소프트웨어 사용 설명서

플레이어 소프트웨어 NovaStudio

Rev3.3.0 NS130000003

선언 사용자

께 :

Nova 제품의 사용자가 되신 것을 환영합니다.이 매뉴얼이 제품을 이해하고 사용하는데 도움이되고 편리하다면 매우 기쁘겠습니다.

설명서를 준비 할 때 정확하고 신뢰할 수 있도록 많은 노력하였습니다. Nova 는 통지 없이 설명서의 내용을 수정하고 변경할수도 있습니다.사용 중 문제가 발생하거나 좋은 제안 있을 경우 설명서에 제공된 연락처에 따라 당사에 문의하십시오. 사용 중 문제점 있으시면 언제든지 연락하시면 최선을 다하여 해결해드리겠습니다.좋은 제안을 진심으로 감사드리며 빨른 채택을 할 수 있도록 하겠습니다.

저작권

이 설명서의 저작권은 Xi'an Nova Science and Technology 에 있습니다. 개인이나 회사는 서면 허가없이 어떤 방식으로도 복제하거나 복사 할 수 없습니다

브랜드

이것은 Nova Technology 의 등록 상표입니다.

메뉴얼

1 소프트웨어 총괄 5

1.1 소프트웨어 기능 7
1.2 소프트웨어 실행 환경 8
1.3 소프트웨어 지원 미디어 9

2 소프트웨어 설치 12

3 플레이 구성표 13

3.1 구성표 모드 전환 14
3.2 시간 제한 없는 구성표 14
3.2.1 스 케 줄 편집 *16*
3.2.2 미리 보기 및 플레어 21
3.3 전문 플레이 모드 21
3.3.1 전문적인 재생 솔루션을 위한 조정 원칙 25
3.3.2 전문적인 플레어 방안의 편집 28
3.3.3 방송 방안의 미리보기 및 플레이 51
3.4 페이지 우선 모드 55
3.4.1 툴바 소개 55
3.4.2 구성표 편집 56
3.4.3 미리 보기 및 플레이 65

4 공지 사항 65

5 긴급 공지 68

6 모니터링 70

7 원견 전광판 관리 71

7.1 준비 71
7.2 디 스 플 레 이 추가 72
7.3 구성표/문서 보내기 73
7.4 지시 보내기 77
7.5 시간 맞춤기 78
7.6 스크린 샷 가져오기 78
7.7 알림 보내기 79
7.8 긴급 공지 보내기 80

8 설정 기능 81

8.1 플레이 창 설정 82
8.2 시작 설정 82

8.3 ON/OFF 스위치 설정 83
8.4 재생 설정 84
8.4.1 로그 설정 85
8.4.2 플레이 설정 85
8.4.3 단일 미디어 미리보기 및 설정 86
8.5 로도 항목 설정 87
9 컴퓨터 잠금 기능 88
10 USB 플래시 드라이브 재생 기능 90
11 백업 93
12 동시 재생 기능 95
13 온도 및 습도 표시 97
14 날씨 정보 설정 99
15 전광판 데이터 설정 99
16 LED 화면 줌 설정 100
17 녹화 제어 100
17.1 미디어 추가 101
17.2 미디어 녹화 102
17.3 임베디드 모드로 재생 105
18 스트리밍 미디오 재생 105
19 기다 기능 106
19.1 고장 복구 기능 106
19.2 PPT 재생 기능 106
19.3 도구 관리 기능 107
19.4 로그 플랫폼 109
19.5 백그라운드 재생 기능 111
19.5.1 백그라운드 재생 활성화 111
19.5.2 백그라운드 재생 취소 113
20 주의 사항 및 일반적인 문제 113
20.1 일부 디코더 패키지로 인해 소프트웨어가 응답하지 않습니다.(디코더 충돌) 113
20.2 Novastudio 를 사용하기 위해 구성이 낮은 컴퓨터를 선택하지 마십시오 113
20.3 중국어 이외의 운영 시스템에서는 소프트웨어를 실행하고 오류 상자가 나타날 때 오류 상자의 첫번째 단추를 클릭하면 오류 정보를 나옵니다 113

20.4 WORD 및 Excel 파일 재생할 수 없습니다.....114
20.5 WORD를 재생할 때 word에 있는 표가 분할 화면에 표시될때 단어가 잘리면 어떻게 해야 합니까?.....114
20.6 Novastudio를 설행할 수 없는 경우, 어떻게 해야 합니까?.....115
20.7 Flash 파일을 추가할 때 "현재 시스템에 flash설치됐지 않아서 로그 할 수 없다"라는 메시지가 표시됩니다.....115
20.8 Novastudio를 실행할 때 오류 메시지가 나타나면 어떻게 해야 합니까?.....115
20.9 Novastudio는 이전에 로드 가능한 미디오를 로드할 수 없을때 어떻게 해야 합니까?.....116
20.10 IE6 운영 시스템에서기보드 화살표 키를 사용하여 웹 미디어의 위치를 이동하십시오(마우스를 사용하지 않습니다).....117
20.11 WIN7에 비디오 캡처 카드 재생이 불안정합니다. Windows XP를 사용하십시오 117
20.12 디스플레이 창이 큰 경우 그래픽 카드를 확장 모드로 설정하고 비디오를 재생할 때 고급 렌더링 모드를 선택.(일반 렌더링 모드는 2개 이상 창 플레이할 대 검은색 화면을 표시합니다.).....117
20.13 비디오를 재생 시 투명 텍스트가 겹쳐집니다.고급 렌더링 모드를 선택하십시오(때로는 일반 렌더링 모드에서 투명 텍스가 깜박입니다).....117
20.14 Win7 또는 Win8 시스템에서 Novastudio가 사진을 재생할 때 그래픽 카드의 수직 새로 고침 동기화 기능을 끄십시오(켜기 후에 그림 효과가 부드럽지 않음)。.....117
20.15 저불안정한 비디오(.rmvb 또는 로드에 실패한 비디오)를 재생할 때 mpeg4 형식으로 변화한 다음 재생하는 것이 좋습니다.(변환 도구는 wwww.navastar-led.com에서 다운로드하십시오)。.....118
21 버전 설명..... 119

1 소프트웨어 총괄

NovaStudio 는 Nova 맺 처음에 나온 다중 화면 다중 프로그램 페이지 및 다중 창 안내 소프트웨어입니다. 이 소프트웨어는 다음과 같은 중요한 특성을 가지고 있습니다 :

✧ **중 디스플레이 안내**

소프트웨어는 서로 다른 매핑 위치를 가진 여러 디스플레이 화면을 동시에 안내 할 수 있으며 각 디스플레이 화면은 다른 재생 방식을 설정할 수 있습니다

✧ **원견 디스플레이 관리**

컴퓨터의 Novastudio 를 통해 재생 솔루션을 원견으로 제어하고 디스플레이할 수 있습니다.

✧ **다중 날짜 다중 기간 스케줄링 기능**

다른 날짜와 시간에 다른 방송 내용을 재생하는걸 설정할 수 있습니다. ;

✧ **다중 프로그램 페이지 기능**

각 재생 기간에는 "창 레이아웃이 다른 여러 프로그램 페이지"가 포함될 수 있습니다. ;

✧ **프로그램 페이지에 다중 창 기능**

각 프로그램 페이지는 여러 개의 창을 추가 할 수 있으며 창의 크기와 위치는 임의로 설정할 수 있습니다

✧ **다양한 미디오 종류**

비디오, 오디오, 사진, flash, 사용자 정의 텍스트, 한 줄 텍스트, 정적 텍스트, 파노라마, 아날로그 시계, 디지털 시계, 일기 예보, 타이밍, 비디오 장비, 웹 페이지, 온도 및 습도, 스트리밍 미디어, RSS, Vista 시계, 디지털 타이밍 시계 등.

✧ **다양한 미디오 속성**

미디어 배경색, 배경 그림, 투명도, 볼륨, 표시 비율, 입력 및 종료 효과, 특수 효과 속도, 텍스트 색상, 텍스트 효과, 글꼴, 스타일, 투명도 및 기타 속성 설정

✧ **다양한 텍스트 및 그림 효과**

40 가지가 넘는 특수 효과, 재생 시 매끄럽고 부드럽게, 수평 절단 선 없고 찢김 없습니다

✧ **비디오가 오랫동안 재생되지 않도록 방지**

비디오 재생 중에 디코더 나 컴퓨터 성능 또는 리소스 문제로 인해 사진과 사운드가 장시간 (10 초 이상) 멈 추면 소프트웨어가 빠르게 복구되고 다음 미디어 재생으로 전환됩니다.

✧ **페이지 부드럽게 전환**

스타일 다른 두 프로그램 페이지 사이에 전환 할 때 검은 화면이 나타나지 않습니다.

✧ **투명 시계, 텍스트, 파노라마**

시계, 카운트 다운, 텍스트, 파일, 일기 예보의 투명한 재생 지원.

✧ **웹 페이지의 지정된 영역을 실시간으로 표시**

✧ **빠른 미리보기 기능**

다양한 속도로 방송 내용을 미리보기 할 수 있습니다.

✧ **타이밍 및 주기 삽입**

재생 방식은 타이밍 및 주기 삽입 컨텐츠를 포함 할 수 있으며, 삽입된 컨텐츠는 현재의 정규 컨텐츠와 별도로 또는 함께 재생 될 수 있습니다.

✧ **동시 방송**

여러 개의 원격 디스플레이를 동시에 재생합니다.

✧ **PPT 방송 기능**

✧ **긴급 공지 및 실시간 알림 기능**

✧ **현장 안전 메커니즘-컴퓨터 잠금 기능**

잠그면 컴퓨터의 키보드와 마우스가 작동하지 못합니다.

✧ **심각한 결함에 대한 자체 복구 기능;**

✧ **열린 후 자동 시작 및 자동 재생 시작;**

✧ **디코더 패키지와 함께 제공되며 일반적으로 사용하는 다양한 비디오 형식을 지원합니다.**

장시간 안정적인 재생, 고객 요구에 따라 실시간으로 디코딩 된 패킷을 업데이트할 수 있습니다

✧ **로그 관리 기능**

임의로 날짜의 재생 로그를 보거나 Execel 보고서 파일

로 내보내기, 임의 날짜의 미디어에서 통계를 재생하고

내 보냅니다.

✧ **하드 디스크 백업 기능**

현재 재생 계획 및 모든 포함 된 미디어를 지정된 하드 드라이브 위치에 백업

✧ **U 디스크 플러그 앤 플레이 기능**

U 디스크 삽입을 모니터링하고 U 디스크에서 자동으로 방송 내용을 재생할 수 있습니다.

✧ **USB 플래시 드라이브 바인딩 MAC 주소로 스키마 내보내기**

USB 플래시 드라이브로 내 보낸 구성표는 안전하고 신뢰할 수있는 MAC 주소에 바인딩 된 컴퓨터에서만 연결하고 재생할 수 있습니다.

1.1 소프트웨어 기능

- ✧ 재생 계획은 전문 재생 계획과 페이지 우선 순위 계획으로 나뉩니다.
- ✧ 디스플레이 갯수, 위치 및 사이즈 설정 .
- ✧ 방송 방안의 새로운 만들기, 열기, 저장 및 백업 기능;
- ✧ 프로그램 재생, 일시 정지 및 정지
- ✧ 일반 재생 시간 동안 추가, 삭제 및 속성 설정.
- ✧ 전면 광고 기간 추가, 삭제 및 설정
- ✧ 프로그램 페이지, 창, 미디어 추가, 삭제, 편집, 위로 이동, 아래로 이동 기능;
- ✧ 배경색, 배경 그림, 배경 그림 디스플레이 모드, 재생 모드 (루프, 프레스 타임, 프레스 횟수), 배경 음악 등을 포함한 프로그램 페이지 속성 설정 기능;
- ✧ 기간 또는 기간별로 자세한 스케줄 타이밍을 봅니다.
- ✧ 미디오 속성 설정 및 실시간 미리보기 기능.
- ✧ 미디어 검색, 이동 및 통합 속성 설정;
- ✧ 동영상,flash 파일의 이동 미리보기
- ✧ 영상, flash 위에 투명 문자를 추가
- ✧ 스트리밍 미디어 파일을 재생합니다
- ✧ 온도, 습도 표시
- ✧ 프로그램 페이지 및 타임 슬롯의 정상 또는 가속 미리보기
- ✧ 플레이 계획의 플레이 스케줄 정보를 봅니다.
- ✧ 최근에 재생 된 방송 구성표를 엽니다.
- ✧ 부팅시 자동 시작;
- ✧ 부팅 시 지정한 방송 내용을 자동 시작합니다
- ✧ 인스턴트 알림을 방송합니다.
- ✧ 긴급 공지를 방송합니다.
- ✧ 백그라운드 재생 지원;
- ✧ 예정된 재시작 기능;
- ✧ 플레이 로그 보관 시간 설정 가능
- ✧ 만료 된 재생 로그 파일 자동 삭제;
- ✧ 로그 보기, 통계 및 Excel 보고서 내보내기 기능;

✧ 컴퓨터 잠금 기능;

✧ PPT 파일은 그림으로 저장 기능

✧ 도구 관리 기능, 모든 도구 추가 가능

✧ 다국어 지원

✧ U 디스크 내보내기 및 플러그인 재생;

✧ 원격 디스플레이 화면 관리 : 파일 전송, 프로그램 재생, 명령, 시간 동기화, 스크린 CUT, 원격 삽입 및 알림

✧ 미디어 동기화 재생

1.2 소프트웨어 실행 환경

✧ Windows XP W Windows2000W Windows7(32 bit)W Windows7(64 bit)W Windows8(32 bit) 에 텍스트 통과.

✧ CPU 주파수> = 1.6GHZ, 메모리> = 1G, 비디오 메모리 512M 이상 필요



주의 사항:

주요 주파수 및 메모리 요구 사항이있는 시스템에서 NovaStudio 는 비디오 파일을 재생할 때 "재생 건너 뛰기"또는 "너무 느리게 로드"로 나타날 수 있습니다.

비디오 메모리가 512M 미만인 컴퓨터에서는 자막이 이상하게 나타날 수 있습니다.

✧ 워드 및 엑셀 파일을 재생하려면 Microsoft Office 를 설치하십시오.



주의 사항:

현재 컴퓨터에 Microsoft Office 가 설치되어 있지 않으면 Word 및 Excel 파일을로드 할 수 없습니다.

✧ 플래시 파일을 재생하려면 Flash OCX 플러그인을 설치하십시오.

✧ 비디오 파일을 재생하려면 다음 정보를 확인하십시오

➢ DirectX9 를 지원할 수 있는 그래픽 카드가 필요합니다



주의 사항:

그래픽 카드가 DirectX9 를 지원하지 않으면 NovaStudio 는 비디오 미디어를 재생할 수 없습니다.

➢ DirectX 기능이 활성화되었습니다

시작->실행에 dxdiag 입력 :



그림 1- 1 실행

DirectX 의 모든 기능을 활성화하려면 팝업 대화 상자에서 "디스플레이"페이지를 선택하십시오.



그림 1- 2 디스플레이 페이지

주의 사항:

"Universal Decoder"또는 유사한 디코더 패키지를 설치하지 마십시오. 테스트 결과 이러한 디코더 패키지의 디코더가 서로 충돌하여 디코딩 환경이 불안정 해지고 재생 소프트웨어 재생에 영향을 미치는 것으로 나타났습니다!

특수 형식의 비디오 파일을 지원하려면 제조업체에 문의하여 솔루션을 찾으십시오.

1.3 소프트웨어 지원 미디어

미디어	양식	디스플레이 속성
그림	bmp、jpeg、ico、png、gif	배경색,배경그림,배경 음악,투명도

		특수 효과 입력, 특수 효과 종료, 특수 효과 속도, 표시 비율, 체류 시간
동영상	wmv、asx、asf、mpeg1、mpeg2、mpeg4、h.264、DVD、VCD、xvid、divx、 mov、mp4、rmvb、avc1、QTRLE。	배경색, 배경 그림, 볼륨, 표시 비율, 투명 텍스트 오버레이
Flash	swf	배경색, 배경 이미지, 투명도, 표시 비율, 투명 텍스트 오버레이
Office 파일	docx、doc、xls、xlsx、txt	배경색, 배경 그림, 배경 음악, 투명도, 입력 효과, 이탈 효과, 효과 속도, 표시 비율, 체류 기간, 투명 표시, 색상 반전, 검정 흰색 역색, 단일 화면 체류 시간
오디오	mp3、wma	배경색, 배경 그림, 볼륨, 투명도
복잡한 텍스트	내용, 스타일, 글꼴, 색상 사용자 정의 텍스트 내용. 텍스트에서 텍스트의 크기, 배경색, 전경색 및 스타일을 개별적으로 설정할 수 있습니다.	투명 디스플레이, 배경색, 배경 그림, 항목 특수 효과, 종료 특수 효과, 특수 효과 속도, 단일 화면 체류 시간
정적 텍스트	정적 텍스트 표시	투명 디스플레이, 배경색, 배경 이미지, 글꼴, 글꼴 색, 줄 간격, 커닝, 텍스트 효과, 정렬, 지속 시간
한 줄의 텍스트	화면 분할 및 특수 효과로 표시할 수있는 한 줄의 단색 텍스트	투명 디스플레이, 배경색, 배경 이미지, 글꼴, 글꼴 색, 텍스트 효과, 항목 특수 효과, 종료 특수 효과, 단일 화면 체류 시간
움직이는 효과	단색 한 줄 텍스트 스크롤	투명 디스플레이, 배경색, 배경 이미지, 글꼴, 글꼴 색, 텍스트 효과, 스크롤 속도,주기 스크롤, 지속 시간

아날로그 시계	다이얼, 시간, 분 및 초가있는 시계	투명 표시, 배경색, 배경 그림, 시간 표시, 분 단위 스타일 및 색상, 표시 날짜, 표시 주, 중국어 달력 표시, 고정 텍스트, 지속 시간
디지털 시계	년, 월, 일,시, 분 및 초를 숫자로 표시하는 시계	투명 표시, 배경색, 배경 그림, 글꼴, 색, 텍스트 효과, 표시 연도, 표시 월, 표시 날짜, 반나절 표시, 음력 표시, 표시 시간, 표시 분, 초 표시, 주 표시, 기간
타이밍	설정한 지속 시간대로 카운데 혹은 카운데 다운, 날짜,시간,분,초를 표시합니다.	투명 디스플레이, 배경 색상, 배경 그림, 글꼴, 색상, 텍스트 효과, 정방향 타이밍, 역 타이밍, 시작 날짜 및 시간, 지속 시간, 날짜, 시간, 분, 초
디지털 크로노그래프	설정한 시작 시간이나 목표 시간에 따라 표시할 시간,분,초를 감소 혹은 누적합니다.	투명 디스플레이, 배경색, 배경 이미지, 투명도,스톱워치 유형, 숫자 색상, 시작 시간, 대상 시간
Vista 시계	다이얼,시, 분, 초 및 바늘이 있는 시계를 표시합니다. 그리고 다이얼의 스타일 및 색상,시, 분 및 초를 편집 할 수 있습니다	투명 디스플레이, 배경색, 배경 그림, 투명도, 시계 스타일, 지속 시간, 시간, 분 및 초침 스타일, 시간, 분 및 초 테두리 색, 시간, 분 및 초침 혼합 모드, 시계 코어의 내부 및 외부 프레임 색상, 디스크 혼합 색상 모드, 유리 스타일, 유리 스타일 각도, 배경 그림, 내부 및 외부 프레임 색상, 가장자리 프레임 블렌딩 모드
일기예보	지정한 도시의 일기 정보를 표출합니다. 날씨,온도, 바람, 습도,공기, 자외선 등 포함합니다.	투명 디스플레이, 배경색, 배경 그림, 도시, 업데이트 시간, 기간, 기본 디스플레이 (글꼴, 색상, 텍스트 효과, 여러 줄, 스틸 또는 스크롤, 날씨 표시, 온도 표시, 바람 표시, 습도 표시, 현재 온도 표시, 텍스트 설정) 사용자 정의 디스플레이 레이아웃 (신규 빌드 스타일, 가져 오기 스타일)

홈페이지	지정된 URL 을 가진 웹 페이지 또는 지정된 경로를 가진 로컬 웹 페이지를 표시합니다	웹페이지, 위치,투명도, 지속 시간
외부 설비	표준 스트리밍 미디어 장비 (예 : USB 카메라, Tianmin TV 마스터, TV 박스, TV 스틱 등)	비디오 장비, 오디오 장비, 비디오 입력, 채널, 디스플레이 비율, 지속 시간
외부 프로그램	모든 기본 .exe 실행 가능 프로그램	디스플레이 창, 배경색, 배경 이미지, 디스플레이 좌표, 재생 시간
스트리밍	asf、rm、ra、rp、swf、mov 등	음량, 재생 시간
온습도	온도 및 습도 프로브에서 수집 한 현재 주변 온도 및 습도	배경, 글꼴, 텍스트 효과, 단위, 시간, 주기
RSS	네트워크 정보 (.xml) 및 로컬 디스크 Rss 파일 (.xml)	배경, 투명도, 재생 시간, 업데이트주기, 표시 방법, 표시 스타일

시트 1-1

2 소프트 웨어 설치

NovaStudio 의 설치 방식은 기타 프로그램과 같습니다. 설치 지시대로 하면 됩니다.

tips 팁 : 안티 바이러스 소프트웨어 또는 방화벽 프롬프트가 표시되면 설치 프로세스 중에 설치 프로그램이 직렬 드라이버를 설치해야 할 수 있으므로 허용을 선택하십시오.

NovaStudio 는 세 가지 재생 구성표 편집 모드를 지원합니다 (세 가지 모드에 대한 자세한 내용은 다음 장을 참조하십시오) NovaStudio 를 설치하는 동안 소프트웨어의 기본 인터페이스 모드를 선택할 수있는 옵션이 있으며 사용자는이 모드 중 하나를 선택할 수 있습니다. 기본 인터페이스

모드 중 하나를 선택할 수도 있습니다 소프트웨어 설치가 완료된 후 다른 모드로 전환 할 수 있습니다 (설정 방법은 3.1 구성표 모드 전환 참조).



그림 2- 1 소프트웨어 기본 인터페이스 모드 선택

3 플 레 이 구성표

NovaStudio 소프트웨어에서 디스플레이는 재생 방안(플레이 구성표) 단위로 재생되며 각 디스플레이는 재생 방안에 해당 할 수 있습니다. 재생 방식 방안에는 시간 제한 없음, 프로페셔널 재생 방식 및 페이지 우선 순위 방식의 세 가지 편집 모드가 있습니다.

시간 제한 없는 방안은 여러 프로그램 페이지를 포함하며 여러 프로그램 페이지는 위에서 아래로 루프로 재생됩니다.

프로페셔널 방송 방식은 기간에 따라 방식을 편집하며, 여러 개 기간을 포함하고, 그 기간에 프로그램 페이지가 추가된다. 페이지 우선 순위 체계에는 여러 페이지가 있으며 각 페이지에는 방송 시간과 횟수가 설정됩니다.

3.1 구성표 모드 전환

“설정(S)” → “ 재생 구성표 모드 전환(C)”， 편집 모드 설정 인터페이스에서 모드를 선택한 다음 "확인"을 클릭하십시오.

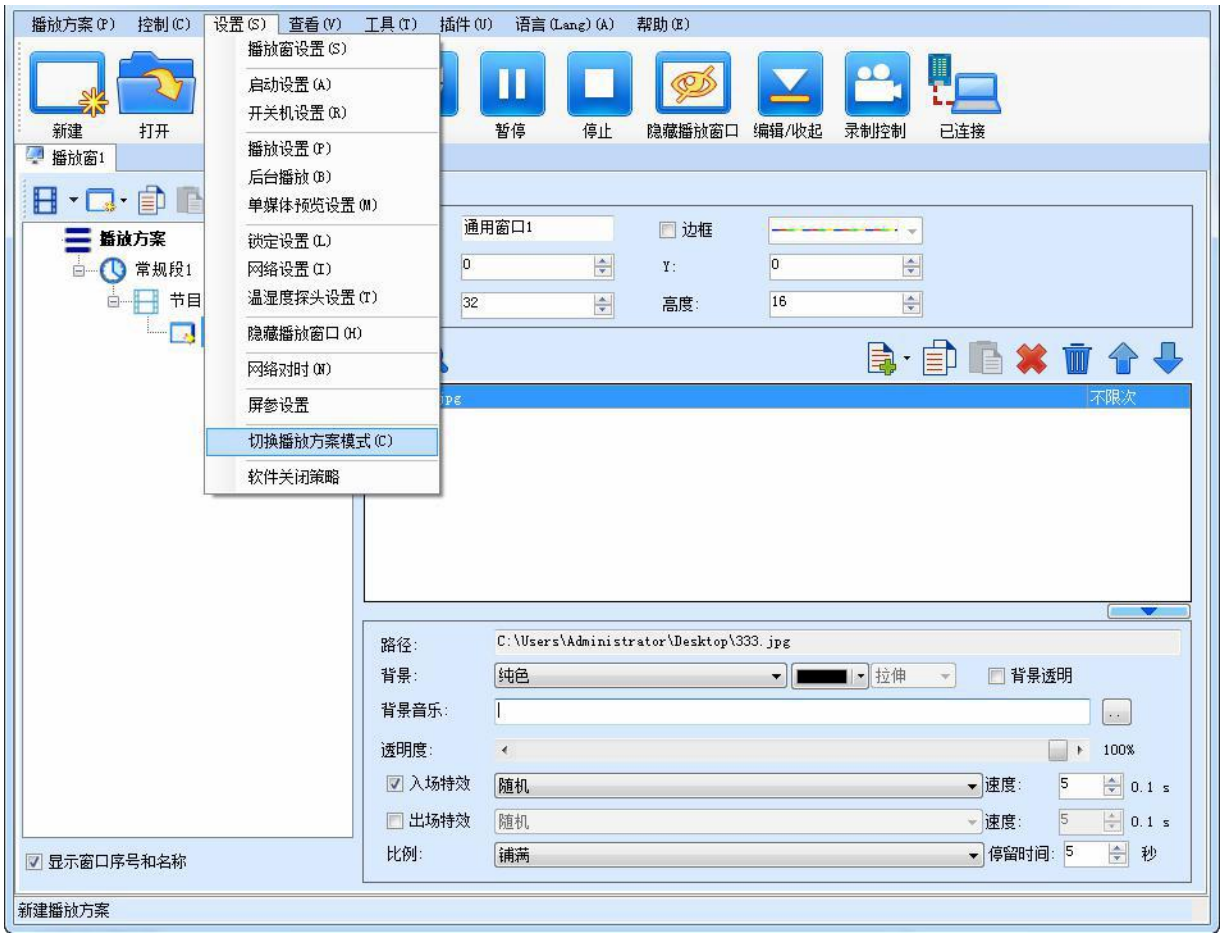




그림 3- 1 재생 구성표 모드 전환

3.2 시간 제한 없는구성표

단순 재생 방안에는 여러 프로그램 페이지가 포함되어 있으며 프로그램 페이지에 창을 추가하십시오. 단순 재생 체계는 알림 (인스턴트 메시징) 및 긴급 공지 추가를 지원하지 않습니다.

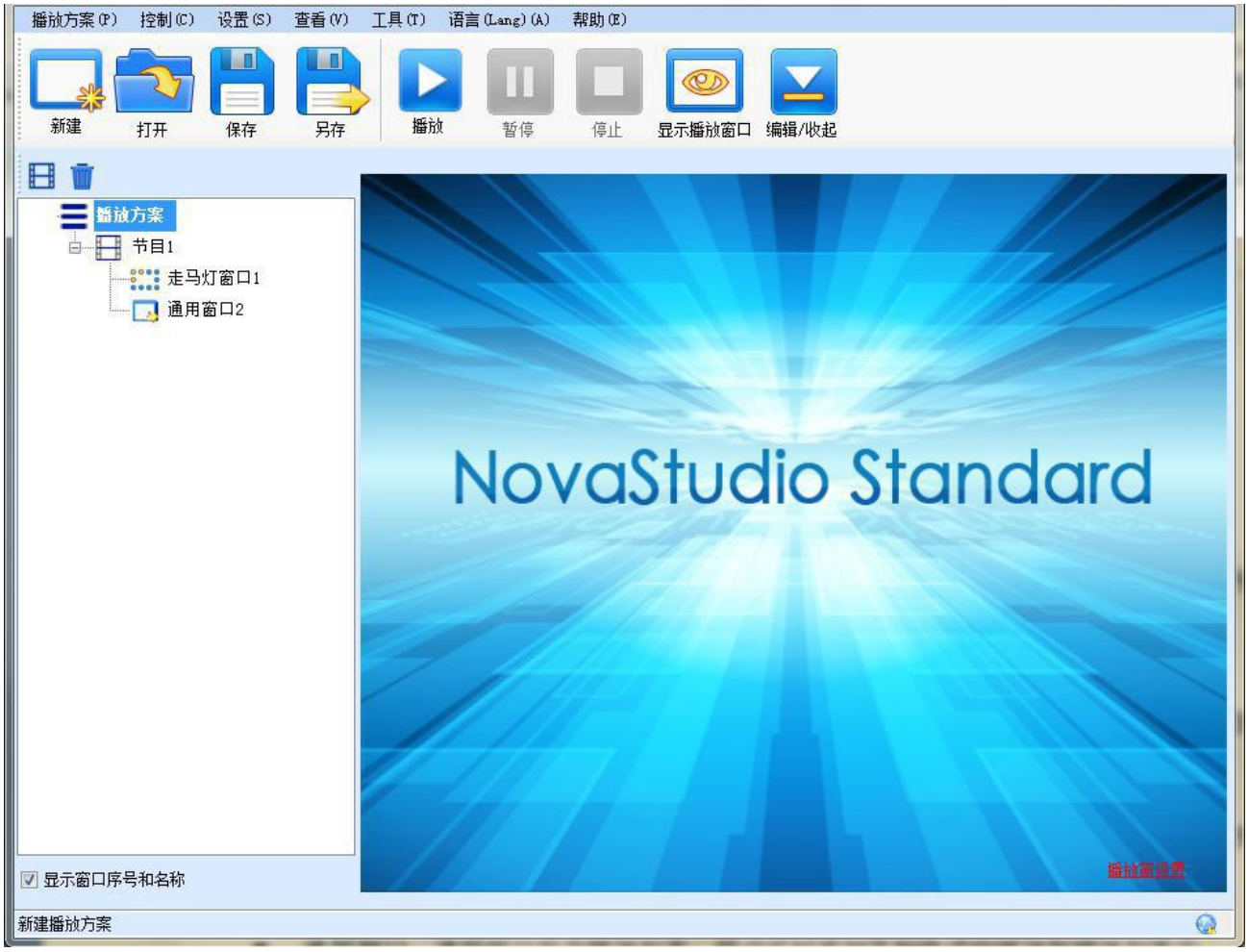


그림 3- 2 단순 재생 방안

✧ **프로그램**

LED 디스플레이 화면에 매핑 된 컴퓨터 모니터 화면의 영역은 LED 디스플레이 화면에 보이는 미디어 데이터 (예 : 비디오, 이미지, 자막 등)를 표시하고 재생하는 데 사용됩니다. 여러 표시 영역으로 나눌 수 있으며 각 표시 영역은 창에 해당합니다.

프로그램는 여러 개의 창을 포함 할 수 있으며 각 쇼는 다른 창 레이아웃을 가질 수 있습니다. 여러 프로그램이 위에서 아래로 반복 재생됩니다.

✧ **창**

재생 창이라고도하며, 표시되는 미디어 데이터를 재생하기 위해 페이지와 구분 된 영역입니다. 창은 프로그램에 속해야하며 단독으로 존재할 수 없습니다.

- **일반 창 : 일반 창에는 미디어 목록이 포함되어 있으며 사용자는 다양한 형식의 미디어를 미디어 목록에 추가 할 수 있습니다.**
- **파노라마 창 : 파노라만 표출하는 창입니다.**
- **시계 창 : 아날로그 시계 또는 디지털 시계 만 표출하는 창;**
- **타이밍 창 : 카운트 다운 정보 만 표출하는 창;**
- 일기예보 창:일기예보만 표출하는 창
- **온습도 창: 환경의 온도 습도만 표출하는 창.**

3.2.1 스케줄 편집

단순 플레이 계획 모드는 기본적으로 새로운 플레이 계획을 만들었습니다. 이 프로그램은 파노라마 창과 일반 창을 포함하는 프로그램 페이지와 함께 제공됩니다. 사용자는이 구성표를 편집 할 수 있습니다.

편집 프로그램의 주요 조작 단계에는 기본적으로 프로페셔널 방송 솔루션의 페이지, 창 및 미디어 조작과 동일한 프로그램 페이지, 창 및 미디어 편집이 포함됩니다.이 섹션은 간략하게 소개되어 있습니다. 자세히 소개는 3.3.2.3 편집 페이지, 3.3.2.4 편집 창, 3.3.2.5 미디어 편집.

1) 프로그램 페이지 편집 : 프로그램 페이지 추가, 프로그램 페이지 창 레이아웃 설정, 프로그램 페이지 속성 편집;


播放方案(P) 控制(C) 设置(S) 查看(V) 工具(T) 语言(Lang)(A) 帮助(H)
新建
打开
保存
播放方案
节目1
走马灯窗口1
通用窗口2
显示窗口序号和名称
新建播放方案
请选择节目页的窗口布局.....
窗口布局列表
请选择节目页的窗口布局
空白节目页
单窗口
走马灯时钟窗口
节日窗
1/1
添加
取消

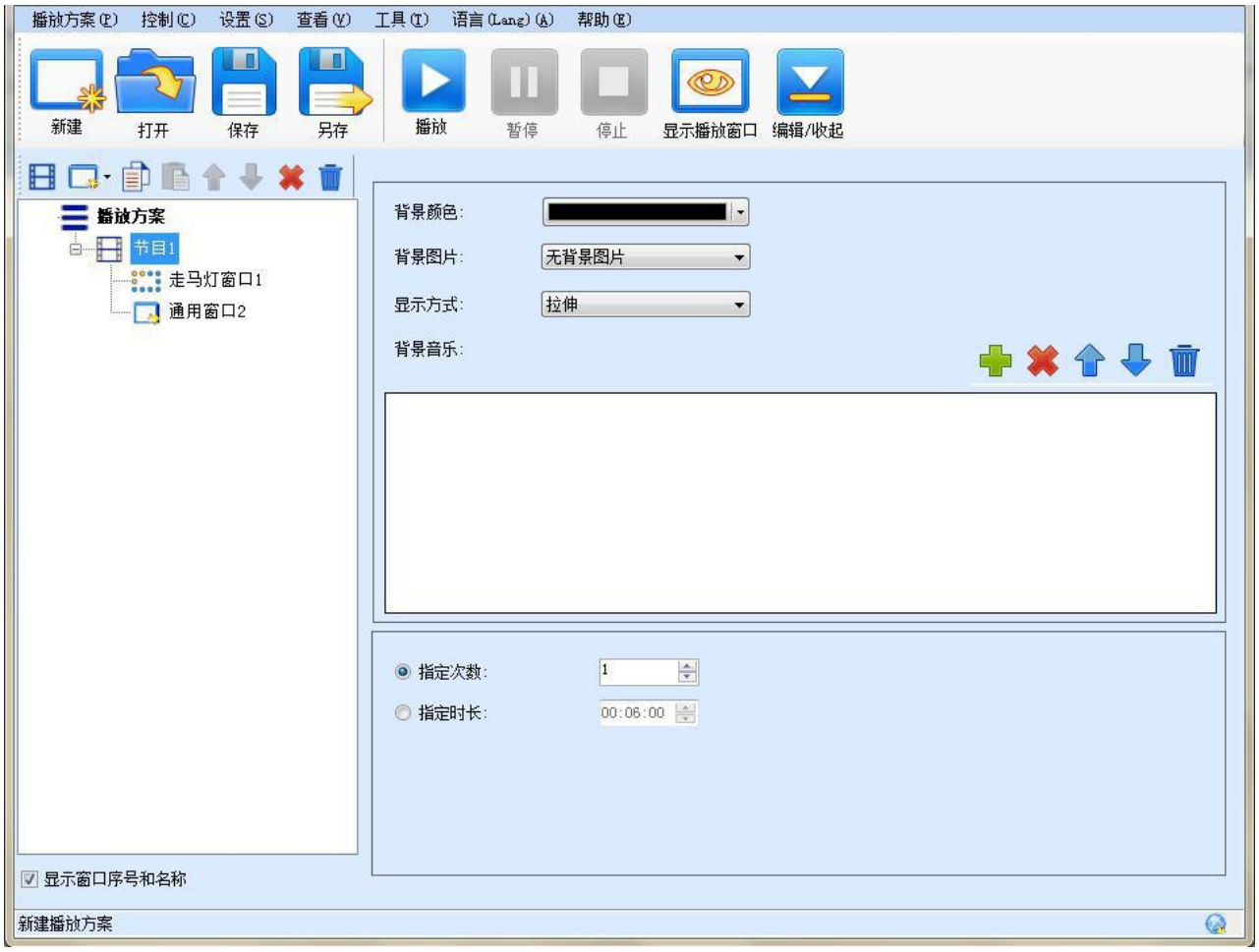
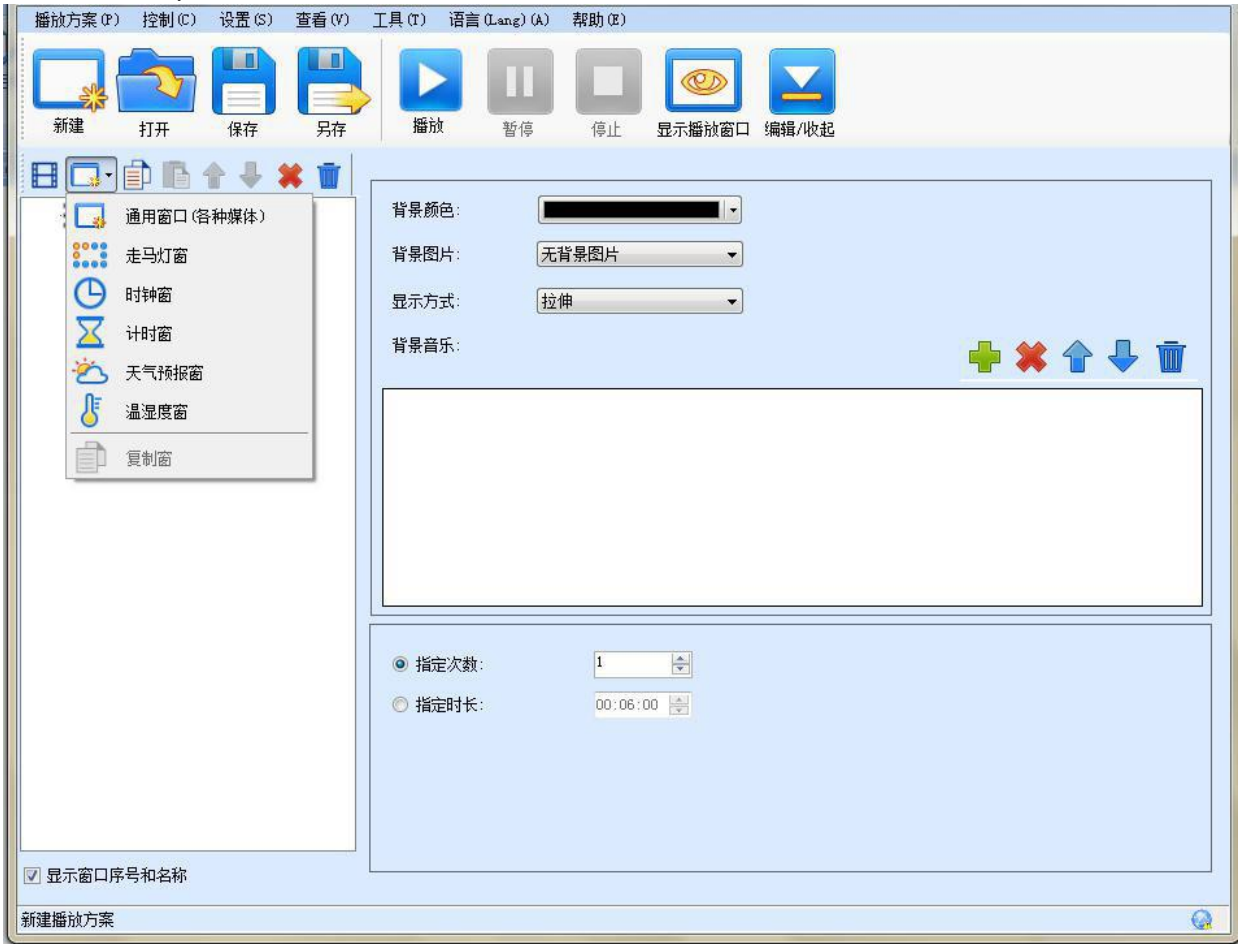


그림 3- 3 프로그램 페이지 편집

2) 편집 창: 프로그램 페이지를 위한 미디어 창 추가, 창 속성 편집



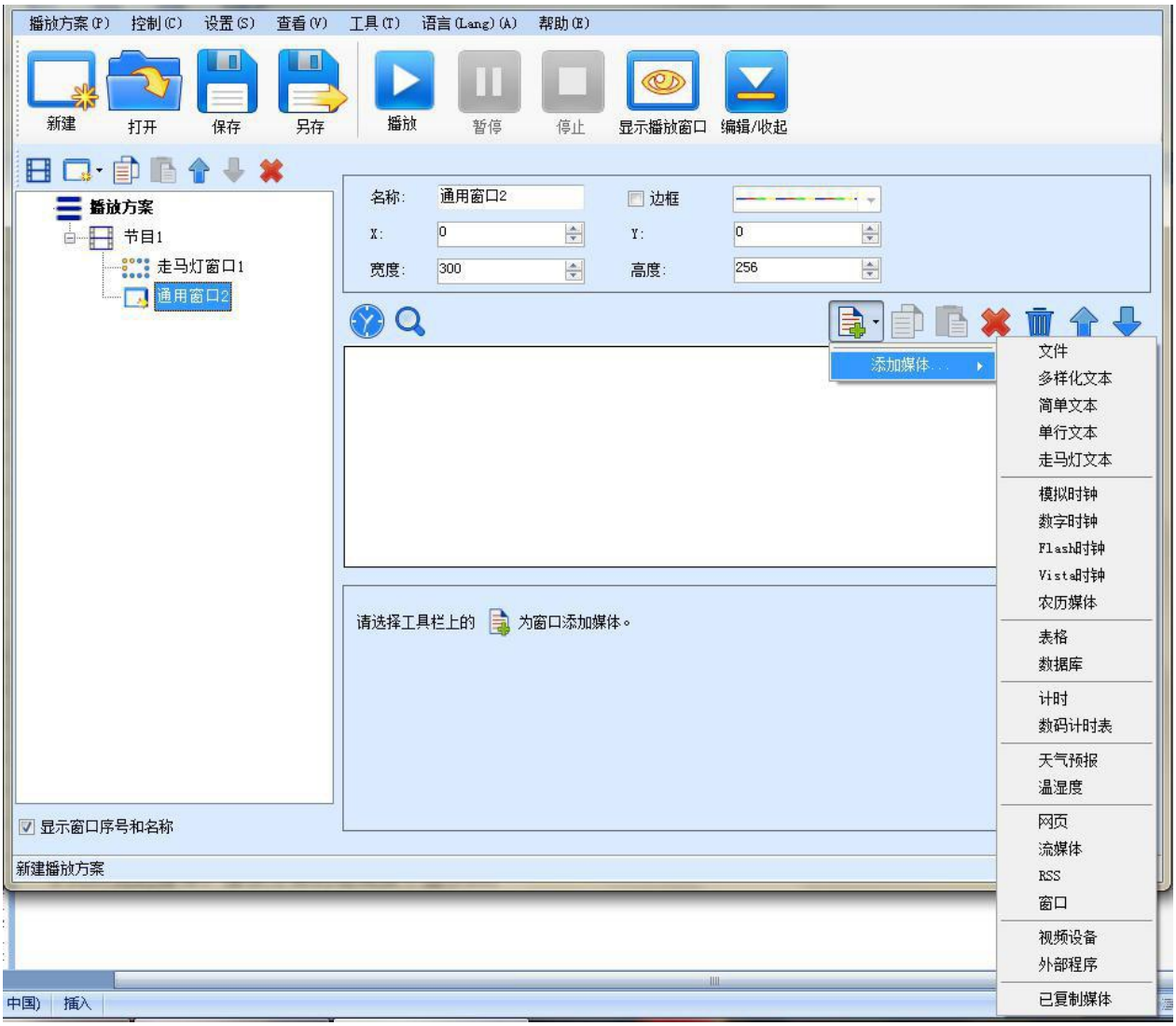


그림 3- 4 편집 창

3) 스케줄 편집

통용 창은 여러 스케줄을 추가하고 미디어 속성을 편집 할 수 있습니다

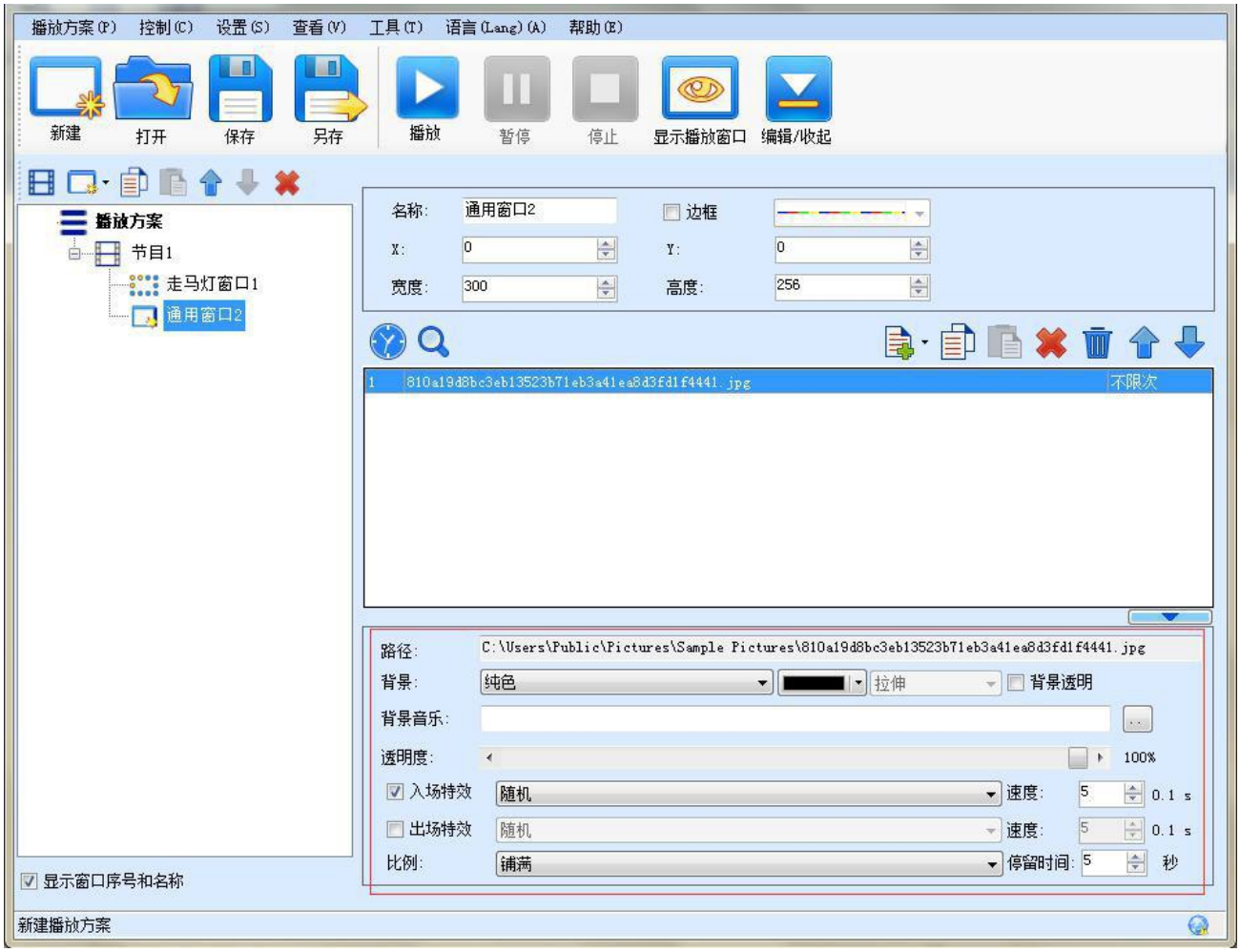


그림 3- 5 스케줄 편집

3.2.2 미리 보기 및 플레어

페이지 편집이 완료된 후 임의로 페이지를 선택하면 재생 창에서 페이지의 표시 효과를 미리 볼 수 있습니다.



클릭하고 위에서 아래로 루프 플레이,


클릭하고 재생 중지 합니다.

3.3 전문 플레이 모드

플레이 스케줄은 plym 파일로 저장해야 하고, 여러 정규 기간으로 구성합니다. 또한 하나 혹은 하나 이상의 삽입 스케줄 기간을 포함 할 수있다. 정규 기간과 삽입 기간은 하나 혹은 하나 이상의 페이지로 구성되며 각 스케줄 페이지는 하나 혹은 이상의 창으로 구성됩니다. 창은 일반 창, 시계 창, 파노라마 창, 타이밍 창, 일기 예보 창 및 비디오 장비 창으로 나눌 수 있습니다. 일반 창은 하나 혹은 이상의 다른 종류의 미디어를 추가 할 수 있습니다. 플레이 스케줄의 구성은 아래 그림과 같습니다.



그림 3- 6 플레이 스케줄의 구성

***정규기간**

방송 날짜, 일주일 동안 방송 일 수 및 하루 동안 방송 기간의 방송 기간을 지정할 수 있습니다.

예: 정규 기간 1 : 2015/10/16 일부터 2015/10/20 일까지, 월, 수, 금, 매일 8:00-12:00 까지 방송. 아래와 설정합니다.

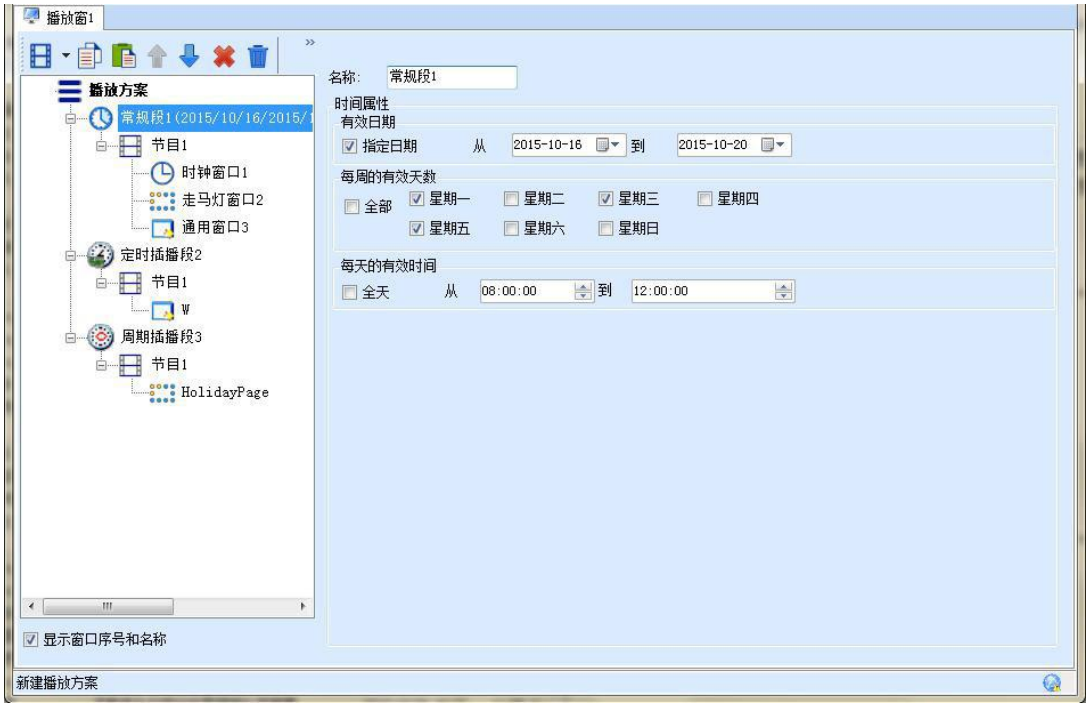


그림 3- 7 정규기간 1

*** 타이밍 인서트**

일정한 날짜 범위 내에 일정한 시간에 지정한 횟수와 시간의 스케줄을 방송합니다.

예: 시간별 에피소드 "시간별 에피소드 2"(2015 / 10 / 16 일부터 2015 / 10 / 20 일까지, 월요일, 수요일 및 금요일, 매일 11:32, 10 분 스케줄 방송. 아래와 같이 설정합니다.

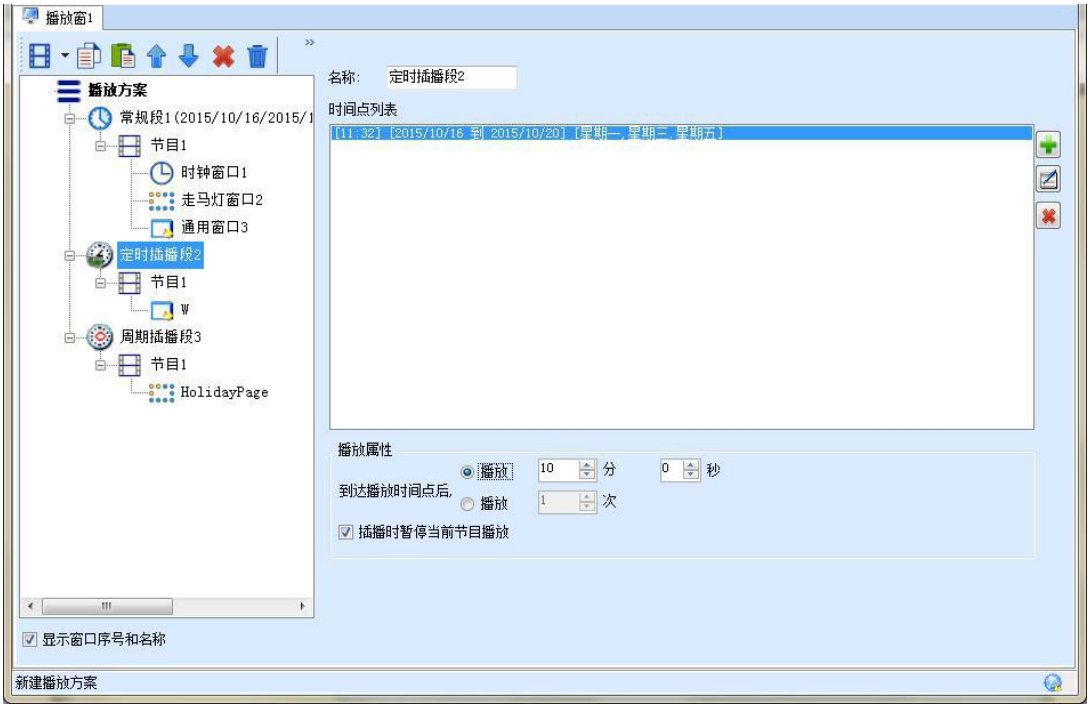


그림 3- 8 시간별 에피소드 2

***주기적인 삽입 스케줄**

지정된 날짜 범위, 지정된 유효 날짜 및 지정된 기간 내에 지정된 횟수 또는 기간을 재생합니다.

예: 주기적인 삽입 스케줄 3: 2015/10/16 일부터 2015/10/20 일까지, 월,수,금, 12:00-18:00 에, 30 분마다 한번 방송합니다. 아래와 같이 설정합니다.



그림 3- 9 주기적인 삽입 스케줄 3

***스케줄 페이지**

LED 디스플레이 화면에 매핑 된 컴퓨터 모니터 화면의 영역은 LED 디스플레이 화면에 보이는 미디어 데이터 (예 : 비디오, 이미지, 자막 등)를 표시하고 재생하는 데 사용됩니다. 여러 표시 영역으로 나눌 수 있으며 각 표시 영역은 창이 하나 해당합니다.

- **글로벌 프로그램 페이지**

기간적으로 방송 과정 중에 재생 된 프로그램 페이지는 여러 개의 창을 포함 할 수 있습니다. 글로벌 프로그램 페이지의 재생 창은 재생 중 다른 일반 프로그램 페이지의 창 앞에 있습니다. 실제 실행 프로그램에서는 여러 개의 창 레이아웃이 있는 일반 프로그램 페이지를 사용해야하지만 시계, 일기 예보 및 파노라마와 같은 미디어를 항상 고정 된 위치에 표시하려는 경우 글로벌 프로그램 페이지에서 미디어를 편집 할 수 있습니다.

- **일반 프로그램 페이지 :**

일반 프로그램 페이지는 여러 개의 창을 포함 할 수 있으며 각 일반 프로그램 페이지는 다른 창 레이아웃을 가질 수 있습니다. 동일한 재생 기간에는 여러 일반 프로그램 페이지가 포함될 수 있습니다. 여러 일반 프로그램 페이지가 위에서 아래로 반복 재생됩니다. 대부분의 경우 한 브로드 캐스트 기간 동안 하나의 일반 프로그램 페이지 만 필요합니다.

✧ **창**

재생 창이라고도 하며, 표시되는 미디어 데이터를 재생하기 위해 페이지와 구분 된 영역입니다. 창은 프로그램 페이지에 속해야 하며 단독으로 존재할 수 없습니다.

- **일반 창 : 일반 창에는 미디어 목록이 포함되어 있으며 사용자는 다양한 형식의 미디어를 미디어 목록에 추가 할 수 있습니다.**
- **파노라마 창 : 파노라마만 표출하는 창입니다.**
- **시계 창 : 아날로그 시계 또는 디지털 시계 만 표출하는 창;**
- **타이밍 창 : 카운트 다운 정보 만 표출하는 창;**
- 일기예보 창:일기예보만 표출하는 창
- **온습도 창: 환경의 온도 습도만 표출하는 창**

3.3.1 전문적인 재생 솔루션을 위한 조정 원칙

재생 기간 은 시간쪽 충돌하면 다음과 같은 원칙대로 조정합니다.

1) 같은 종류의 방송 세그넌트는 뒤에서 우선 순위로 합니다.

2) 일반 인서트 세그먼트와 주기적 인서트 세그먼트가 특정 시점에서 겹치할 경우 일반 인서트 세그먼트를 재생합니다. 재생 스케줄의

편집 영역에서 날짜 범위를 선택하여 현재 재생 스케줄의 일정을 볼 수 있습니다.

예:

✧ **정규 기간**

A : 2015 / 10 / 19 일부터 2015 / 10 / 25 일까지, 매일 8:00-15:00

B : 2015 / 10 /19 일부터 2015 /10 /25 일까지, 매일 8:00-12:00

* B가 A 뒤에 있으면 겹친 부분은 B를 우선적으로 방송합니다. 조정 후 결과는 다음과 같습니다.



그림 3- 10 B 우선 경우

* A 가 B 뒤에 있으면 A를 우선적으로 방송합니다. B부분은 다 A로 속해서 조정 결과는 다음과 같습니다.

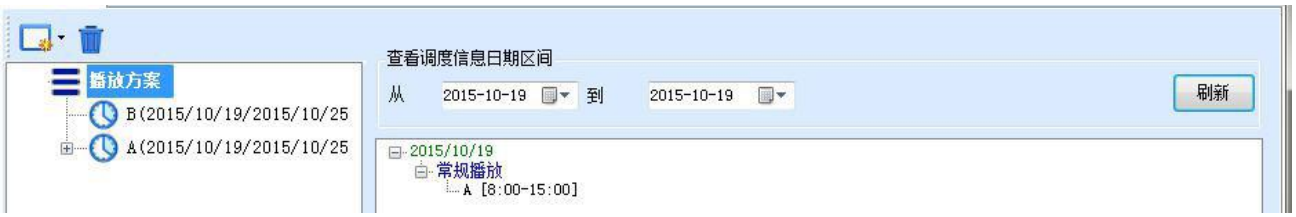


그림 3- 11 A 우선 경우

✧ **타이밍 인서트**

C : 2015 / 10 / 19 일부터 2015 / 10 / 25 일까지, 매일 8:00, 15:00

D：2015/ 10 / 19 일부터 2015 / 10 / 25 일까지 , 매일 9:00、15:00

- D 가 C 뒤에 있으면, 조정 후 결과는 다음과 같습니다.



그림 3- 12 D 우선 경우

- 若 C 가 D 뒤에 있으면 C 를 우선으로 합니다. 조정 후 결과는 다음과 같습니다.



그림 3- 13 C 우선 경우

✧ **주기적인 삽입 스케줄**

E：2015 / 10 / 19 일과 2015 / 10/ 20 일, 매일 30 분마다 한번 방송,

F：2015/ 10/ 20 일과 2015/ 10 / 21 일일, 매일 30 분마다 한번 방송,

- F 가 E 뒤에 있으면, 조정 결과는 다음과 같습니다.

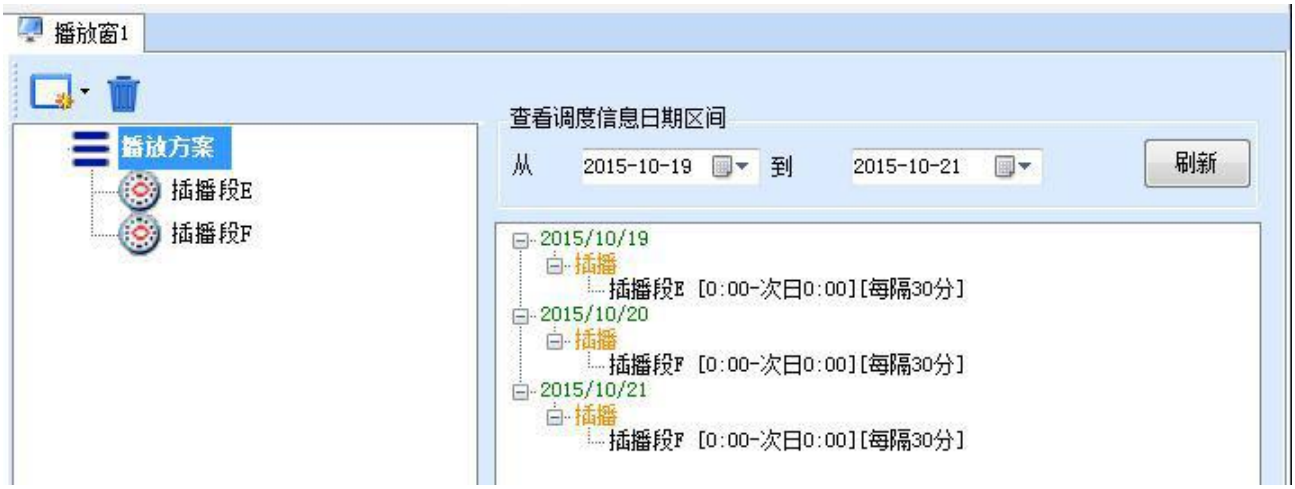


그림 3- 14 F 우선 경우

● E 가 F 뒤에 있으면 조정 결과는 다음과 같습니다.

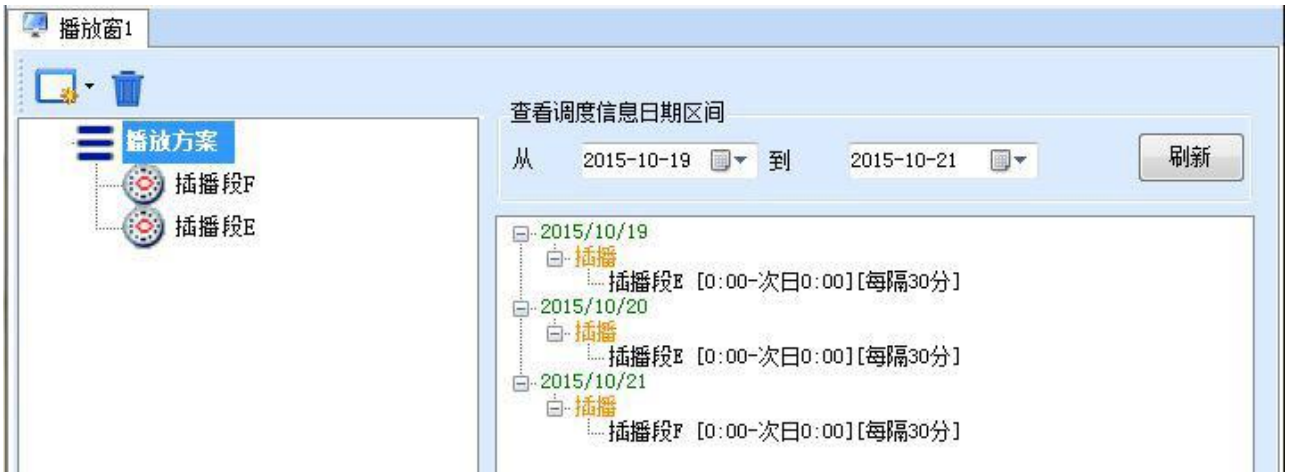


그림 3- 15 E 우선 경우

참고 : 시간 속성 설정에 겹치는 주기적인 인서트 세그먼트가 없고 특정 재생 시간에 겹치는 경우에도 우선 순위가 높은 원칙을 따릅니다. 예를 들어, 20 분 간격으로 재생되는 세그먼트 G 를 주기적으로 삽입하는 겁니다. 세그먼트 H 를 주기적으로 10 분 간격으로 삽입하는 겁니다. H 높은 수위이면 , 매시간, 20 분, 40 분 때 H 를 방송합니다. 그렇지 않으면 G 를 플레이합니다.

타이밍 인서트 삽입 된 세그먼트의 삽입 시점이 특정 주기적으로 삽입 된 세그먼트의 재생 시간과 겹치면, 타이밍 인서트로 삽입이 우선합니다. 예를 들어, 주기적으로 재생되는 세크먼트 I 가 30 분 간격 방송하는 겁니다 .타이밍 인서트 세그먼트 L 는 10:30 에 재생됩니다. 10:30 될 때 L 를 방송합니다.

3.3.2 전문적인 플레어 방안의 편집

3.3.2.1 전광판 창의 설정

재생 구성표를 편집하기 전에 실제 LED 디스플레이의 현재 매핑 위치 및 크기에 따라 재생 소프트웨어의 디스플레이 화면의 시작 위치와 너비 및 높이를 설정해야 합니다. 메인 인터페이스 메뉴의 "설정"에서 "재생 창 설정"을 선택하고 아래 그림과 같이 팝업 창에서 설정하십시오.

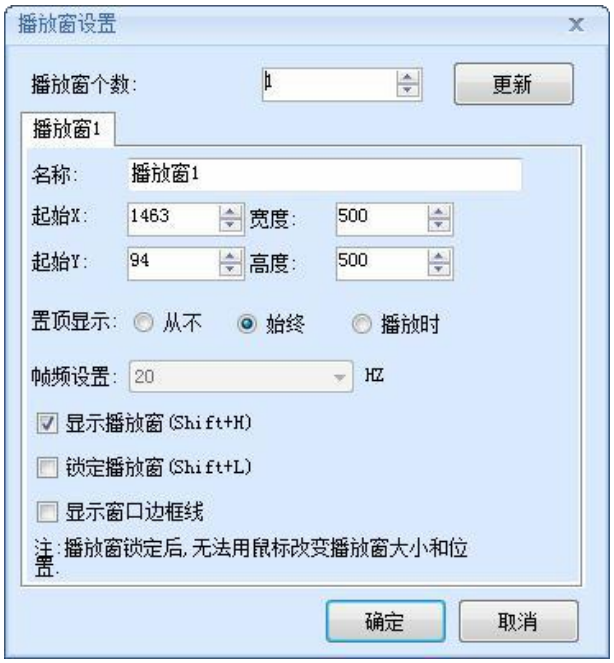


그림 3- 16 재생 창 설정

tip:

폭 × 높이가 9 백만 화소를 초과하지 않는 한, 재생 창의 폭 및 높이는 현재 디스플레이의 크기를 초과하도록 설정 될 수있다.

3.3.2.2 기간을 편집

1) 새롭게 만들기

"플레이 계획 편집 영역"의 도구 모음을 선택하거나 "플레이 계획"노드를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하거나 "플레이 계획"노드를 선택하고 표시 창을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하면 다음 3-17 메뉴가 나오고 세그먼트를 할 수 있습니다.





그림 3- 17　새로운 세그멘트 추가

2) 재생 세그멘트 속성 편집

정규 기간 세그멘트 혹은 삽입 세크멘트를 추가한 후 우측의 기간 편집 영역에서 속성을 편집할 수 있습니다. 아래 3-18,3-19,3-20 그림을 참조하세요 .

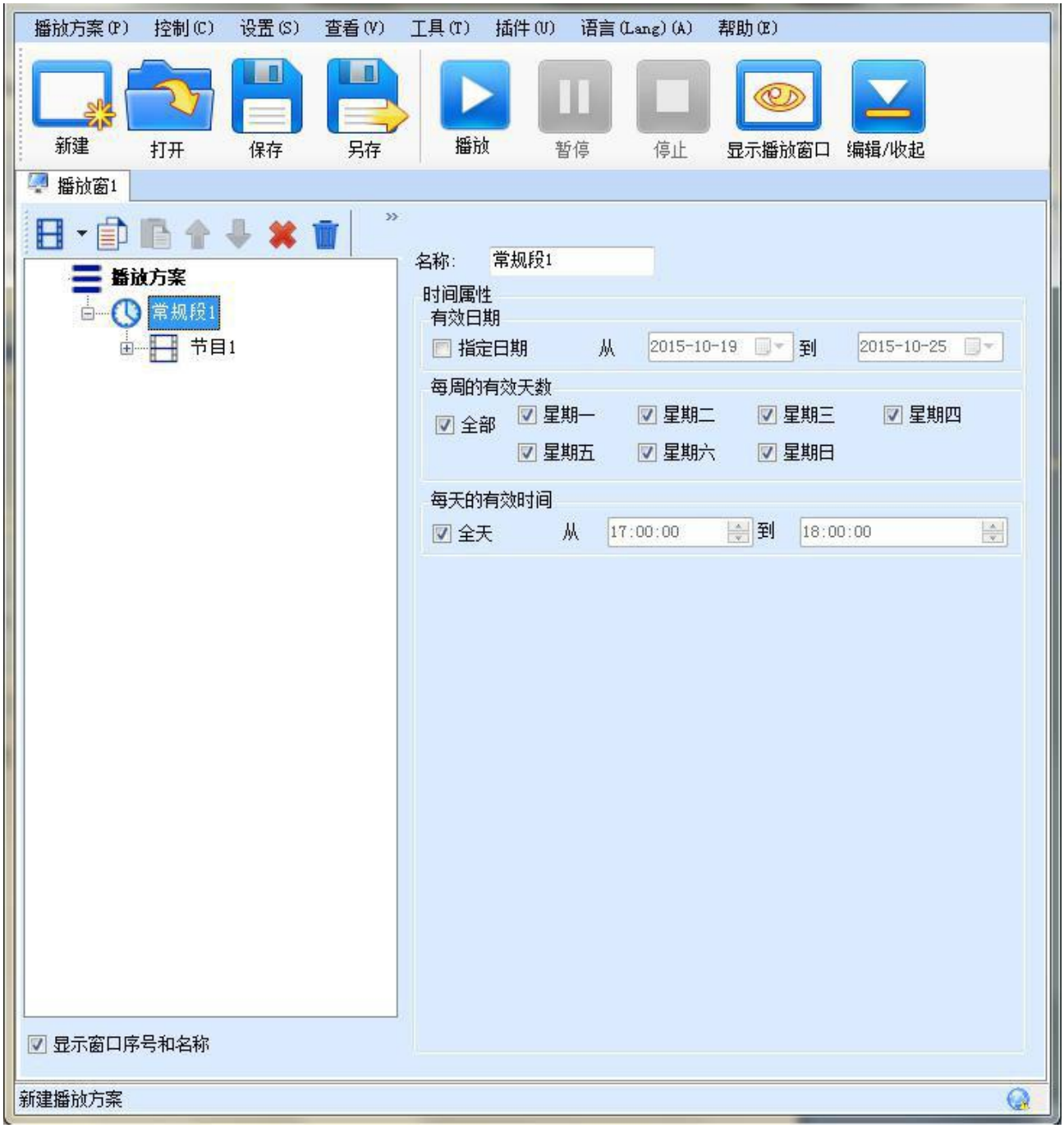


그림 3- 18 정규 기간 세그멘트 속성

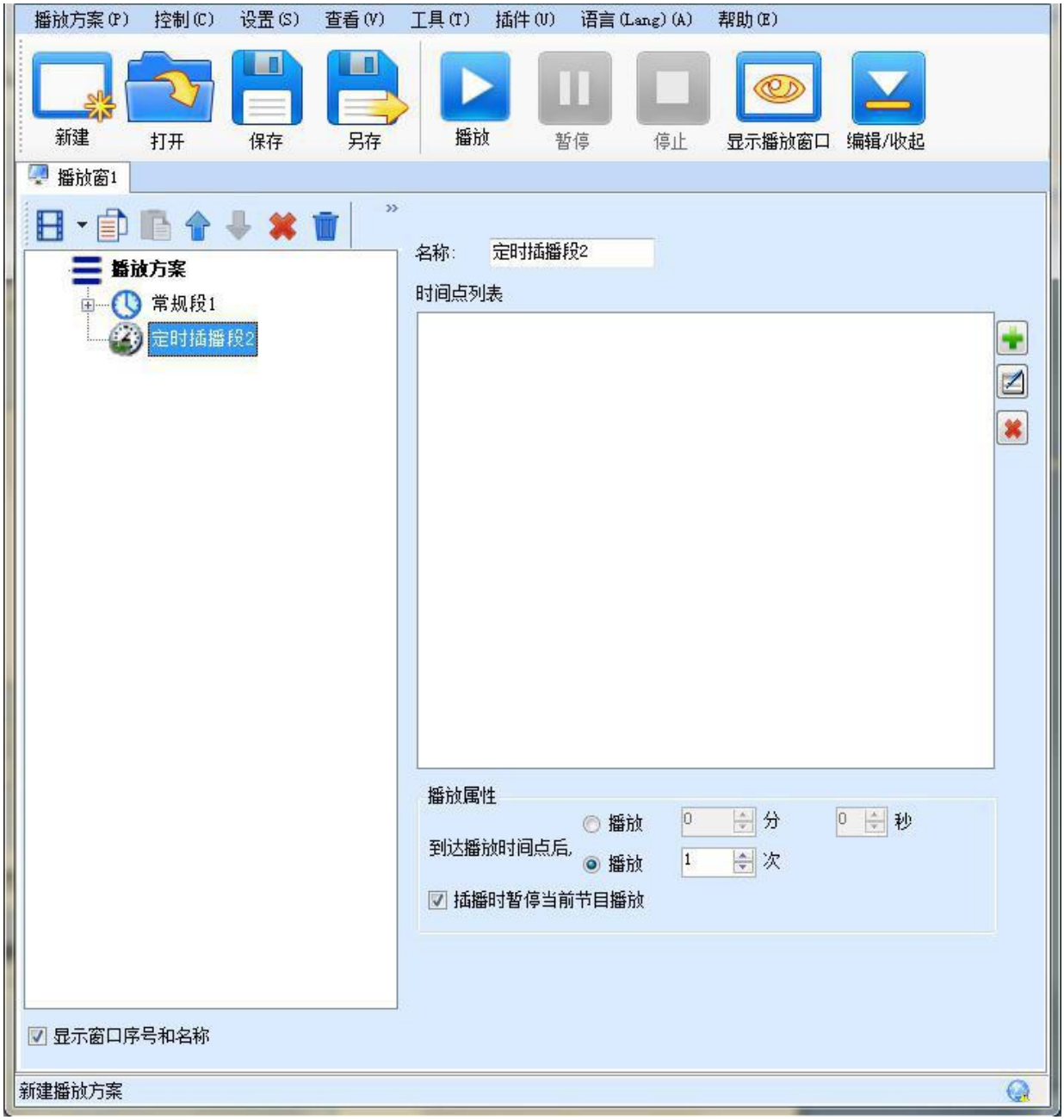


그림 3- 19 타이밍 인서트 세그멘트 속성

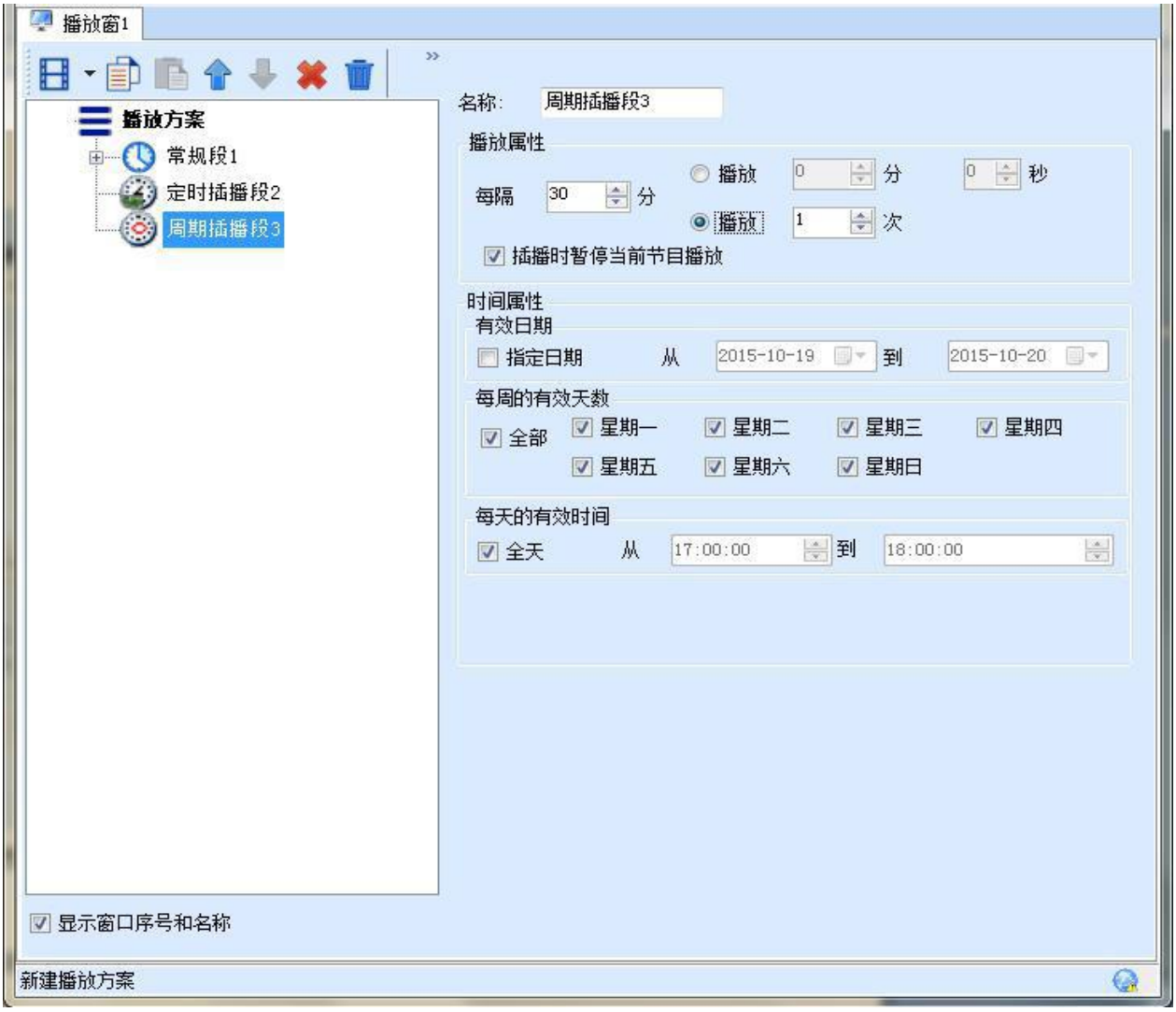


그림 3- 20 주기적인 삽입된 세그멘트 속송

일반 타이밍 인서트 세그먼트에 특정 시점을 추가해야 하며 하나 혹인 하나 이상을 추가 할 수 있습니다.

에피소드의 경우 " 현재 프로그램 일시 중지"를 선택하면 재생할 때 현재 정규 기간의 방송 컨텐츠를 일시 중지되고 숨겨지며, 선택하지 않으면 삽입 방송 컨텐츠가 일반 기간 컨텐츠와 함께 재생됩니다.

재생 구성표에서 기간을 선택한 후 왼쪽 도구 모음 또는 마우스 오른쪽 버튼 메뉴를 사용하여 기간을 복사, 붙여 넣기, 이동 및 삭제할 수 있습니다. 아래 그림과 같습니다.



그림 3- 21 기간 설정 메뉴

3) 시간 통계

재생 세그멘트를 선탁하고 » → 클릭하면, 각 페이지 소모한 시간을 볼수 있습니다.





그림 3- 22 페이지 소모 시간 통계

3.3.2.3 프로그램 페이지 편집

1) 새롭게 만들기

"타임 라인 편집 영역"에서 그림 3-23 과 같이 "프로그램 페이지 추가"도구 모음 단추를 클릭하십시오.



그림 3- 23 프로그램 페이지 추가

2) 속성 설정

프로그램 페이지를 추가 한 후 오른쪽의 속성 페이지에서 프로그램 페이지의 배경 및 재생 속성을

설정할 수 있습니다. 그림 3-24 와 같이.



그림 3- 24 프로그램 페이지 속성

재생 모드에서 "루프"를 선택하면 현재 프로그램 페이지가 루프로 재생되고 "지정된 횟수"인 경우 설정된 "재생 횟수" 재생 된 후 다음 일반으로 전환됩니다. 프로그램 페이지 재생 "지정된 지속 시간"인 경우 현재 프로그램 페이지 지정된 시간을 재생 후 다음 프로그램 페이지로 전환합니다.

프로그램 페이지의 배경색과 배경색의 경우, 현재 프로그램 페이지가 재생 될 때 아래 그림과 같이 프로그램 페이지가 창으로 덮여 있지 않은 곳에 프로그램 페이지의 배경색이나 그림이 표시됩니다.



그림 3- 25 프로그램 페이지 배경

글로벌 프로그램 페이지의 경우 재생 모드 루프만 있습니다. 글로벌 프로그램 페이지는 전체 기간 동안 지속적으로 재생됩니다.

프로그램 페이지가 추가된 후 그림 3-26 과 같이 "프로그램 페이지 편집 영역"의 도구 모음 또는 마우스 오른쪽 버튼 메뉴를 사용하여 프로그램 페이지를 이동, 복사, 붙여 넣기 및 삭제할 수 있습니다.



그림 3- 26 프로그램 페이지 설정 메뉴

3.3.2.4 편집 창

1) 추가

프로그램 페이지를 추가 한 후 프로그램 페이지에 창을 추가해야합니다. "프로그램 페이지 편집 영역"에서 "창 추가"버튼을 클릭하여 현재 프로그램 페이지에 창을 추가합니다.. 그림 3-27 과 같이 나옵니다.



그림 3- 27 창을 프로그램 페이지에 추가

창이 추가한 후 추가 된 창이 선택되고 현재 전광판 창에 추가 된 재생 창이 표시됩니다 (그림 3-28 참조).

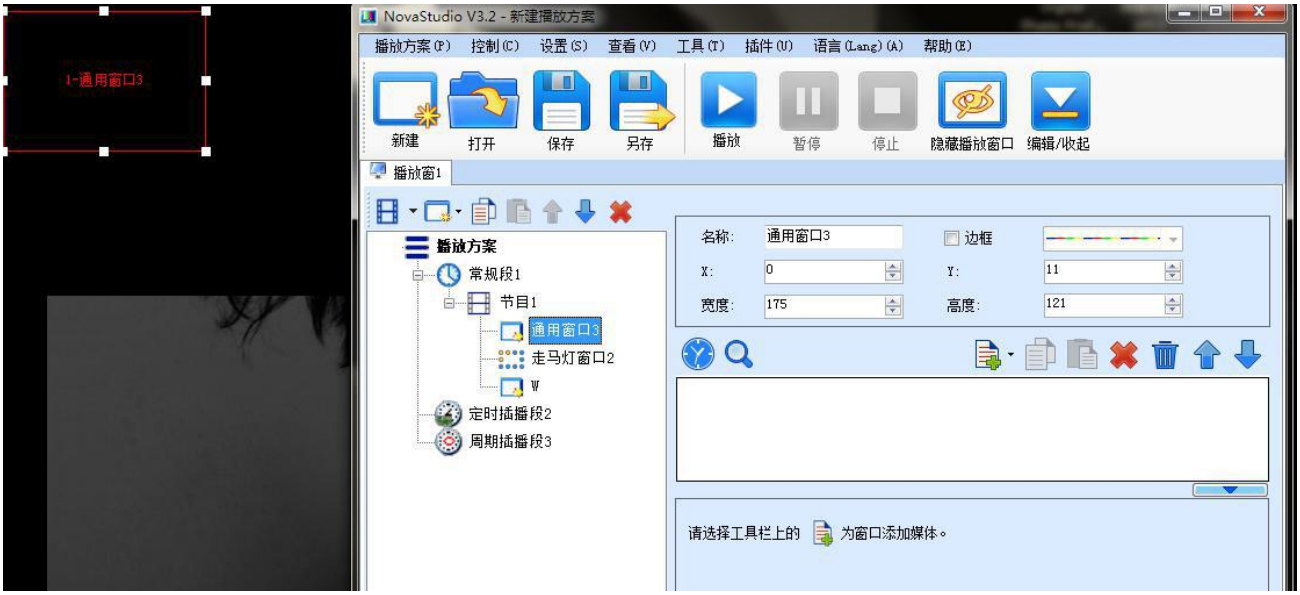


그림 3- 28 추가된 창

2) 위치랑 크기 설정

새로 추가 된 창의 위치와 크기는 임의로 생성되며, 사용자는 실제 필요에 따라 위치와 크기를 조정할 수 있습니다. 조정하는 방법은 두 가지가 있습니다. 하나는 그림 3-29 와 같이 설정 상자에서 직접 새 위치와 크기를 설정하는 것입니다. 두 번째 방법은 그림 3-30 과 같이 디스플레이에서 재생 창을 클릭하는 것입니다. 그 다음 마우스를 사용하여 조정하거나 Shift 및 위, 아래, 왼쪽 및 오른쪽 화살표 키를 사용하여 위치와 크기를 조정하는 것입니다.

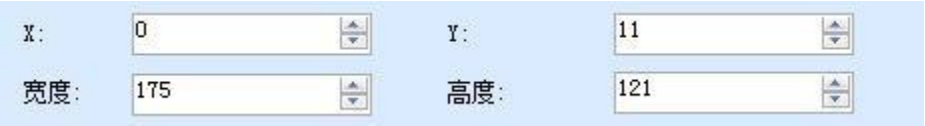


그림 3- 29 창 크기 설정

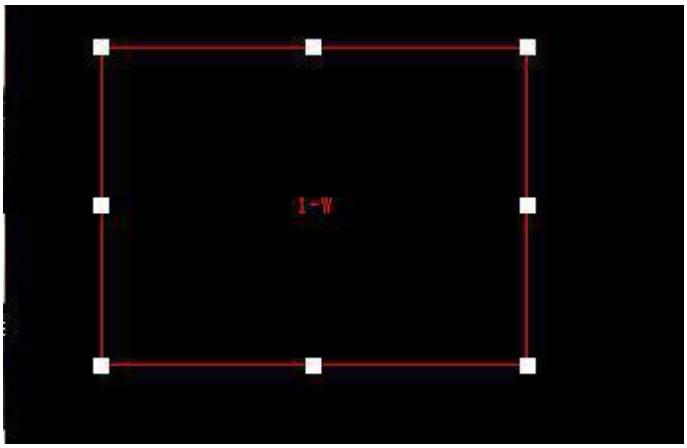


그림 3- 30 마우스로 창 크기 설정

현재 프로그램 페이지의 여러 창을 설정하거나 프로그램 페이지의 창 레이아웃을 동시에 보려면 현재 프로그램 페이지를 선택하고 디스플레이 창에 현재 프로그램 페이지에 포함 된 모든 재생 창이 표시됩니다. 사용자는 마우스로 각 창의 위치와 크기를 차례로 조정할 수 있습니다. 그림 3-31 과 같이 참조.

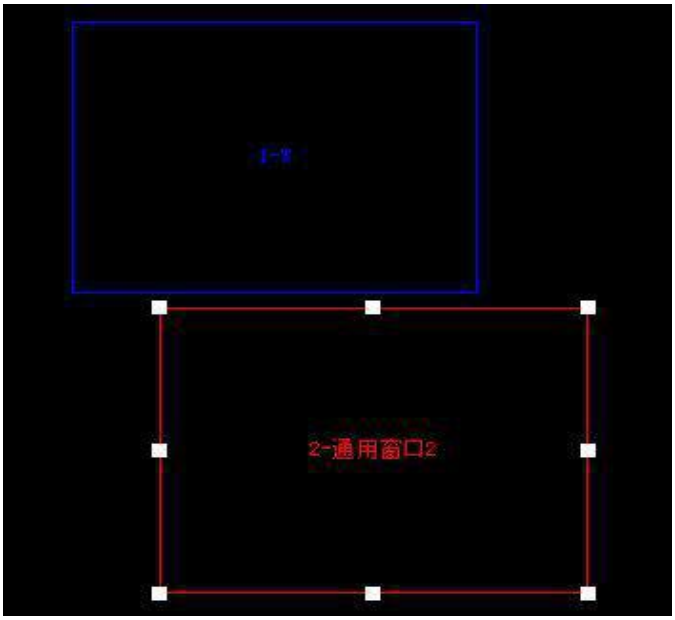


그림 3- 31 프로그램 페이지에 있는 모든 창을 조정

3) 테두리 설정

새로 추가 된 창에는 기본적으로 한 줄 테두리가 있습니다. 테두리 스타일을 설정하려면 "테두리"를 선택하고 아래 그림과 같이 창 테두리를 색상으로 설정하십시오.

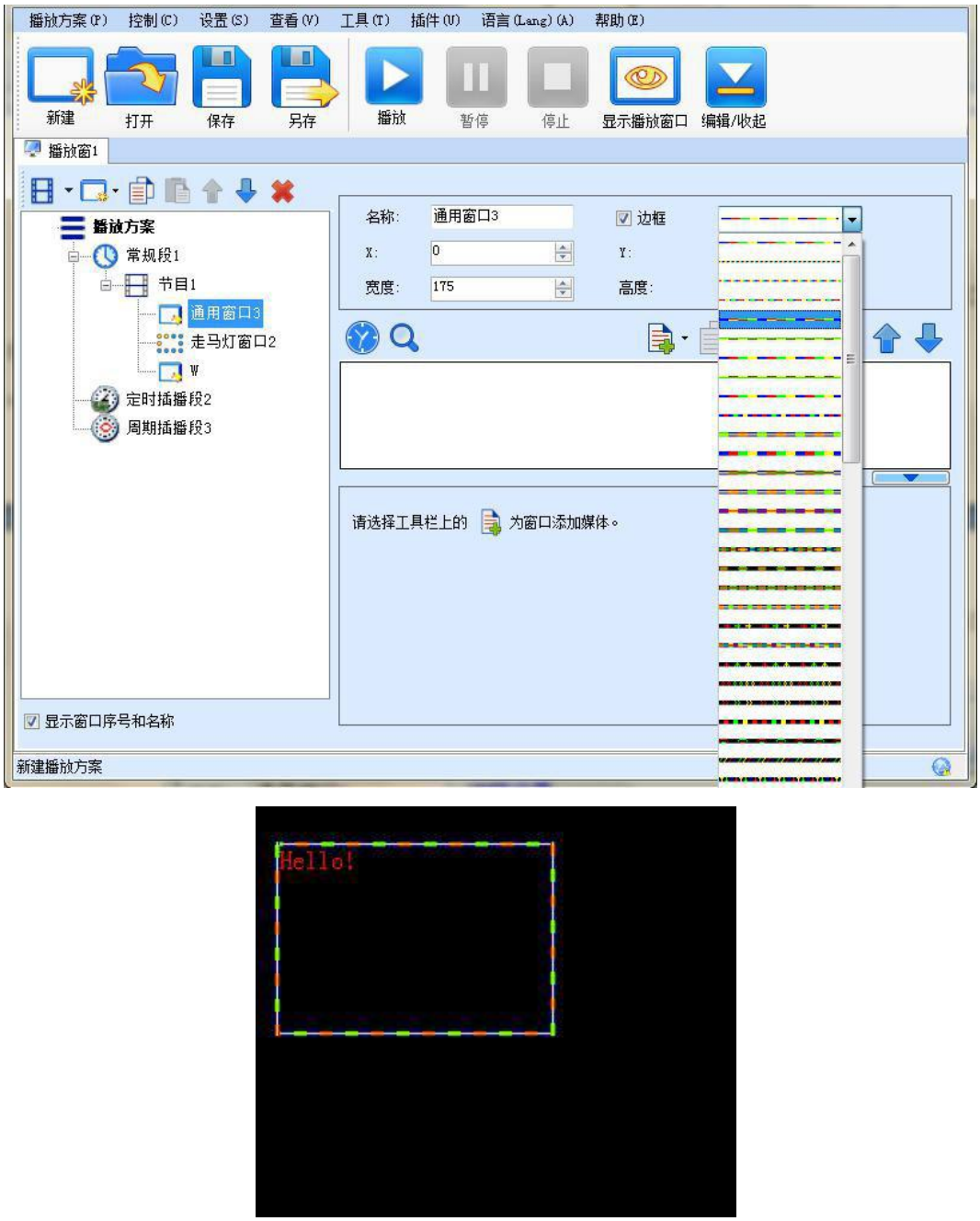


그림 3- 32 테두리 설정

4) 삭제

삭제하려는 창을 선택한 후 삭제를 클릭하면 삭제할 수 있습니다. 그림 3-33 참조.



그림 3- 33 창을 삭제

5) 이동

창의 위치가 겹치는 경우 같은 프로그램 페이지에서 위의 창은 아래쪽 창을 덮습니다.

예 : 공통 창을 먼저 추가 한 다음 시계 창을 추가하고 위치가 모두 (0, 0, 200, 200)이라고 가정하면 재생 중에 공통 창은 시계 창을 덮습니다. 시계를 앞에 표시해야 하는 경우 "위로 이동"조작을 사용하여 시계를 공용 창의 앞쪽으로 이동합니다. 그림 3-34 참조.



그림 3- 34 창을 이동

시계가 투명하게 표시되면 그림 3-35 와 같이 이동 재생 구성표가 재생 될 때 시계가 공용 창의 미디어에 겹쳐집니다.

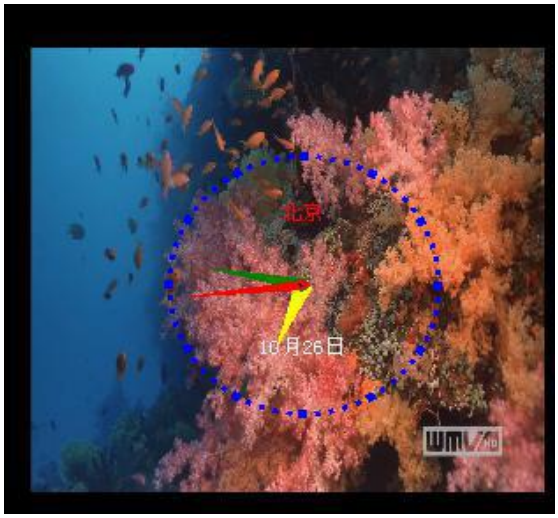


그림 3- 35 시계 투명 겹친 효과

6) 복사 및 붙여 놓기

두 개의 창이 동일한 내용을 표시해야하는 경우 하나의 창을 편집 한 후 복사를 클릭 한 다음 붙여 넣기를 클릭하여 동일한 매체 내용이 있는 창을 신속하게 만듭니다.



그림 3- 36 창의 복사 및 붙여놓기

창을 조작 할 때 그림 3-37 에 표시된 것과 같이 창 편집 영역의 도구 모음 메뉴 외에 창 노드의 오른쪽 클릭 메뉴 또는 창 영역의 오른쪽 클릭 메뉴를 사용할 수도 있습니다.

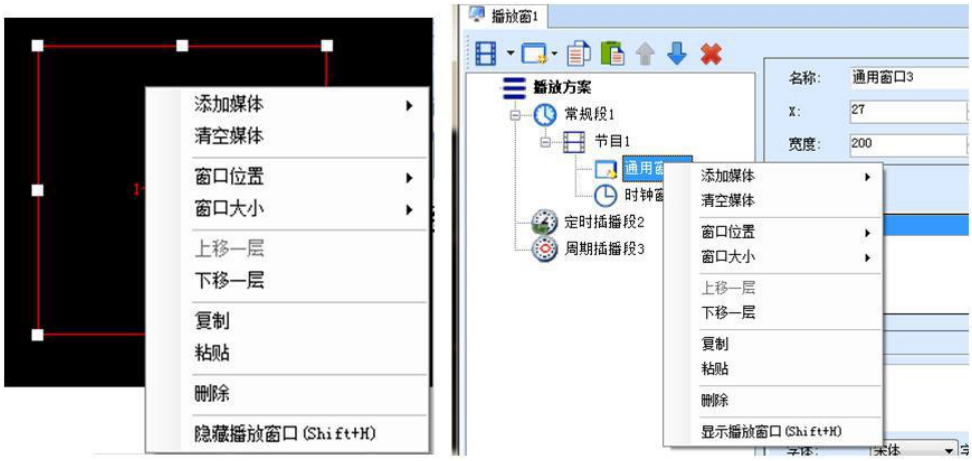


그림 3- 37 창의 오른쪽 클릭 메뉴

7) 미디어 총 시간

공통 창을 선택하고 ,  을 클릭하면 ,미디어 자세한 일정 및 이론적 재생 시간 볼수 있습니다.



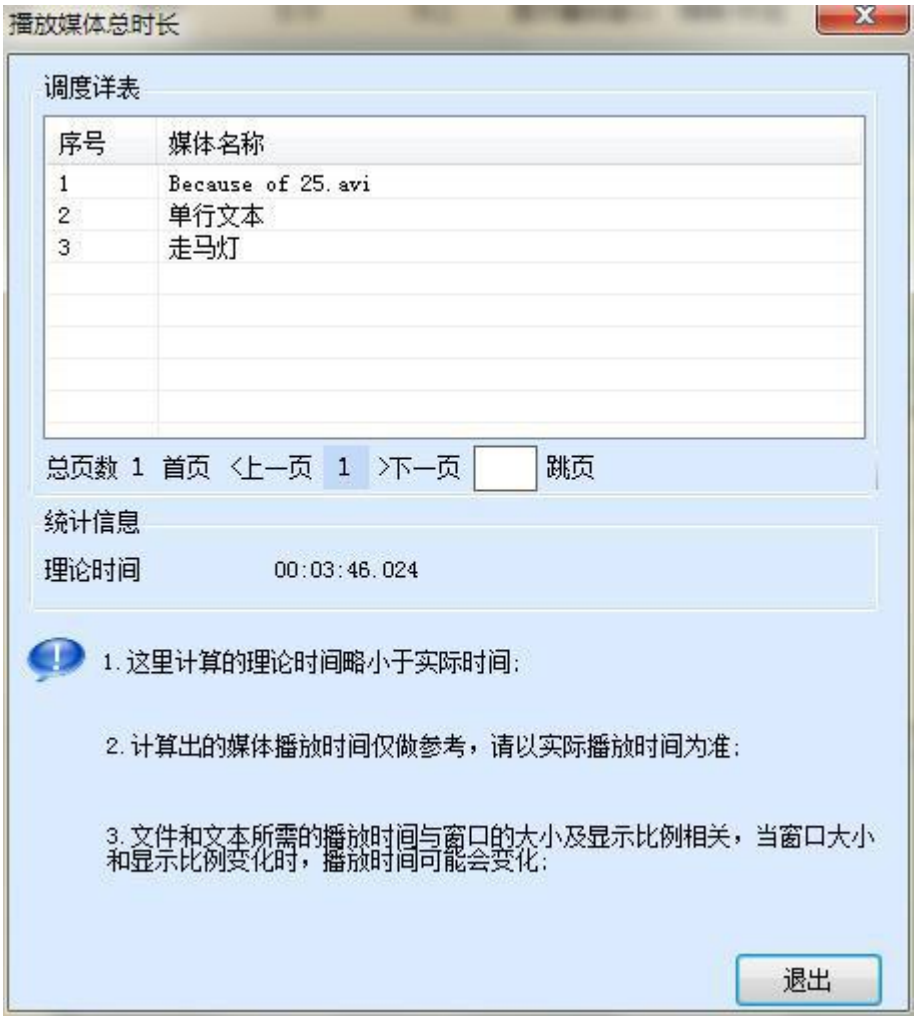


그림 3- 38 미디어 재생 총 시간

3.3.2.5 미디어 편집

추가 된 창의 종류는 공통 창인 경우 공통 창의 매체를 추가해야합니다.

1) 미디어 추가

소프트웨어가 지원하는 모든 형식의 미디어를 공통 창에 추가 할 수 있습니다. 인터페이스에서 추가 단추를 클릭하여 미디어 목록에 추가할 다른 유형의 미디어를 선택할 수있습니다. 아래 그림과 같이.

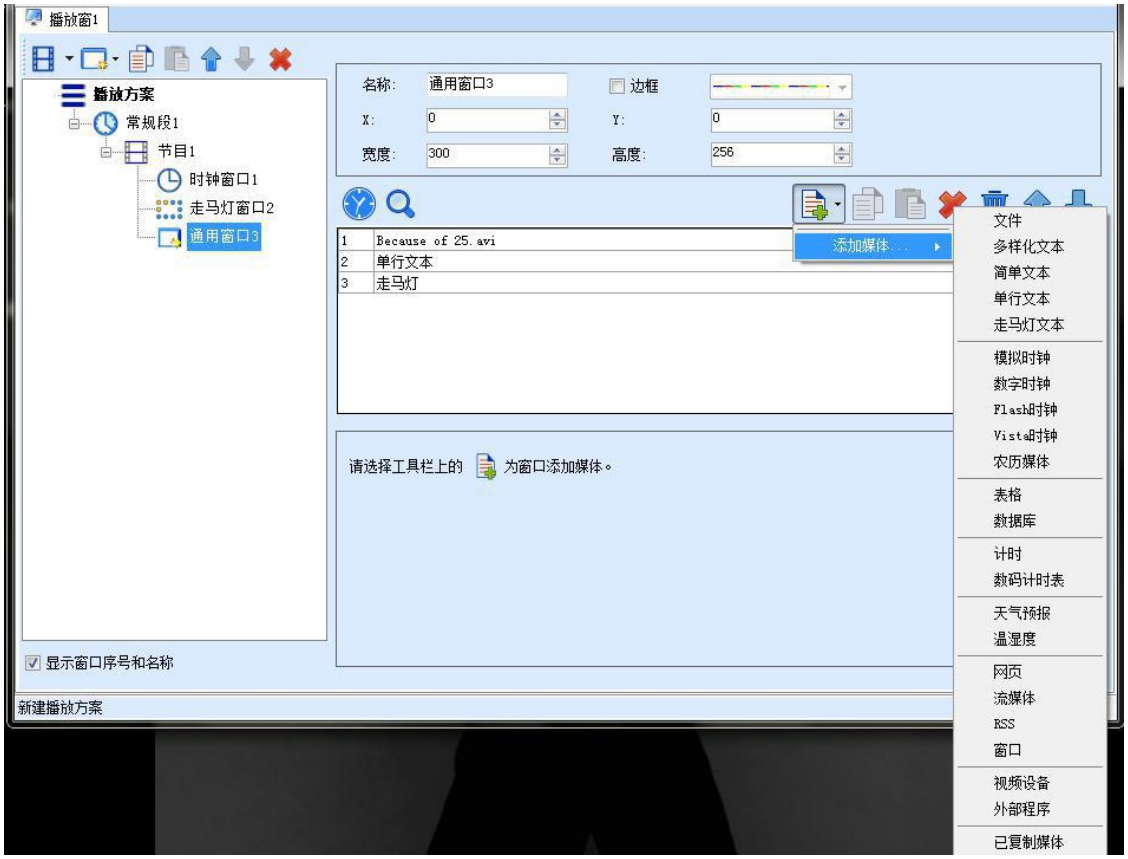


그림 3- 39 미디어 추가

2) 미디어 속성 설정

미디어마다 속성이 다릅니다. 자세한 내용은 1.3 지원 미디어를 참조하십시오. 미디어 목록에서 미디어를 선택하면 아래쪽에 미디어의 속성 페이지를 표시됩니다. 속성 페이지에서 미디어의 속성을 변경할 수 있습니다. 아래 그림 참조.

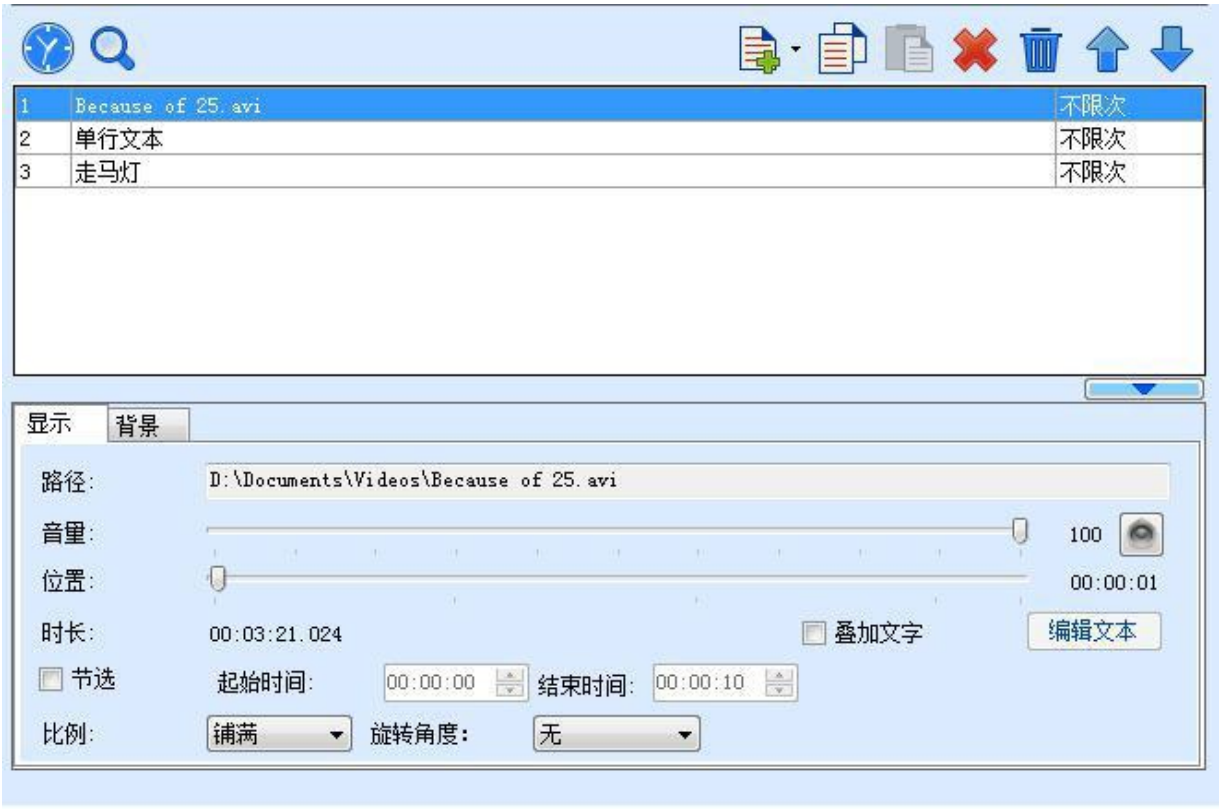
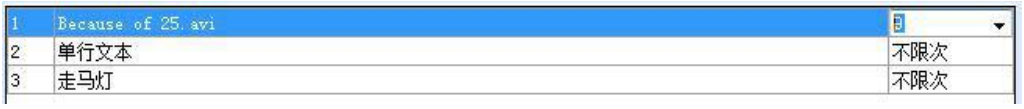


그림 3- 40 미디어 속성

3) 미디어 방송 횟수를 설정

실제 사용 중 다른 미디어에 다른 재생 횟수가 필요한 경우 목록에서 미디어를 선택하고 재생 횟수를 두 번 클릭하여 수정할 수 있습니다. 아래 그림과 같이 드롭 다운 항목에서 새 번호를 수동으로 입력하거나 기존 번호를 선택할 수 있습니다.



(1)



(2)

그림 3- 41 미디어 방송 횟수를 수정

미디어 횟수가 다른 재생 윈도우의 경우 미디어 재생 스케줄은 현재 윈도우가 속한 페이지의 재생 모드와 관련이 있습니다. 아래 참조하세요 .

✧ A、B、C 3 개 미디어가 방수 횟수는 1 회,2 회, 무한제 횟수이며 재생 순서는 다음과 같습니다.

- 프로그램 페이지는 반복 방송일때： A B C B C C C C……
- 프로그램 페이지는 지정한 횟수 방송일때(지정 횟수:2 회)：A B C B | A B C B

● 프로그램 페이지는 지정한 시간 동안 방송일때 : A B C B C C C C……

✧ A、B、C 3 개 미디어가 각 1회, 2회,3회일 때 조정 방송 순서는 다음과 같습니다.

● 프로그램 페이지는 반복 방송일때 : A B C B C C | A B C B C C | A B C B C C |……|……

● 프로그램 페이지는 지정한 횟수 방송일때(지정 횟수:2 회) : A B C B C C | A B C B C C

● 프로그램 페이지는 지정한 시간 동안 방송일때 : A B C B C C | A B C B C C |……|……

4) 미디어 미리보기

미디어를 클릭하면 현재 창의 미디어 미리보기를 시작합니다. 미리보기 중에 미디어의 속성이 수정되면 새 속성 값이 즉시 적용됩니다 (새 속성에서 미디어 재생 효과를 볼 수 있음). 창을 선택하면 창의 첫 번째 미디어도 자동으로 미리보기됩니다. 사용자는 다음과 같은 방법으로 클릭 미디어 미리보기 모드를 설정할 수 있습니다. 아래 그림 참조하세요.

툴바에서 "설정"→ "단일 미디어 미리보기 설정"을 클릭하여 아래와 같이 인터페이스를 나옵니다.

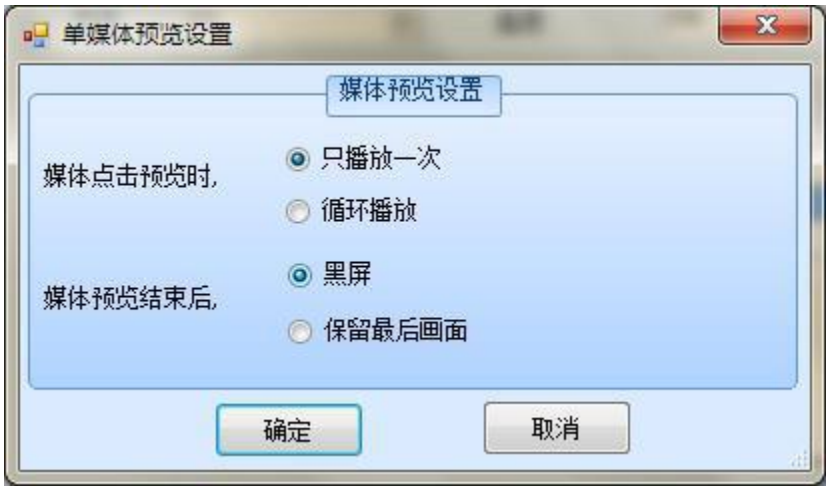


그림 3- 42 미디어 설정

사용자는 실제 필요에 따라 미디어를 클릭 할 때 미디어를 "한 번만 재생"또는 "루프 재생"으로 설정할 수 있습니다. 예를 들어, "한 번만 재생"을 선택하면 미디어 미리보기가 끝난 후 "검은 화면"또는 "마지막 사진 유지"를 설정할 수 있습니다.

5) 미디어 이동

이 버튼은 현재 창의 미디어 재생 순서를 조정하는 데 사용합니다.

또한 그림 3-43 에 표시된대로 마우스를 사용하여 모바일 미디어를 끌어서 놓을 수 있습니다 (이동할 미디어를 선택하고 마우스 왼쪽 버튼을 누르고 마우스를 이동). 빨간색 선은 미디어의 새 위치를 나타냅니다.



그림 3- 43 마우스 끌어놓다

6) 미디어의 복사와 붙여놓기

현재 선택된 미디어를 복사하는 버튼 ; 미디어 복제한 후, 버튼은 복제된 미디어를 현재 선택한 미디어에 추가합니다.

7) 미디어 속성의 통일 설정

현재 미디어 속성은 기타 미디어에 적용하려면 그 미디어를 선택한 후 마우스 우른쪽을 클릭하고 나온 창에 적용할 미디어를 선택하면 됩니다. 그림 3-44 를 참조하세요.

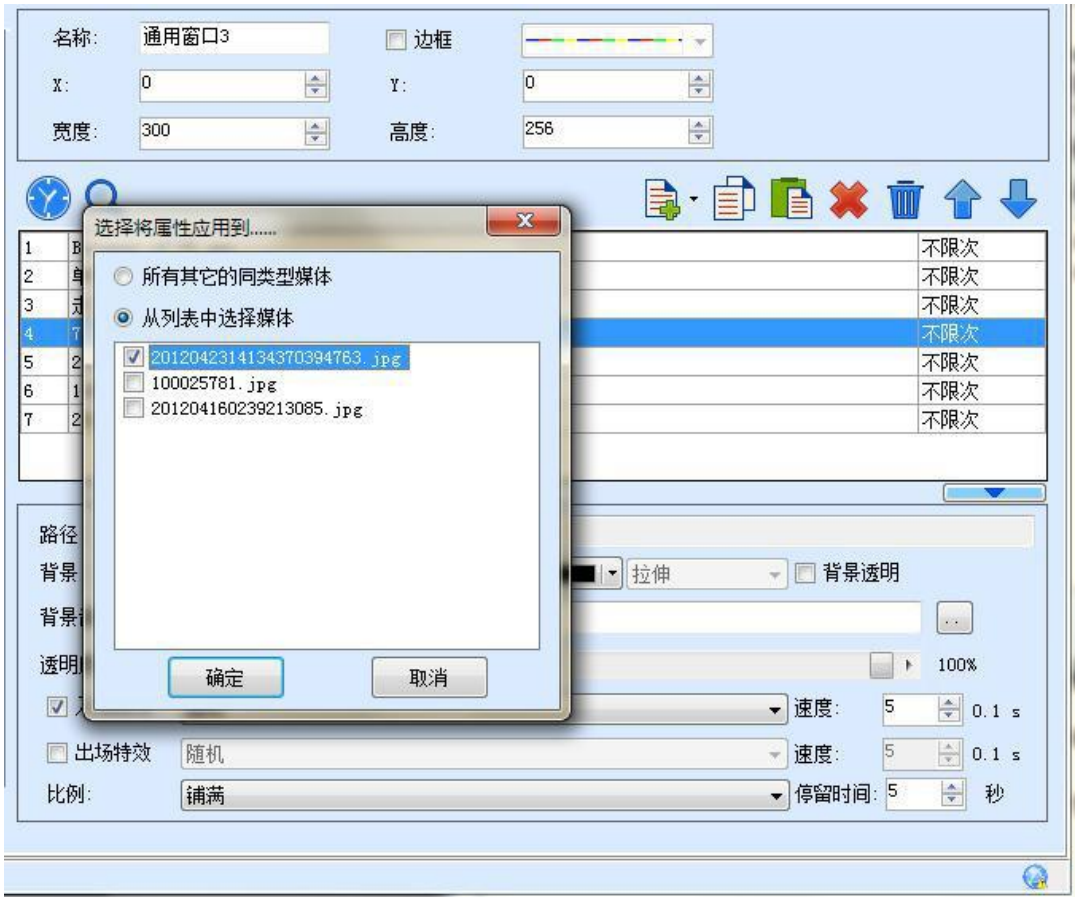


그림 3- 44 미디오 속성을 적용

또한 공통 창 미디어의 작동은 그림 3-45, 3-46 에 표시된 것처럼 도구 모음에 해당하는 마우스 오른쪽 버튼 메뉴도 제공합니다.

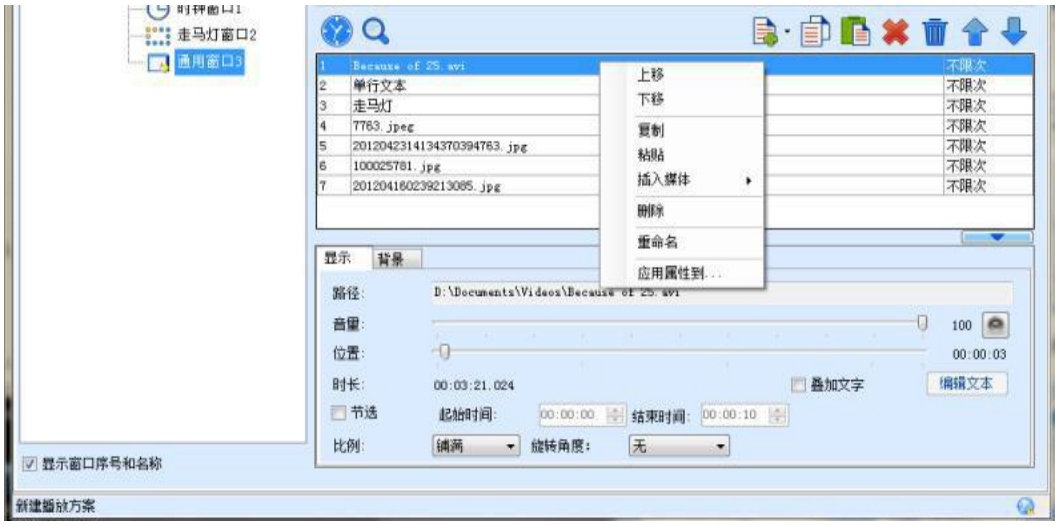


그림 3- 45 택한 미디어의 마우스 오른쪽 버튼 메뉴

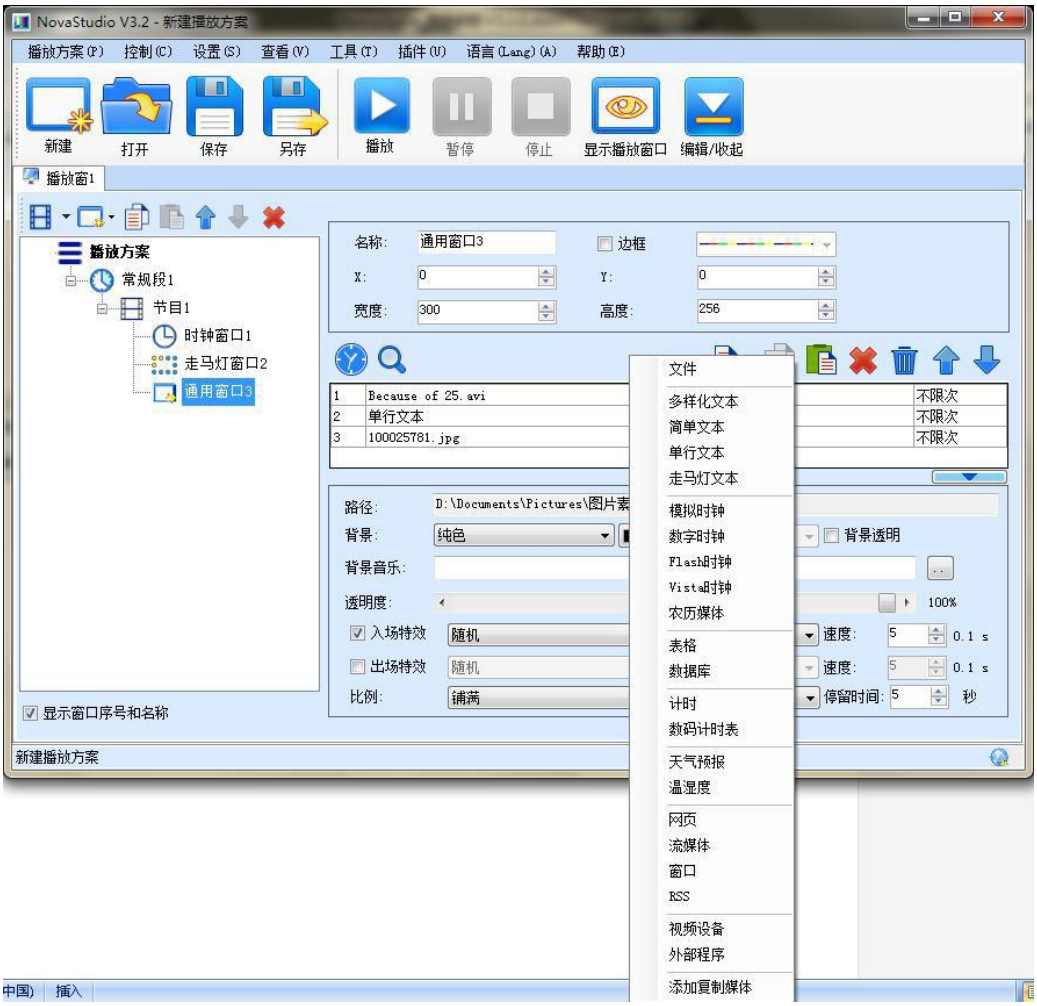
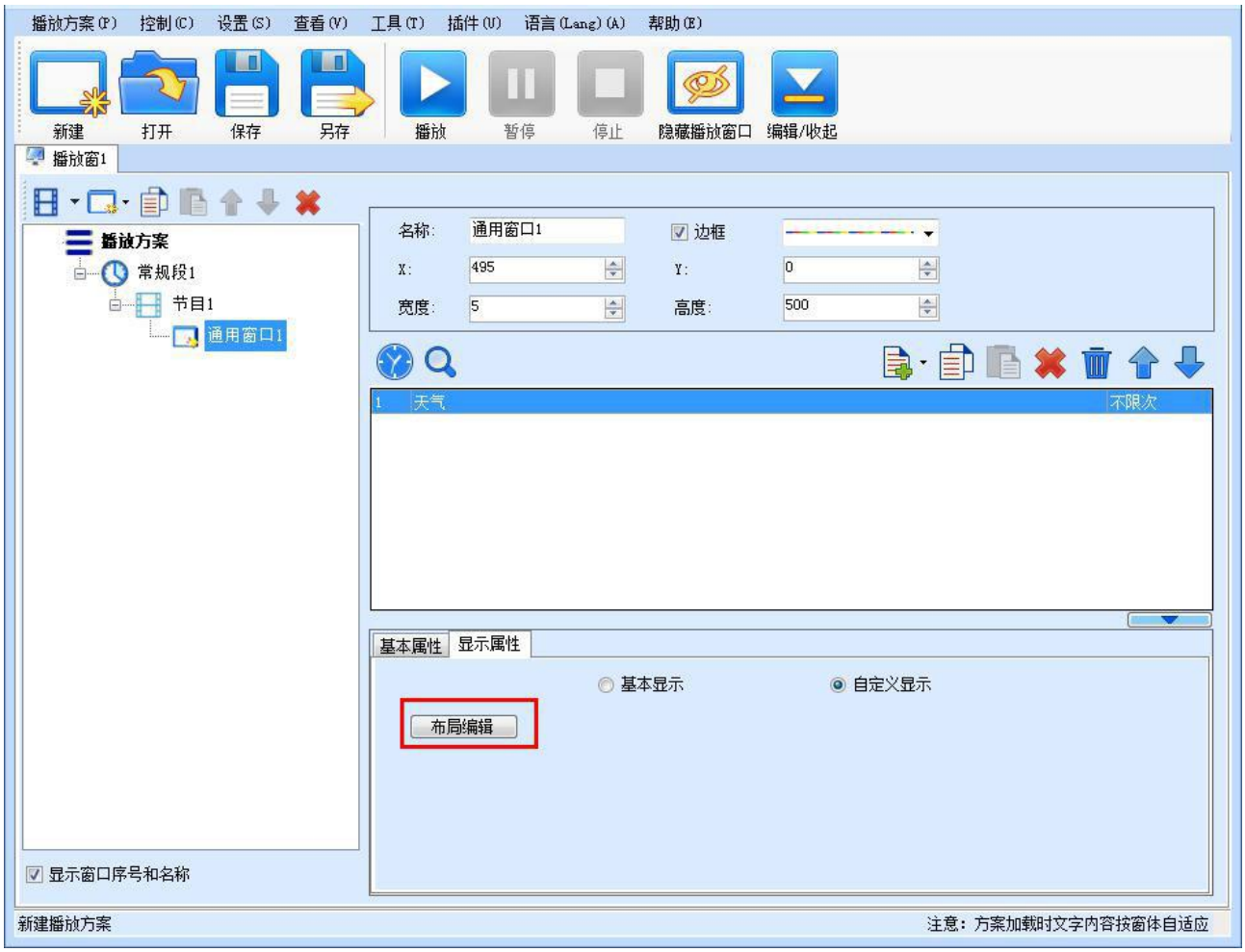


그림 3- 46 미디어 목록의 빈 영역을 클릭한 후 마우스 오른쪽 버튼 메뉴

3.3.2.6 사용자 정의 일기예보

이 소프트웨어는 기본적으로 일기 예보의 사용자 정의 레이아웃으로 설정되며, 사용자는 선호에 따라 더 나은 가시성으로 일기 예보 스타일을 만들 수도 있습니다. 창에 일기 예보 미디어를 추가 한 후 아래와 같이 "디스플레이 속성"→ "사용자 정의 디스플레이"→ "레이아웃 편집"을 입력하십시오.



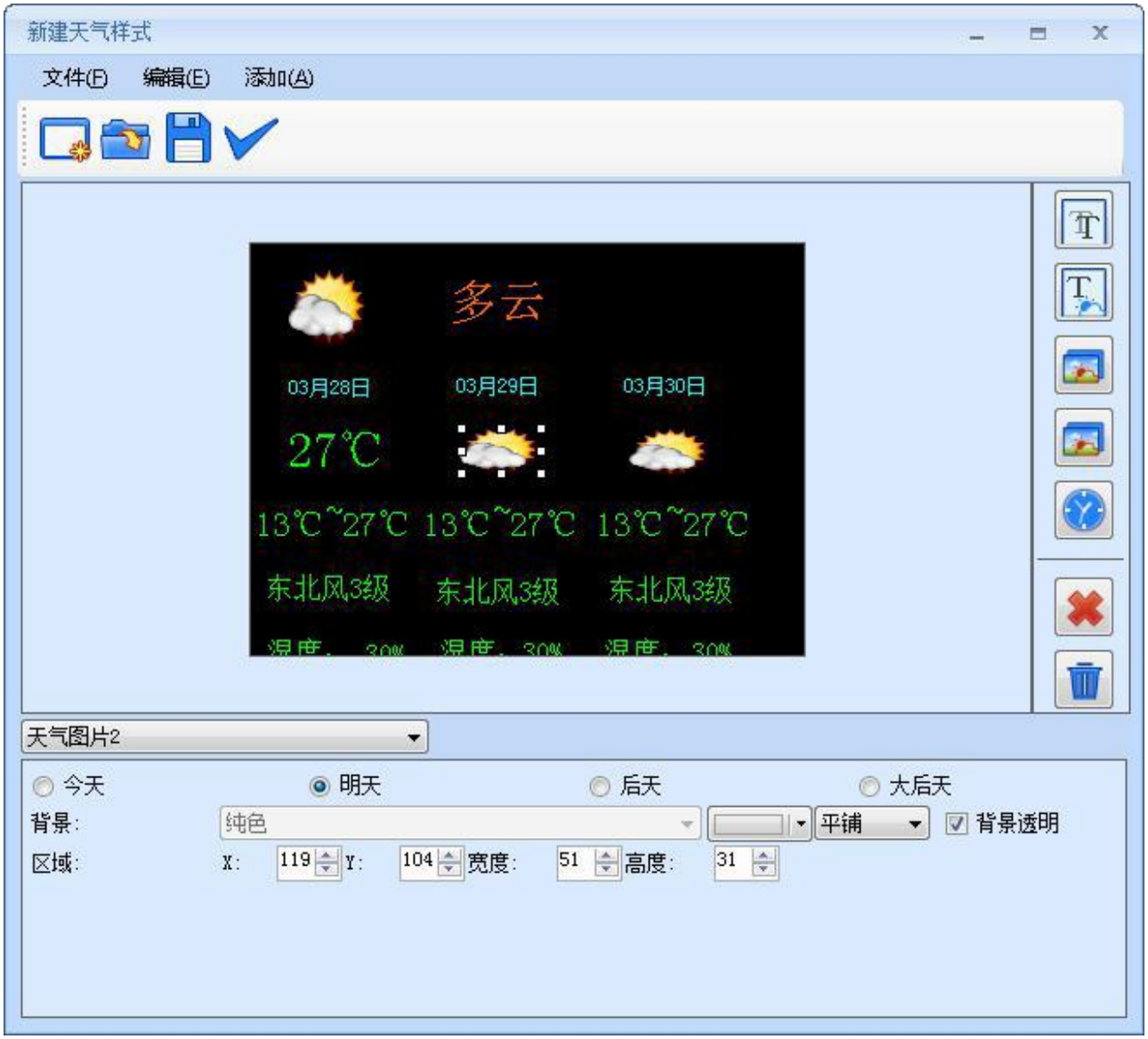


그림 3- 47 날씨 스타일 편집

고정 텍스트, 고정 사진, 날씨 텍스트, 날씨 사진, 날씨 날짜를 추가 할 수 있습니다

고정 텍스트 : 참고 : 일반적으로 위치, 날씨, 온도, 습도, 바람 등

고정 사진 : 그림, 모든 그림을 로컬로 가져올 수 있습니다.

날씨 텍스트 : 오늘, 내일, 내일 모래, 내일모래글피 날씨 텍스트를 추가할 수 있습니다.

날씨 그림 : 그림으로 날씨 표시합니다.오늘, 내일, 내일 모래, 내일모래글피 날씨 그림을 추가할 수 있습니다

날씨 날짜 : 로컬 시스템 시간에 따라 오늘, 내일, 내일모래 및 내일모래글피는 시간 또는 요일 형식으로 표시될수 있습니다. 날짜 형식은 월일, 월일년 형식으로 조정할 수 있습니다.

3.3.3 방송 방안의 미리보기 및 플레이

3.3.3.1 미리보기

NovaStudio는 재생 구성표에서 기간 및 프로그램 페이지의 미리보기 기능을 제공합니다. 미리 볼 기간 또는 프로그램 페이지를 선택하고 도구 모음에서 미리보기 단추 또는 마우스 오른쪽 버튼 메뉴의 미리보기 메뉴 항목을 클릭하여 현재 기간 또는 프로그램 페이지를 미리 봅니다.



미리보기가 시작되면 그림 3-49와 같이 인터페이스에 미리보기 정보가 표시됩니다. 현재 재생중인 글로벌 프로그램 페이지 정보, 일반 프로그램 페이지 정보, 현재 재생 창, 재생 창의 현재 재생 미디어 및 다음 재생 미디어가 포함됩니다.

"가속 미리보기"를 선택한 후 현재 컨텐츠를 지정된 속도로 미리 볼 수 있습니다.

툴바에서 일시 정지 버튼을 선택하면 미리보기 잠시 정지할 수 있습니다. 중지 버튼은 현재 미리보기를 중지하고 편집 인터페이스로 돌아 갑니다. 마찬가지로 그림 3-50과 같이 디스플레이 창을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 마우스 오른쪽 버튼 메뉴를 사용하여 일시 중지 및 중지 작업을 구현할 수도 있습니다.



그림 3- 49 미리 보기



그림 3- 50 마우스 오른쪽 버튼 클릭 메뉴 미리보기

3.3.3.2 플레이

재생 구성표를 편집하거나 로드 한 후 메인 도구 모음에서 재생 단추를 클릭하여 그림 3-51 에 표시된 것처럼 현재 표시 구성표의 재생을 시작합니다.



그림 3- 51 재생을 시작하는 툴바 버튼

재생을 시작하면 페이지가 편집 페이지에서 재생 페이지로 전환됩니다. 재생 페이지에는 현재 정규 기간 정보, 다음 정규 기간 정보, 현재 에피소드 정보 (있는 경우) 및 다음 에피소드 정보 (있는 경우)가 표시됩니다.

그림 3-52 에 표시되는 대로. 재생 과정에서 미디어가 로드되지 않거나 파일이 찾을 수 없단 등 오류 정보를 나온 경우 재생 오류 목록에 표시되고 빨간색 글꼴로 표시됩니다.



그림 3- 52 재생 정보 페이지

도구 모음에 일시 정지 

혹은 중지 

버튼을 클릭하면 현재 방송을 일시 정지나 중지를 합니다. 그림 3-53 에 표시된 것처럼 디스플레이에서 마우스 오른쪽 버튼 메뉴를 사용하여 동일한 작업을 완료 할 수도 있습니다.

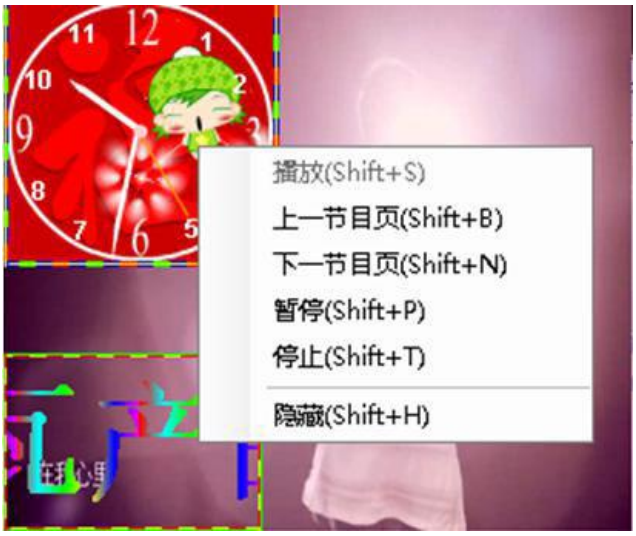


그림 3- 53 재생 마우스 오른쪽 버튼 메뉴

3.4 페이지 우선 모드

이 솔루션은 여러 페이지로 구성되며 텍스트, 사진, 비디오, 시계, 타이머, 온도 및 습도 및 일기 예보를 포함하여 여러 그래픽 창을 페이지에 추가 할 수 있습니다.

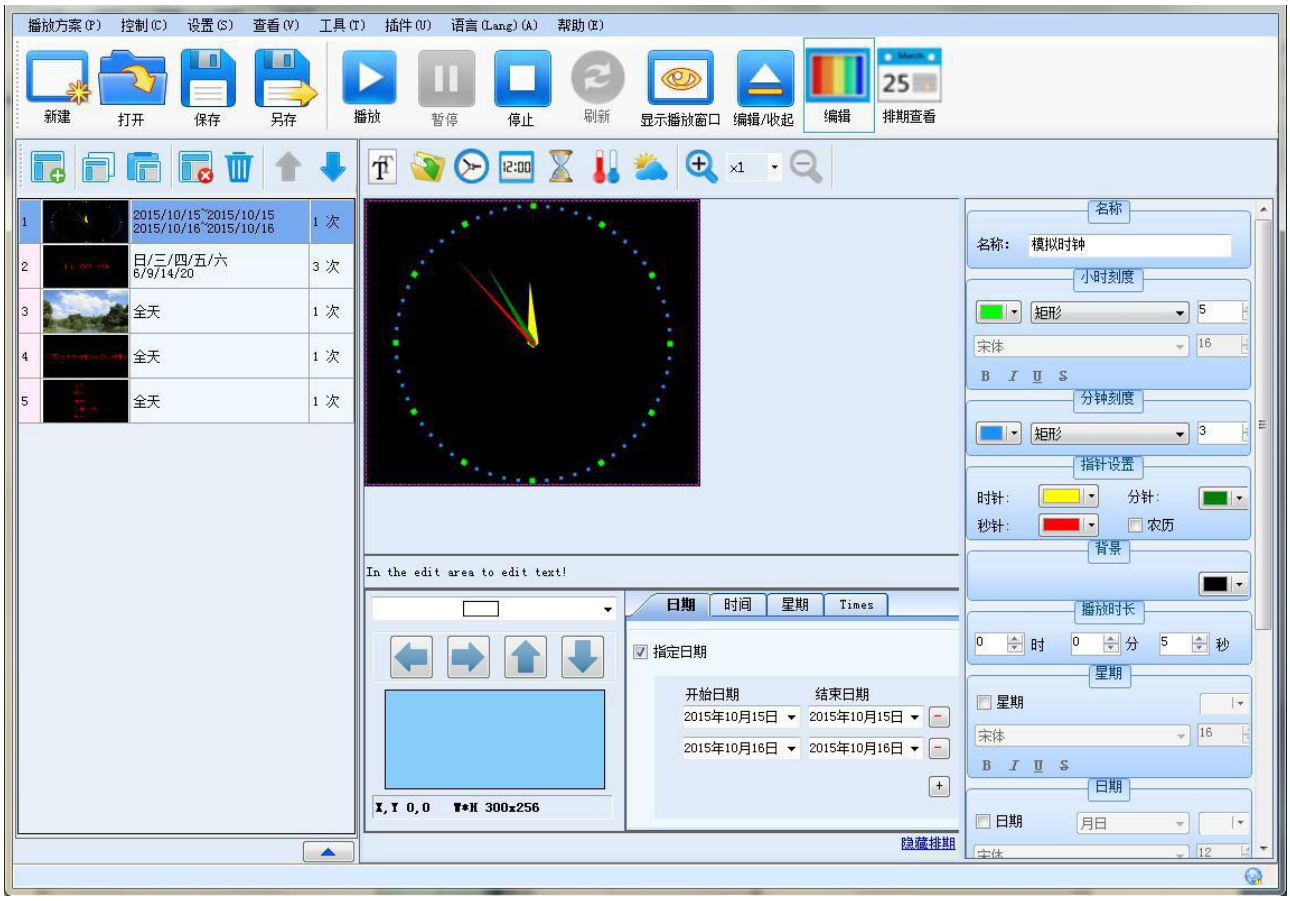
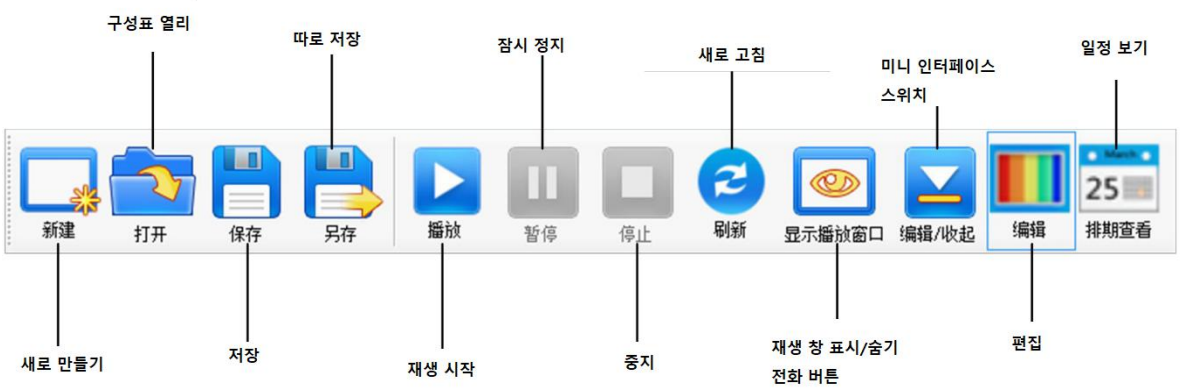


그림 3- 54 페이지 우선 모드

3.4.1 툴바 소개



3.4.2 구성표 편집

페이지 우선 순위 체계의 편집 홈페이지는 여러 개의 창으로 나뉘며 각 창은 아래와 같이 기능에 따라 이름이 지정됩니다.

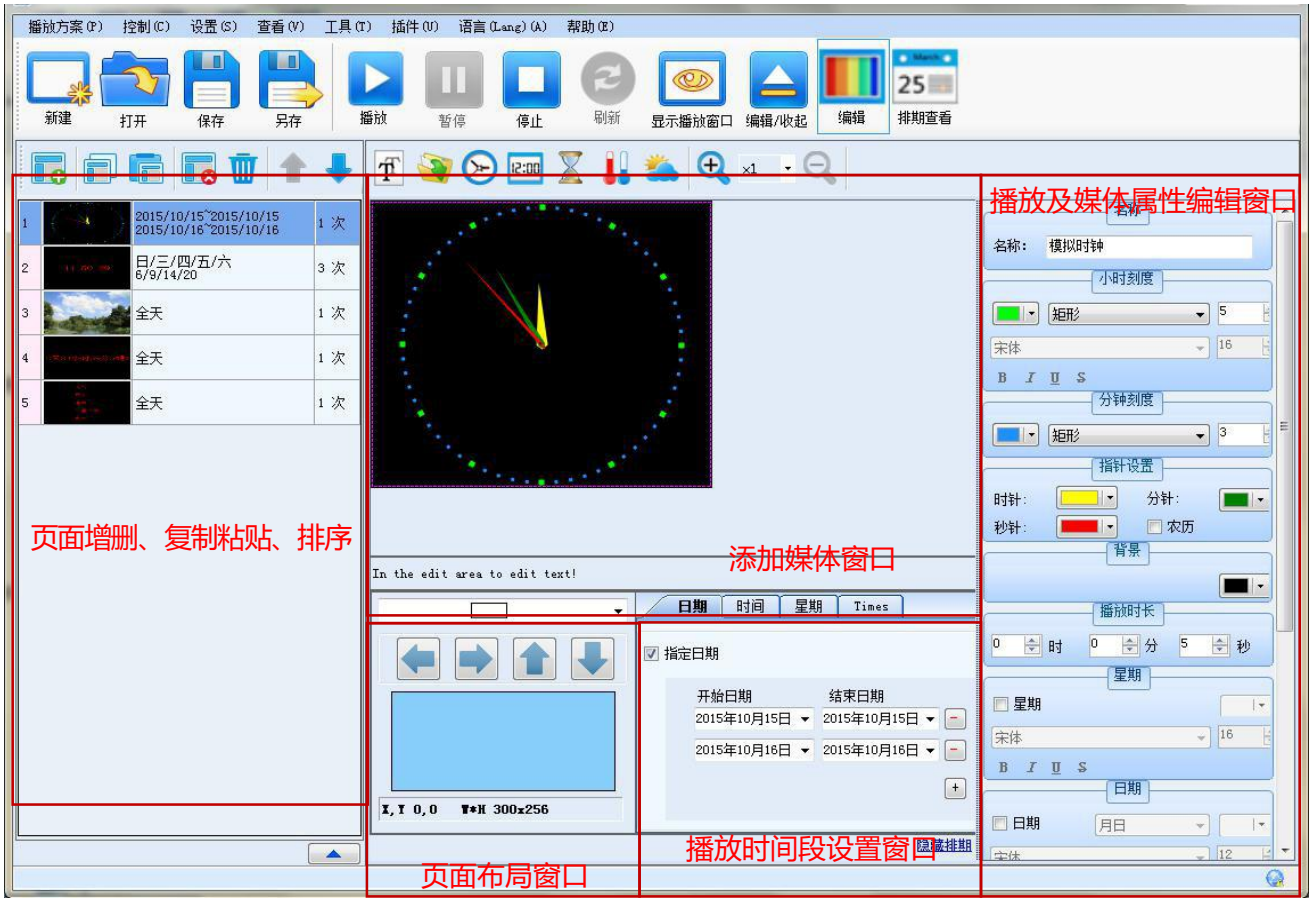


그림 3- 55 페이지 기능 구성

1) 재생 창 설정

"설정" → "디스플레이 설정", 디스플레이 재생 창을 설정합니다.

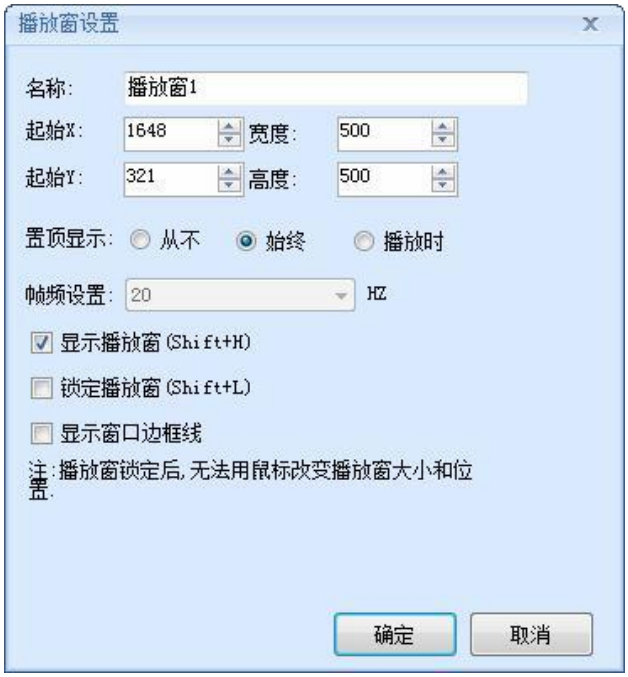


그림 3- 56 信息재생 창 설정

tip:

폭 × 높이가 9 백만 화소를 초과하지 않는 한, 재생 창의 폭 및 높이는 현재 디스플레이의 크기를 초과하도록 설정 될 수있다.

2) 페이지 추가 또는 삭제, 복사 및 붙여 넣기, 정렬 창



그림 3- 57 페이지 증가, 감소, 정렬, 레이아웃 창

: 페이지 추가


: 페이지 복사。


: 붙여 놓기, 붙여놓은 페이지는 자동으로 맺 밑으로 정렬합니다.


: 페이지 삭제。


: 모든 페이지 지우기


: 페이지가 위로 이동


: 페이지가 아래로 이동

3) 미디어 창 추가

페이지에서 창을 선택하고 도구 모음에서 단추를 클릭하여 창에 매체를 추가합니다. 픽셀 분포를 확인하기 위해 실제 디스플레이를 시뮬레이션 할 수 있습니다.



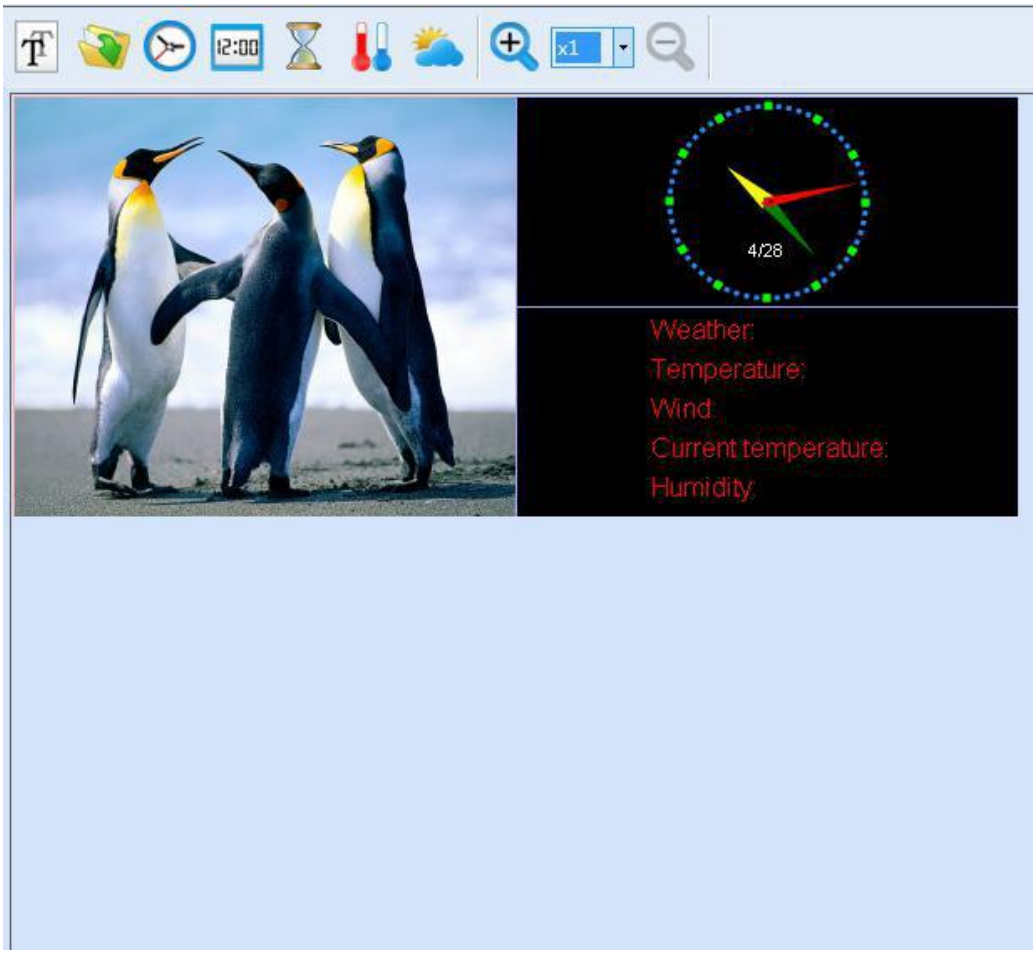


그림 3- 58 페이지에 미디어 추가 창

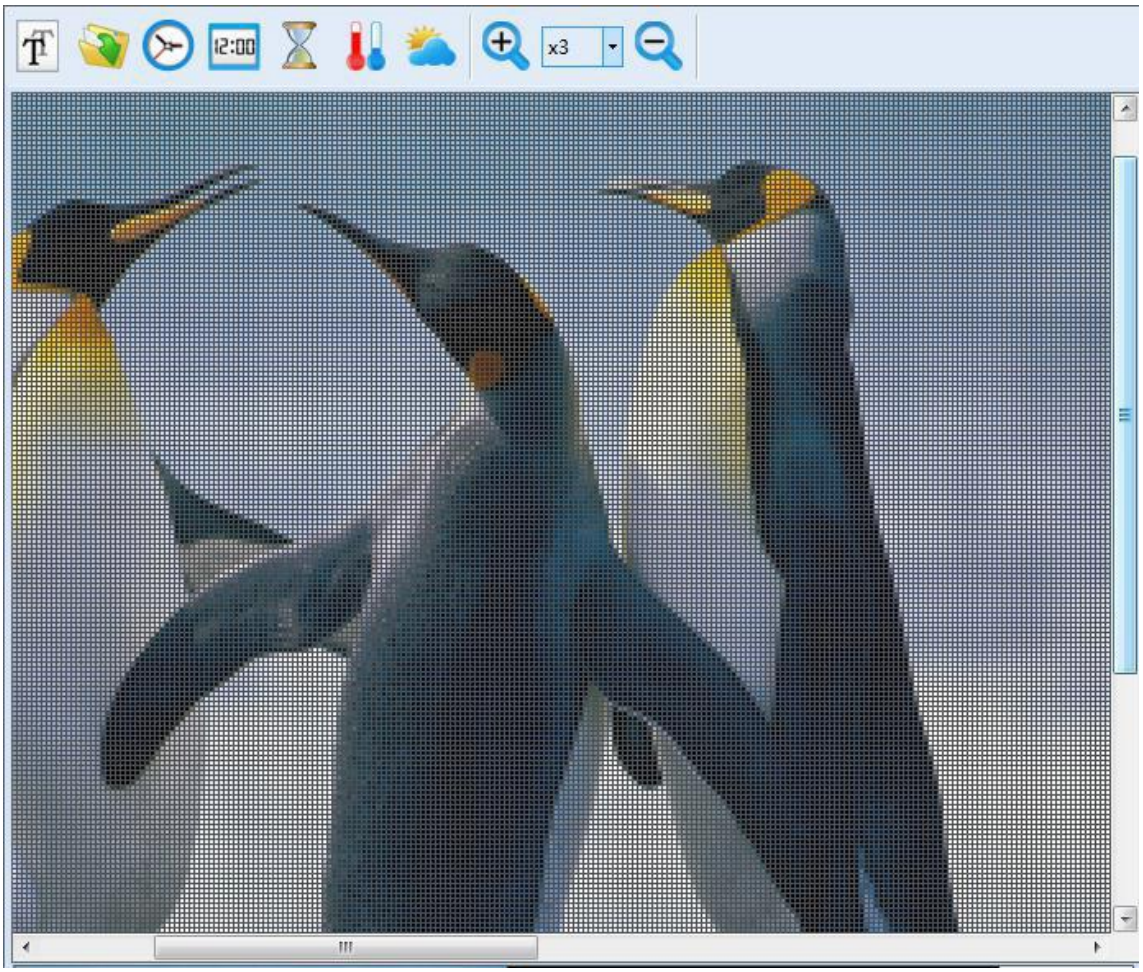


그림 3- 59 3 배나 확대한 화면

4) 재생 및 미디어 속성 편집 창

미디어 추가할 때 이 창에 미디어 속성와 재생 효과를 설정합니다.

5) 페이지 레이아웃 창

드롭 다운 상자에서 페이지 레이아웃을 선택하고 필요에 따라 상,하,좌,우 방향에서 레이아웃 비율을 수정할 수 있습니다.

6) 일정 창

선택한 페이지의 일정, 즉 재생 날짜, 시간, 요일 및 횟수를 설정합니다.

tip : 여러 페이지의 일정이 동일 할 때 최상위 페이지가 페이지 순서대로 먼저 재생됩니다.

a) 선택한 페이지의 재생 날짜를 설정하려면 "날짜 지정"을 확인합니다.   클릭하면 일정을 추가 혹은 삭제할 수 있습니다.



그림 3- 60 재생 기간 설정

b) “시간” 을 클릭하면 선택한 페이지의 재생 시간이 설정되며 하루 종일, 시간 time point 또는 기간을 선택할 수 있습니다.

"Time Point"재생을 선택하면 한번 클릭하면 그 시점을 선택하고 두 번 클릭하여 취소 할 수 있습니다 기본적으로 재생은 선택한 시점에서 1 시간 동안 방송합니다 예를 들어 다음 그림에서는 12AM, 3AM, 8AM 의 3 가지 시점을 선택합니다. 재생 스케줄은 다음과 같습니다.
12AM 재생 시작, 1AM 중지; 3AM 재생 시작, 4AM 중지; 8AM 재생 시작, 9AM 중지.



그림 3- 61 시간 설정

"시간 기간"재생이 선택된 경우,   클릭하면 시간을 추가 혹은 삭제할 수 있습니다.



그림 3-62 시간 기간 설정

c)”요일”클릭하면 선택된 페이지는 무슨 요일에 재생하는 걸 성정할 수 있습니다.



그림 3- 63 요일 설정

d)선택한 페이지가 목록 루프에서 재생되는 횟수 설정



그림 3- 64 재생 횟수 설정

e)일정 보기,  클릭하면 일정 스케줄을 볼 수 있습니다.

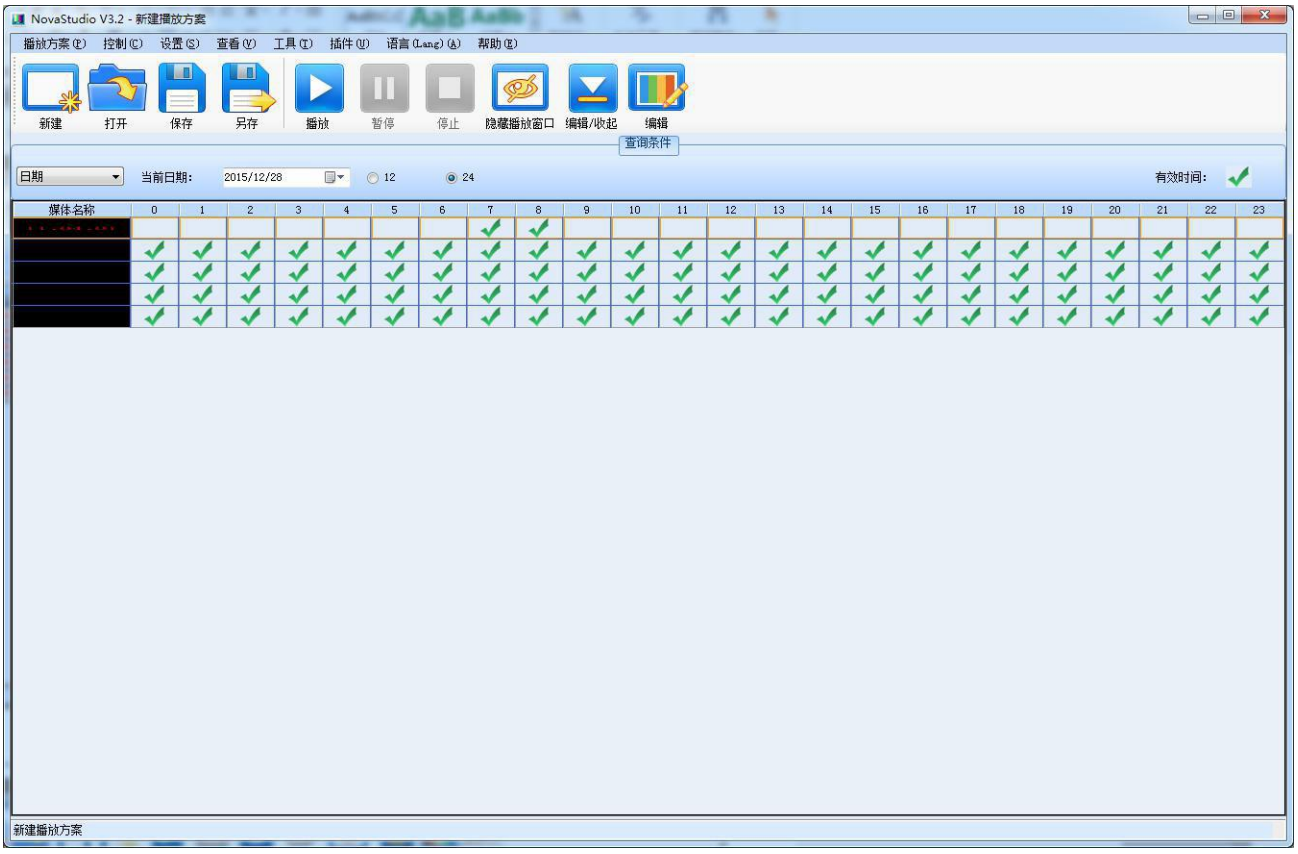


그림 3- 65 날짜대로 일정 보기

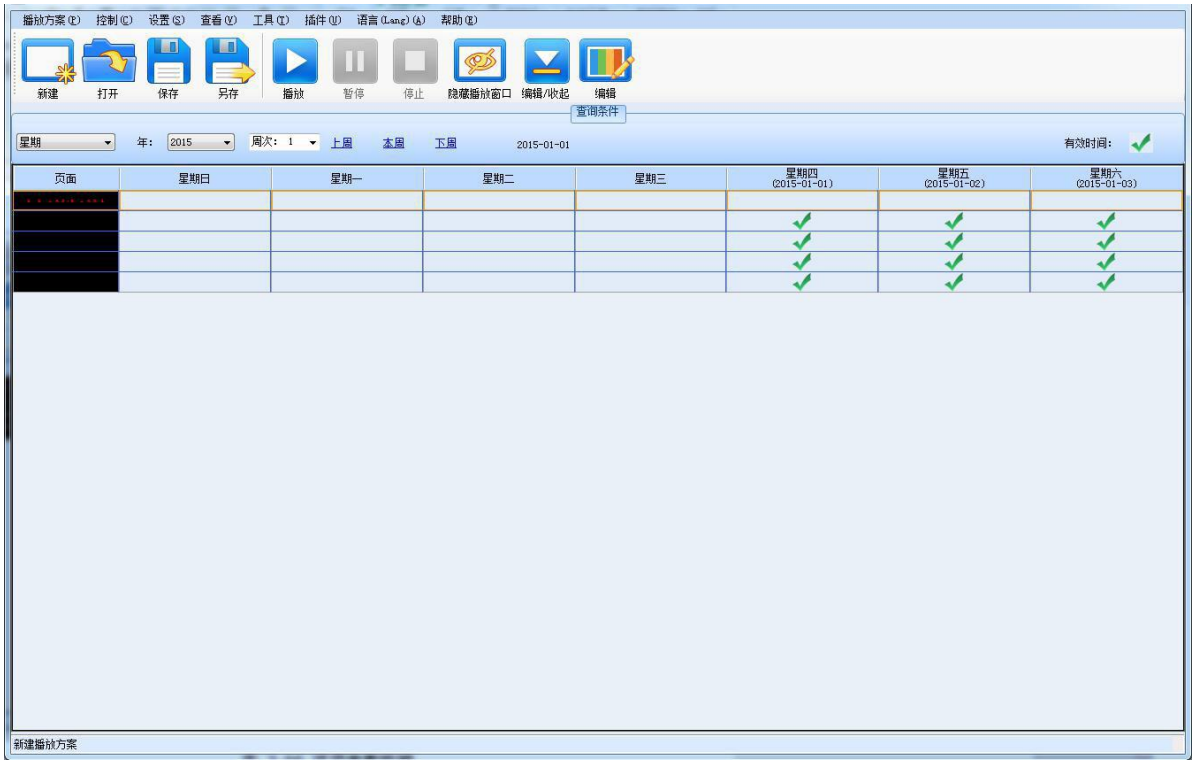


그림 3- 66 요일대로 일정 보기

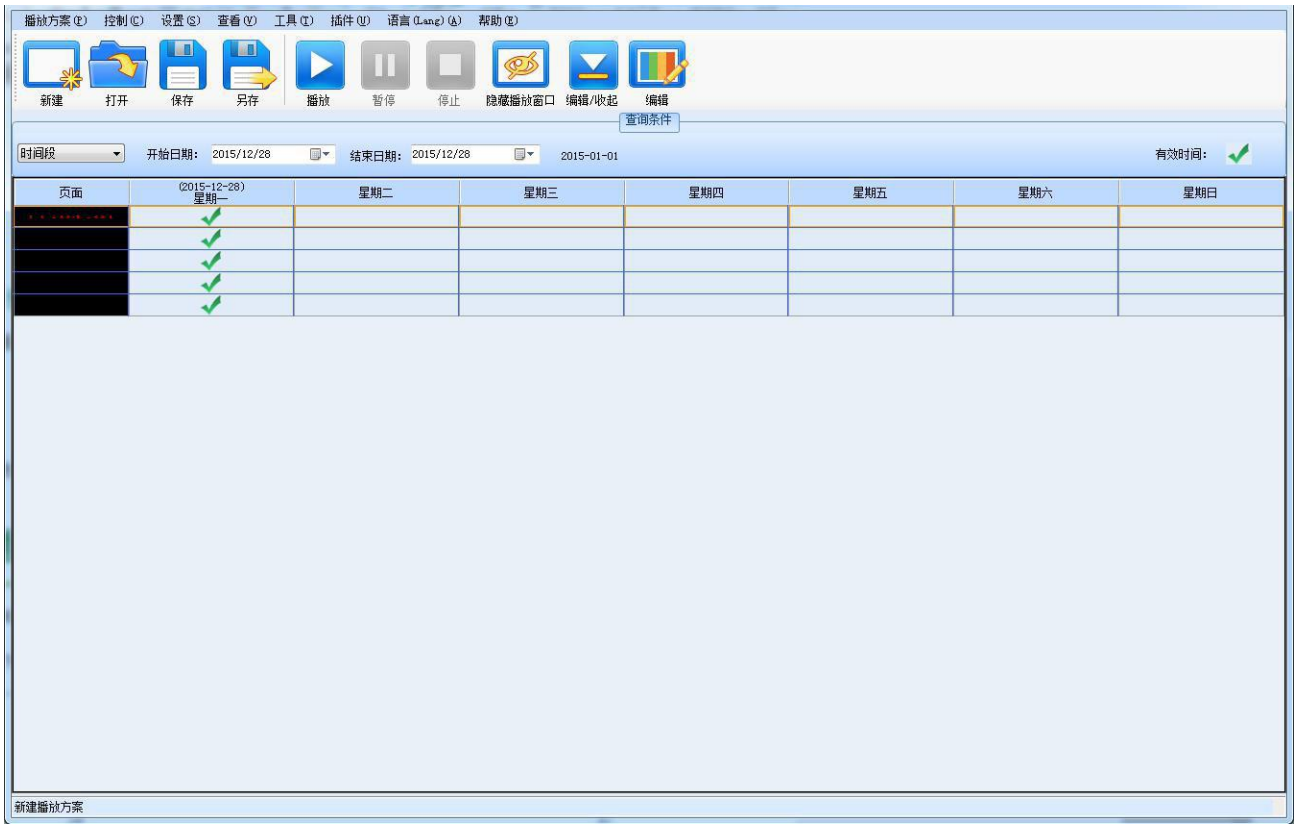


그림 3- 67 시간 기간 대로 일정 보기

3.4.3 미리보기 및 플레이

페이지 편집이 완료된 후 임의로 페이지를 선택하면 재생 창에서 페이지의 표시 효과를 미리 볼 수 있습니다.



클릭하면 플레이 시작합니다. 

클릭하면 중지합니다.

4 공지 사항

알림은 재생 중에 일부 인스턴트 메시지를 게시하는 데 사용됩니다. 아래 그림 4-1에 표시된 것처럼 "제어"메뉴에서 "알림"을 선택하여 알림 제어 창을 불러옵니다.



그림 4- 1 알림 창

1) 공지 사항 추가

알림이 재생되기 전에 알림 목록에 알림을 추가해야합니다. 아래의 그림 4-2 와 같이 "추가"를 클릭하여 알림 편집 창을 팝업합니다.



그림 4- 2 알림 추가 페이지

상기 페이지에서, 사용자는 통지에 대응하는 디스플레이를 선택하고, 디스플레이에 전시할 위치, 통지 유형, 재생 방법 및 특성을 설정해야한다.

”추가”를 클릭하여 알림 목록에 알림 추가합니다.그림 4-3 을 참조하세요.



그림 4- 3 알림 목록

2) 공지 사항을 플레이

알림 목록에서 재생할 알림을 선택하고 "재생"버튼을 클릭하면 알림이 디스플레이에 재생됩니다. 그리고 알림 재생 상태가 "회색"에서 "녹색"으로 바뀌고 재생 관련 정보가 재생 정보에 표시됩니다. 알림이 횟수로 재생하는 거라면 재생 정보에 현재 재생 횟수와 남은 횟수가 표시되고, 알림이 시간별로 재생하는 거라면 경과 시간과 남은 재생 시간이 표시됩니다. 아래 그림 4-4 와 같이.

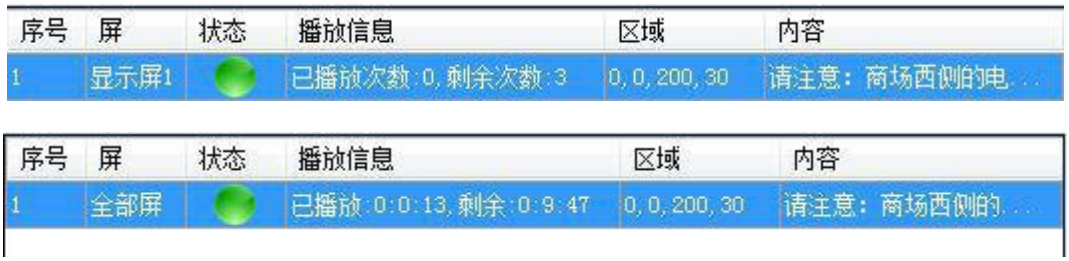


그림 4- 4 알림 재생 중의 정보

이때 디스플레이에 나온 내용이 그림 4-5 와 같습니다.



그림 4- 5 알림 플레이

재생하는 동안 "중지"버튼을 클릭하여 현재 선택한 알림의 재생을 중지 할 수 있습니다.。

추가 된 알림을 수정해야하는 경우 알림 목록에서 수정하려는 알림을 선택하고 "수정"버튼을 클릭하여 수정하십시오.

주의 사항:

재생 중인 알림은 수정할 수 없습니다.

알림을 삭제하려면 “삭제”버튼을 클릭하면 됩니다.

알림 재생 중 실패 정보도 알림 실패 목록에 표시됩니

다

5 긴급 공지

긴급 차단은 현재 재생 구성표의 재생을 일시적으로 중단하고 특별한 경우 특정 미디어 또는 재생 구성표를 일시적으로 중단하는 기능입니다. 아래 그림 5-1과 같이 주 메뉴 "Control"에서 "긴급 중단"을 선택하여 긴급 중단 창을 팝업합니다..

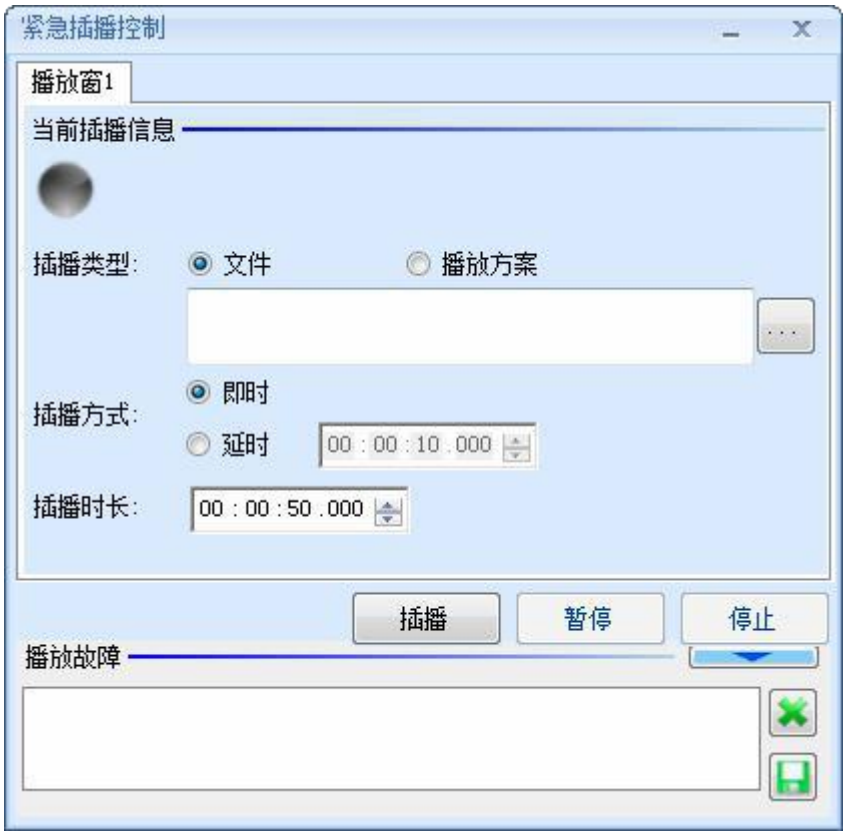


그림 5- 1 긴급 차단 제어 창

1) 파일 삽입

"파일"로 삽입 모드를 선택한 후 "선택"버튼을 클릭하면 그림 5-2와 같은 창이 나타납니다.이 창에 ... 클릭하고 삽입할 파일을 선택하면 됩니다. 파일은 동영상,Flash, 오디오,문서,그림 등 여러 가지 종류 있습니다.그 다음 파일의 재생 속성 (예 : 배경색, 배경 이미지, 표시 배율 등)을 설정하십시오. 설정 후 "확인"을 클릭하면 됩니다.



그림 5- 2 파일 삽입 선택 창

삽입 파일을 선택한 후에는 인터페이스에서 삽입 방법 (즉시 삽입 또는 삽입 지연)과 삽입 지속 시간을 선택해야 합니다. 설정 후 "방송 삽입"버튼을 클릭하여 삽입 방송 시작합니다.

즉시 삽입인 경우 "재생"을 클릭하면 현재 재생중인 재생 방식이 일시 정지되고 지정된 파일 지속 시간이 끝날 때까지 표시 창에 그 파일 재생합니다.

지연 삽입인 경우 "재생"을 클릭하면 지연 시간에 따라 소프트웨어가 자동으로 카운트 다운됩니다. 카운트 다운이 끝나면 현재 재생 계획을 일시 중지하고 삽입 파일 재생을 시작합니다.

2) 재생 구성표 삽입

"재생 구성표"으로 삽입 모드를 선택한 후 "선택"버튼을 클릭하여 파일 선택 대화 상자를 팝업하고 삽입 할 재생 구성표를 선택합니다. 선택한 재생 구성표에 여러 기간이 포함된 경우 삽입 기간을 선택해야합니다. 그림 4-5 참조하세요.



그림 5- 5 재생 구성표의 삽입 기간 선택

6 모니터링

디스플레이가 재생 중인 경우 이 기능을 통해 디스플레이 재생 창의 실시간 재생 상황을 모니터링할 수 있습니다. 보기-> 모니터링 을 클릭하면 모니터링 창을 열 수 있습니다. 참고 : 재생 창을 모니터링하려면 모니터 창을 모니터링해야합니다. 그렇지 않으면 모니터 창이 정지 사진입니다. 재생하지 않을때 모니터 화면이 검은 색입니다.

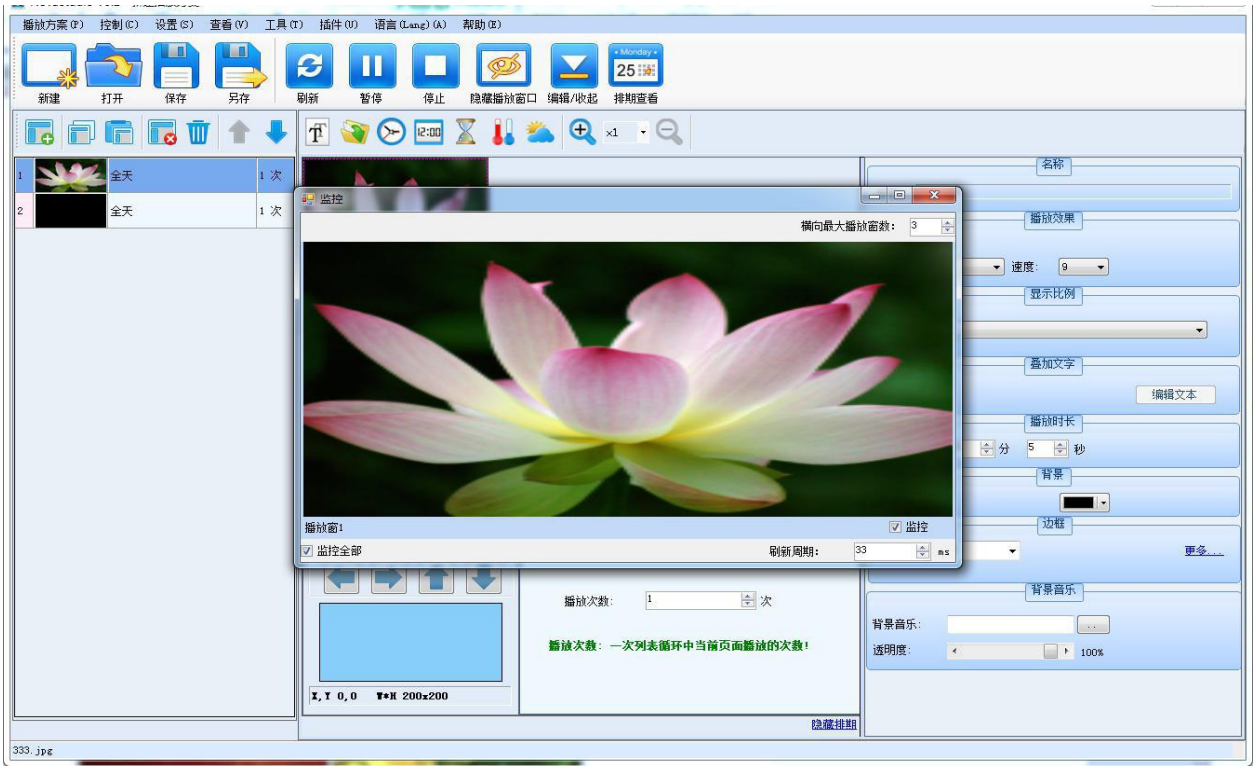




그림 6- 1 모니터링 창

7 원견 전광판 관리

제어 컴퓨터를 통해 하나 이상의 디스플레이를 원격 제어합니다. 이 문서에서는 이 컴퓨터를 "제어 컴퓨터"라고 통칭합니다.

7.1 준비

1) 디스플레이와 연결하는 재생 컴퓨터에서 NovaStudio 를 실행합니다.

2) 메뉴에 “설정” - “네트워크 설정”을 클릭하면 “원격 실시간 관리 허용”을 먼저 선택해야 합니다.

3) 현재 리스너 IP, 즉 해당 IP 를 선택하고 통신 포트를 설정합니다. 이 포트는 다른 통신 포트와 충돌지 않고, 1025~65535 범위 내에서 설정할 수 있습니다.

4) 접속 암호는 옵션할 수 있는 겁니다. 접속 암호를 설정할 경우 제어 컴퓨터가 디스플레이를 원견 제어하려면 디스플레이와 일칠한 암호를 입력해야 합니다. 그렇지 않으면 추가할 수 없습니다.

5) 설정한 후 “확인”을 클릭하세요



그림 7- 1 네트워크 설정

7.2 디스플레이 추가

제어 컴퓨터에서 NovaStudio 를 실행합니다.

1) 메뉴얼에서 “컨트롤” →” 원견 디스플레이 관리” 클릭하고 다음 인터페이스로 이동합니다.

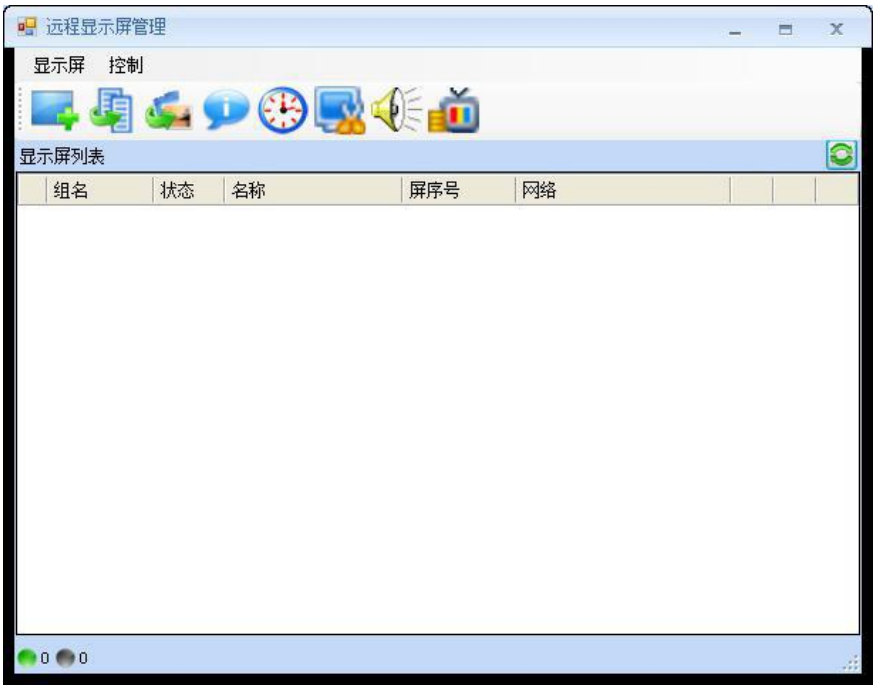


그림 7- 2 원견 전광판 관리

클릭하여 원견 디스플레이 추가합니다.이름, 일련 번호, IP 표시 (해당 재생 컴퓨터의 IP) 및 포트 (이전에 재생 컴퓨터에서 설정 한 네트워크 통신 포트와 동일해야 함), 원격 디스플레이에 연결 암호가 설정되어있는 경우 여기에 동일한 연결 암호를 입력하고 완료되면 "확인 "을 클릭해야합니다 .



그림 7- 3 원견 디스플레이 추가

2) 다음 그림과 같이 디스플레이를 추가하는 인터페이스입니다..

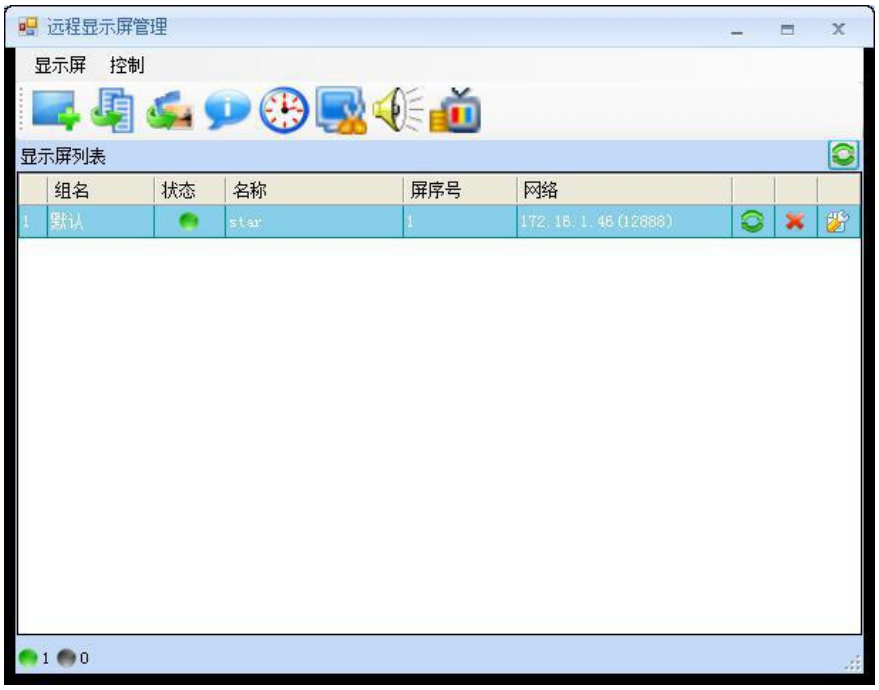


그림 7- 4 원격 디스플레이 목록

3) 위 절차에 따라 여러 디스플레이를 추가할 수 있습니다.

7.3 구성표/파일 보내기

제어 컴퓨터를 통해 디스플레이에게 구성표/파일을 원견 전송합니다.

1) 구성표 보내기
2)


클릭하고 “구성표 전송” 인터페이스를 들어갑니다 .


클릭하고 재생 구성표 있는 경로를 찾아서 엽니다.

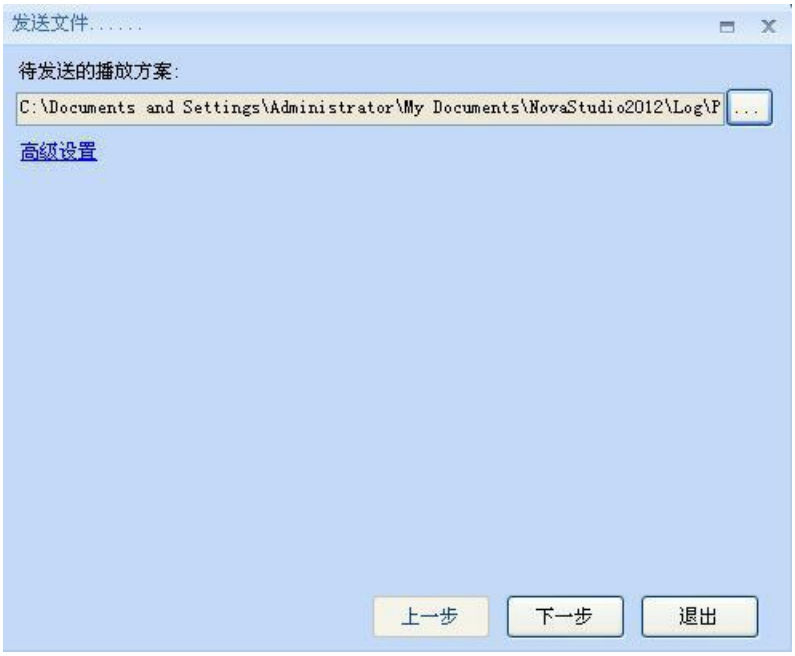


그림 7- 5 구성표 전송

고급 설정: 해당 재생 컴퓨터의 로컬 저장 위치를 재생할 수 있도록 파일을 설정합니다. 설정을 하지 않으면 기본 경로에 저장됩니다. 사용자는 자동으로 적합한 저장 경로를 기입할 수 있습니다.



그림 7- 6 구성표 저장 경로

a) [다음]을 클릭하고 페이지에서 목표 디스플레이를 선택하고 재생 구성표를 전송합니다.



그림 7- 7 목표 디스플레이 선택

b) 구성표를 보낼 디스플레이 목록을 보려면 "다음"을 클릭하십시오. 변경 사항이 있는 경우 "이전"으로 돌아갈 수 있습니다.



그림 7- 8 디스플레이 전송 목록

c) "보내기"를 클릭하면 소프트웨어가 프롬프트를 나오고 "확인"을 클릭하여 전송을 시작하면 백그라운드에서 전송하도록 선택할 수 있습니다.



그림 7- 9 전송 완료

그림 6-9 에 표시된 것처럼 디스플레이 화면에 해당하는 ""단추를 클릭하거나 인터페이스 아래의 "다시 보내기"를 클릭하여 디스플레이 화면의 재생 계획을 다시 보낼 수 있습니다.

3) 파일 보내기

“” 클릭하여 파일 전송 인터페이스 들어갑니다.

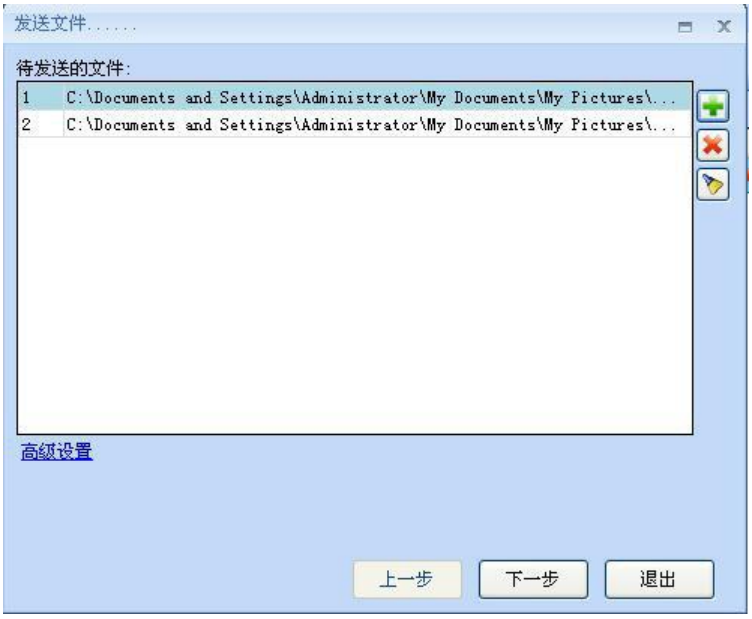


그림 7- 10 파일 전송

: 파일 추가 ;

: 파일 삭제 ;

: 파일리스트 비우기 ;

고급 설정: 해당 재생 컴퓨터의 로컬 저장 위치를 재생할 수 있도록 파일을 설정합니다. 설정을 하지 않으면 기본 경로에 저장됩니다. 사용자는 자동으로 적합한 저장 경로를 기입할 수 있습니다.



그림 7- 11 파일 전송 고급 설정

[다음]을 클릭하여 파일을 보내고, 다음 단계는 구성표 전송과 동일합니다.

tips:

재생 프로그램에 여러 미디어 파일이 포함된 경우 내용을 원격 전송하는데 시간이 오래 걸리고 미디어 파일 전송이 완료될 때까지 기다려야 합니다. 시간을 합리적으로 활용하기 위해 다음과 같은 빠른 원격 전송 방식을 채택할 것을 권장합니다.

1. 미리 사용할 미디어 파일을 지정된 디스플레이에 해당하는 재생 컴퓨터에 원격으로 보냅니다. 저장 위치가 편집 컴퓨터의 미디어 저장 디렉터리와 일치합니다.
2. 재생 구성표를 미리 작성합니다
3. 지정된 시간에 재생 컴퓨터의 미디어 파일과 동일한 디렉토리에 구성표를 원격으로 보냅니다. (미디어가 이미 있으므로 재생 구성표를 보낸 후 바로 재생할 수 있음)

7.4 지시 보내기

“” 클릭하여 명령 제어 인터페이스에 들어가고 하나 혹은 이상의 디스플레이를 선택하여 제어 명령을 보낼 수 있습니다.



그림 7- 12 명령 제어

시간 동기화 : 네트워크 시간 동기화, 시간 동기화
재생 : 재생 시작
일시 정지 : 현재 재생 일시 정지
중지 : 현재 재생을 중중지합니다

7.5 시간 맞춤기

모든 원견 디스플레이를 네트워크 쌍으로 연결할 때 즉시 시간 및 주기적인 시간 동기화할 수 있습니다. 구체적인 설정 방법은 10 장 2) 중 네트워크 시간 동기화를 참조하세요

7.6 스크린 샷 가져 오기

원격 디스플레이 해당하는 재생 컴퓨터의 데스크탑 스크린 샷을 가져 오려면 새로 고침을 클릭하십시오.

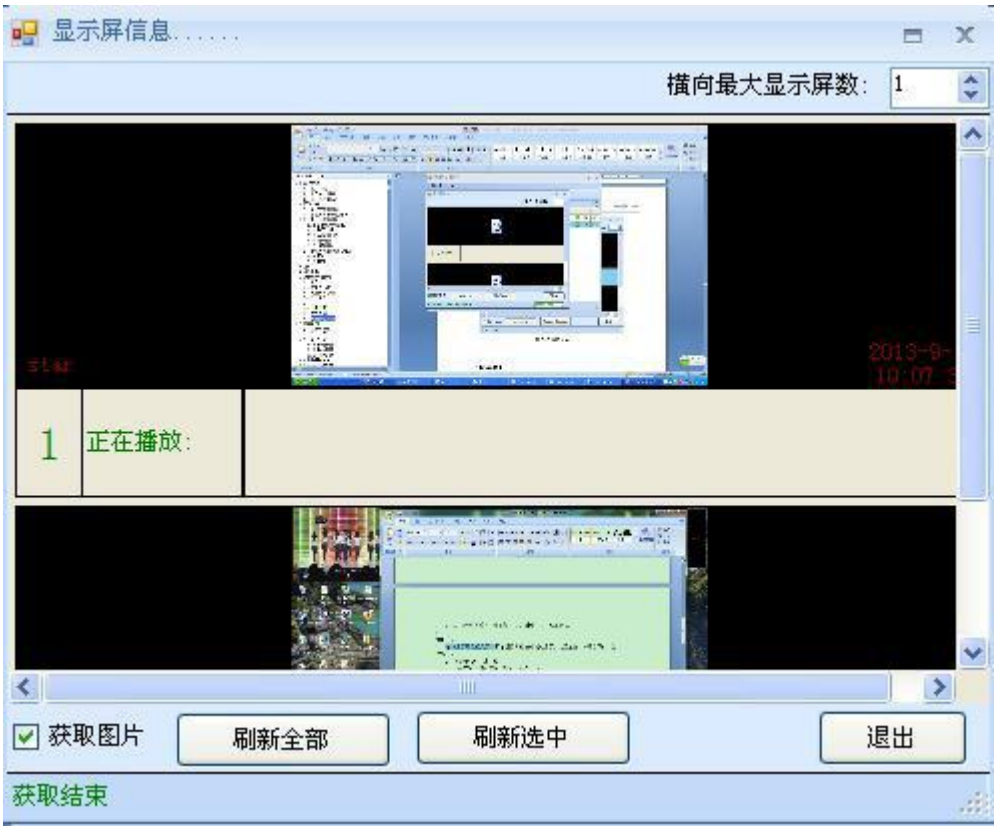


그림 7- 13 스크린 샷 가져오기

7.7 알림 보내기

원격 디스플레이에 즉시 알림을 보냅니다. 디스플레이에서 알림 위치, 재생 방법, 재생 시간, 미디어 유형 및 속성을 설정할 수 있습니다



그림 7- 14 알림 보내기

7.8 긴급 공지 보내기

원견 디스플레이한테 긴급 삽입 파일을 보낸 후 즉시 그 파일을 방송합니다.

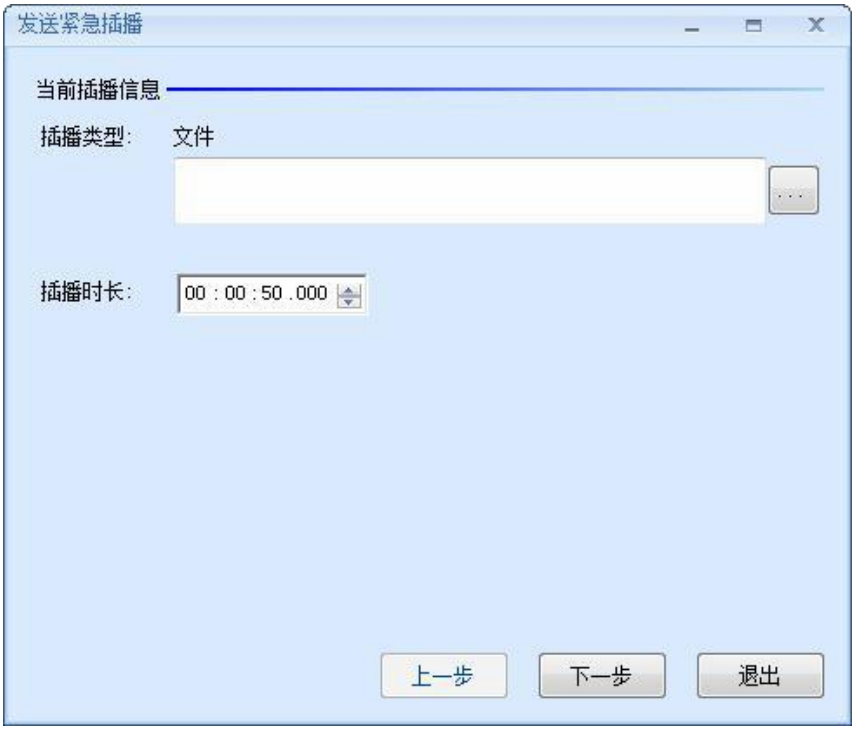




그림 7- 15 긴급 공지 보내기

8 설정기능

8.1 플레이 창 설정

디스플레이 설정은 디스플레이 갯수, 각 디스플레이의 위치, 크기, 가시성 및 잠금을 설정하는 데 사용됩니다. 메인 인터페이스의 "설정"메뉴 항목에서 "재생 창 설정"을 선택하면 아래 그림과 같이 재생 설정 창이 나타납니다.

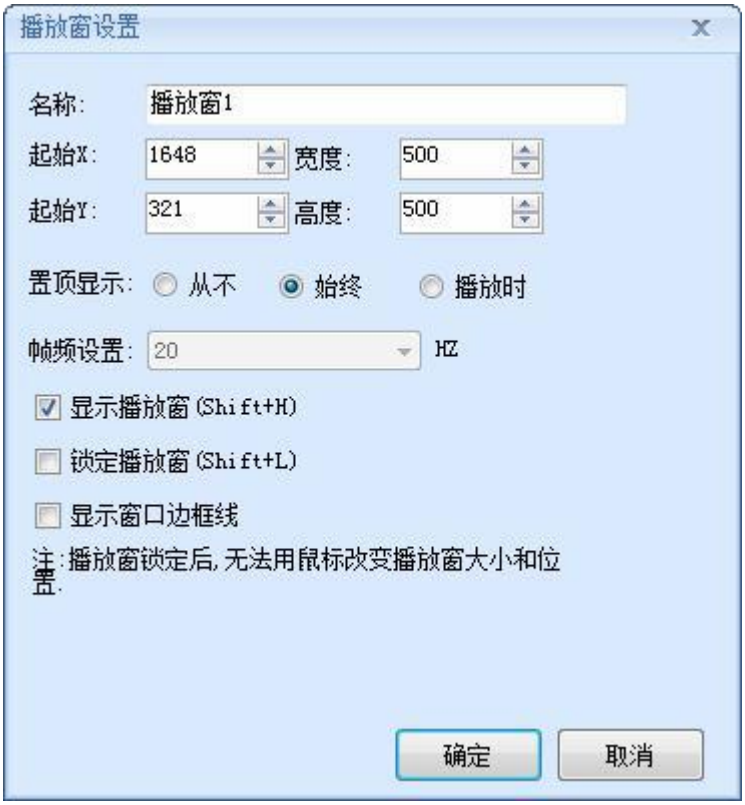


그림 8- 1 디스플레이 설정 창

디스플레이를 추가하거나 제거하려면 디스플레이 갯를 다시 입력하고 업데이트를 클릭하십시오. 그 다음 각 디스플레이 페이지의 디스플레이 위치 속성을 설정 한 후 "확인"버튼을 클릭하십시오.

TIP:

폭 × 높이가 9 백만 화소를 초과하지 않는 한, 재생 창의 폭 및 높이는 현재 디스플레이의 크기를 초과하도록 설정 될 수있다.

8.2 시작 설정

사용자는 시작 설정을 사용하여 컴퓨터가 시작할 때 소프트웨어가 자동으로 시작되고 자동으로 프로그램을 재생하는 걸 설정할 수 있습니다. 주 메뉴 “설정” 아래 “시작 설정”을 클릭하여 그림 8-2 에 표시된 창을 꺼냅니다.

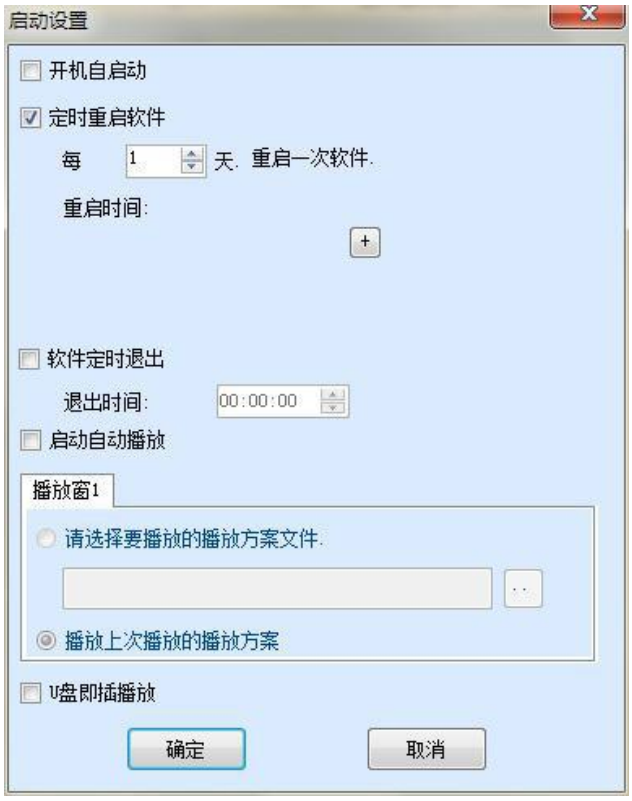


그림 8- 2 시작 설정 창

시작시 시작 : "시작시 시작"을 선택하고 "확인"을 클릭합니다. 다음 컴퓨터 시작 후 NovaStudio 가 자동으로 시작됩니다.

Timed restart software : "Timed restart software"를 선택하고 재시작 시간 간격과 재시작 시간을 설정하여 "OK"를 클릭하면 컴퓨터 시간이 설정된 재시작 시간에 될 NovaStudio 가 자동으로 재시작됩니다. 재시작 후 재시작하기 전의 화면 혹은 재생 상태를 나옵니다. 어떤 경우에 컴퓨터가 장기간 꺼지 않고 운영 체제, 디코더 등으로 인해 소프트웨어가 실행되지 않은 문제를 방지 하기 위해 이 기능을 사용합니다. 유휴 시간에 소프트웨어를 다시 시작하여 안정성을 보장 할 수 있습니다.

소프트웨어가 정기적으로 종료 : 종료 시간을 설정 한 후 소프트웨어는 설정된 시간에 자동으로 종료됩니다.이 기능은 소프트웨어를 강제로 종료하여 발생하는 데이터 업로드 손상 문제를 방지합니다.

자동 재생 시작 : "자동 재생 시작"을 선택하고 디스플레이의 재생 구성표를 지정하면 소프트웨어는 시작할 때 설정된 재생 구성표를 자동으로 재생합니다.

U- 디스크 즉시 재생 : "U- 디스크 즉시 재생"이 선택된 경우, 재생 컴퓨터는 U- 디스크를 삽입 한 후 자동으로 읽고 재생합니다. 그렇지 않으면 U- 디스크를 삽입하고 바로 재생할 수 없습니다.

8.3 ON/OFF 스위치 설정



그림 8- 3 ON/OFF 스위치 설정

8.4 재생 설정

그림 8-4 와 같이 "설정"메뉴 항목에서 "재생 설정"을 클릭하여 재생 설정 창을 팝업합니다.

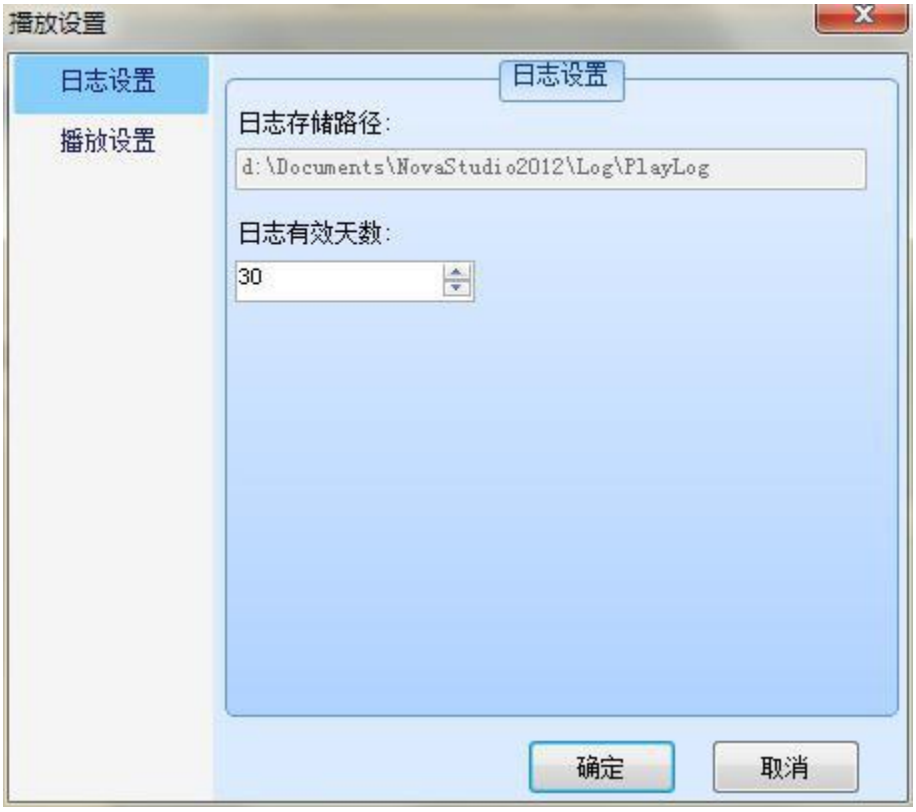


그림 8- 4 로그 설정

8.4.1 로그 설정

NovaStudio 는 각 미디어의 재생 정보를 재생 일지로 저장합니다. 재생 로그의 저장 경로는 현재 사용자 “내 문서” 아래에 있는 NovaStudio/Log/PlayLog 에서 디스플레이별로 저장됩니다. 첫 번째 디스플레이는 Screen1(Screen1)으로 저장되어 있습니다.순서대로 유추합니다.

NovaStudio 에는 만료 된 로그를 자동으로 지우는 기능이 있습니다. 장기 재생하고 재생 로크 많아서 디스크 공간이 너무 많이 차지하는 걸 방지하기 위 재생 로그의 저장 날짜가 유효일을 초과하면 자동으로 지워집니다.

8.4.2 플레이 설정

재생 설정 인터페이스는 아래와 같습니다.

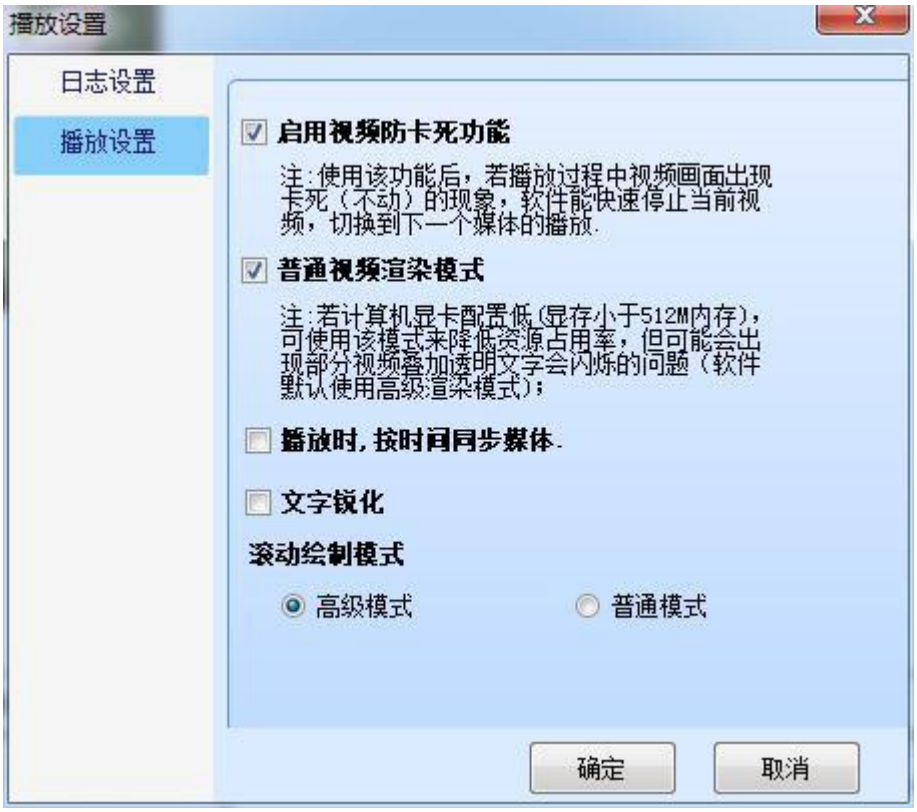


그림 8- 5 플레이 설정

동영상 안티 Caton 기능 :

운영 프로그램, 디코더가 불안정하거나 시스템 리소스가 너무 많으므로 인해 한 필름 소스를 재생할 때 소프트웨어가 다음 프레임으로 건너 뛰지 못하게 합니다. 이 기능을 설정하면 소프트웨어가 영상 방송할 때 특정 화면에 오랫동안 머무르는 것을 감지하여 비디오 재생을 강제로 중지하고 다음 미디어로 전환합니다.

일반 렌더링 모드 :

소프트웨어는 기본적으로 고급 렌더링 모드로 설정되며 컴퓨터 성능이 낮으면 일반적인 렌더링 방법을 사용할 수 있습니다.

빠른 동영상 재생할 때 절단 선이 나타나면이 일반 렌더링 모드를 사용하면 재생 효과를 개선하는지 확인해보세요.

재생 시 시간별로 미디어를 동기화 :

이 옵션을 클릭한 후 소프트웨어는 컴퓨터 시간에 따라 재생 구성표를 동기식으로 재생합니다 자세한 내용은 12 장 동기 재생 기능을 참조하십시오

스크롤 드로잉 모드

파노라마 모드. 고급 모드가 더 좋습니다.

8.4.3 단일 미디어 미리보기 설정

아래 그림과 같이, 도구 모음에서 "설정"- "단일 미디어 미리보기 설정"을 클릭하여 미디어

설정 인터페이스로 들어갑니다. :



그림 8-6 미디어 설정

사용자는 실제 필요에 따라 미리보기에서 미디어를 클릭 할 때 "한 번만 재생"또는 "루프 재생"을 설정할 수 있습니다 (예 : "한 번만 재생"을 선택한 경우 미디어 미리보기가 끝난 후 "검은 화면"또는 "마지막 화면 유지"를 선택할 수 있습니다) .

8.5 로드 항목 설정

사용자는 로드 항목 설정 명령을 통해 텍스트를 현재 화면에 잘 적용하고 메뉴에 "설정"→ "로드 항목 설정"을 클릭하여 아래 그림과 같이 설정 인터페이스로 들어갈 수 있습니다.

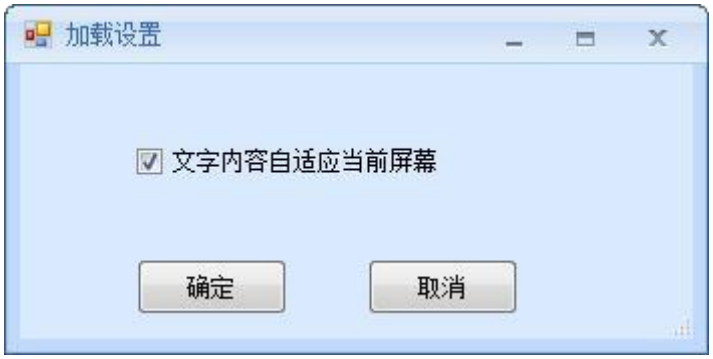


그림 8- 7 로드 항목 설정

9 컴퓨터 잠금 기능

컴퓨터 잠금 장치 : NovaStudio 가있는 컴퓨터의 키보드와 마우스를 잠그면 기타 인원이 NovaStudio 를 작동하지 못하게 합합니다.

1) 잠금 해제 비밀번호 수정

컴퓨터 잠금 후 잠금 해제 암호를 수정해야 하는 경우 컴퓨터 잠금 전에 수정해야 합니다.

설정 메뉴의 잠금 설정 항목을 클릭한 다음 그림 8-1 에 표시된 암호 상자에서 잠금 해제 암호를 수정합니다. :



그림 9- 1 비밀번호 설정

주의 사항:

비밀번호를 설정하지 않은 경우 설정시 "이전 비밀번호"는 비우면 됩니다.

2) 컴퓨터 잠금

“제어” → “잠금”, 그림 9-2 에 표시된 프롬프트 상자가 표시됩니다



그림 9- 2 메뉴에 “잠금(D)” 버튼

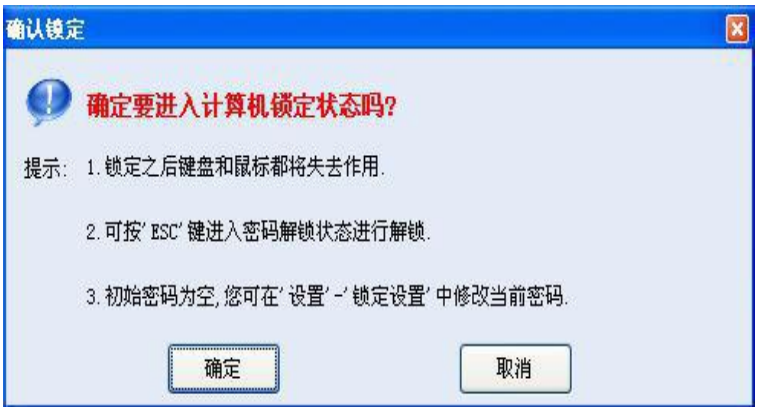


그림 9- 3 컴퓨터 잠금 프롬프트 메시지

- 컴퓨터 잠금 전에 그림 9-3 에 제시한 내용을 꼭 잘 읽어야 합니다.
- 컴퓨터 잠금 상태로 들어가려면 "확인"버튼을 클릭하십시오. 이때 잠금 해제를위한 "ESC"키를 제외하고 다른 키는 작동 할 수 없습니다. 이때 마우스를 움직이고 마우스를 클릭하면 그림 9-4 와 같이 나타납니다. :



그림 9- 4 컴퓨터가 잠겨있을 때 프롬프트 메시지

- 컴퓨터가 잠기면 그림과 같이 플레이어 인터페이스의 잠금 버튼이 빨간색으로 바뀝니다. 

。

주의 사항:

컴퓨터가 잠긴 후 컴퓨터가 강제로 종료되었다가 다시 시작되고 컴퓨터가 시작된 후 NovaStudio도 자동으로 시작되면 (두 번 클릭하여 시작하거나 "시작시 시작"으로 설정 하거나) 운영자가 암호로 잠금을 해제하지 않으면 컴퓨터가 즉시 잠그게 됩니다.

3) 컴퓨터 잠금 해제

컴퓨터가 잠겨 있으면이 "ESC"키를 눌러 컴퓨터 잠금 해제 창을 열 수 있습니다 (그림 9-5 참조):



그림 9- 5 컴퓨터 잠금 해제 창

그림 9-5 의 비밀번호 잠금 해제 상자에 비밀번호를 입력하고 입력하는 동안 키보드에 "Backspace"를 눌러서 입력한 빌법 삭제 가능합니다.” ESC” 클릭하면 잠금 해제 취소할 수 있습니다. 비밀번호 입력 후” ENTER” 누르면 됩니다.

주의 사항:

1. 설정 한 암호가 비어 있거나 설정한 적이 없으 잠금을 해제 할 때 암호가 비워서 "Enter"키를 바로 누르면 컴퓨터가 잠금 해제됩니다.
2. 잠금 해제할 때 설정한 비밀번호 잊어버리면 저희한테 연락하십시오.

10 USB 플래시 드라이브 재생 기능

1) USB 드라이브로 재생 구성표 내보내기

제어 컴퓨터의 재생 구성표를 먼저 U 디스크로 내 보내야합니다. 재생 구성표의 "USB 플래시 드라이브로 내보내기"기능을 사용하여 재생 구성표 및 포함 된 모든 미디어를 USB 플래시 드라이브의 지정된 폴더로 내보낼 수 있습니다.

그림 10-1 과 같이 "재생 구성표"메뉴에서 "USB 드라이브로 내보내기"메뉴 항목을 클릭하십시오. 팝업 대화 상자에서 USB 플래시 드라이브를 선택하고 내 보낸 폴더의 이름을 설정합니다이 폴더는 미디어를 USB 플래시 드라이브로 내 보낸 후의 저장 위치이므로 반복을 피하려면 이름이 같을 때 접두사를 추가해야합니다.



그림 10- 1 USB 드라이브로 내보내기

"" 클릭하여 구성표을 재생할 컴퓨터의 MAC 주소를 추가합니다. 여러 MAC 을 추가 할 수 있습니다. 설정이 완료된 후 "확인"을 클릭하면 다음 인터페이스가 나타납니다. :



그림 10- 2 USB 드라이브로 내보내기 완료

2. USB 플래시 드라이브를 재생하도록 설정

컴퓨터의 NovaStudio는 U 디스크 플러그인 재생 기능을 활성화해야합니다. 그렇지 않으면 USB 플래시 드라이브를 자동으로 재생할 수 없습니다 .그림 10-3 과 같이 기본 메뉴의 "설정"에서 "시작 설정"을 클릭하면 그림 10-4 와 같이 팝업 대화 상자에서 "U 디스크 플러그인 재생"을 선택합니다.

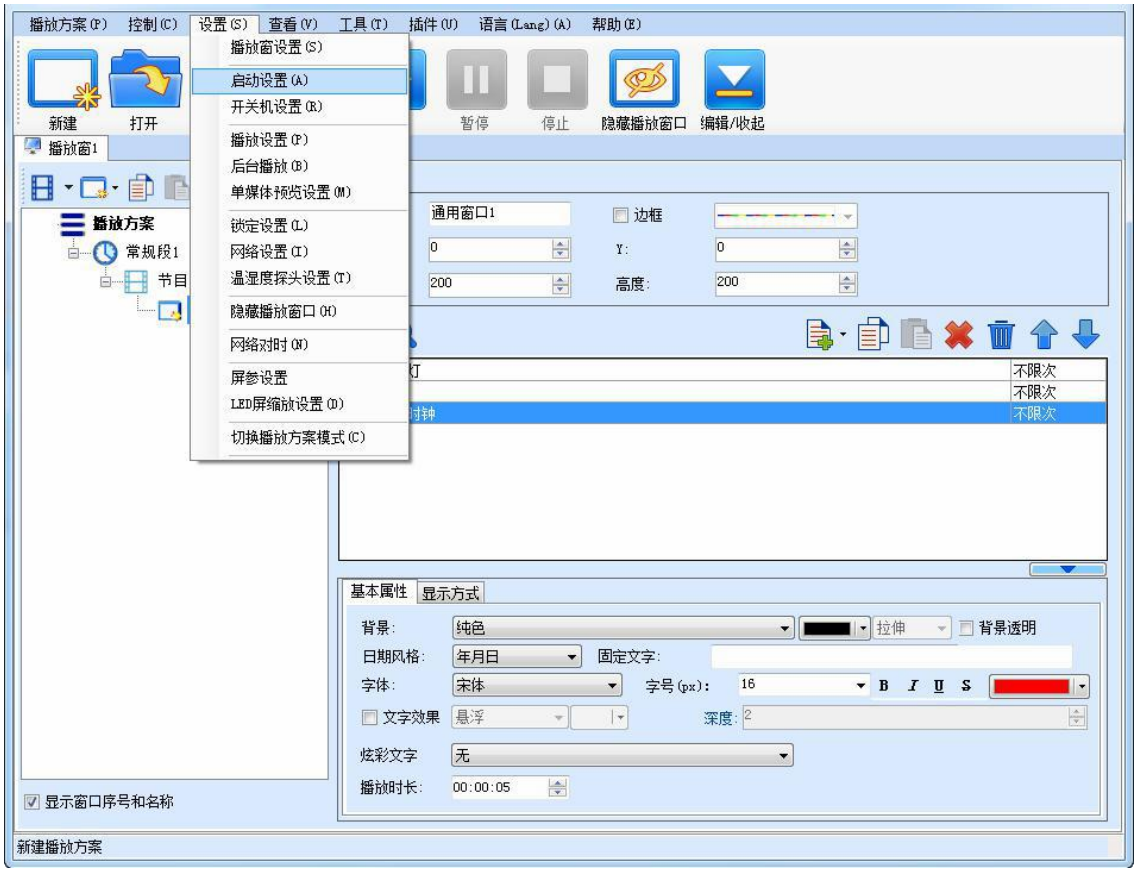


그림 10- 3 시작 설정



그림 10- 4 "U 디스크 플러그인 재생

"U-disk plug-in playback" 을 선택한 후, 백업 내용이있는 U-disk 가 삽입되면 소프트웨어는 즉

시 U-disk 에서 재생 구성표를 감지하여 재생합니다; U-disk 를 제거하면 소프트웨어 재생이 중지됩니다.

"U-disk plug-in playback"을 선택하면 디스플레이에 시작할 때 자동 재생하는 재생 구성표가 없을 때 소프트웨어는 자동으로 현재 컴퓨터의 U 디스크에 재생 가능한 재생 구성표가 있는지 감지하여 시작할 때마다 재생을 시작합니다.。

11 백업

NovaStudio 는 백업 기능을 제공하므로 사용자는 솔루션을 하드 디스크 나 모바일 저장 장치에 제시간 백업할 수 있습니다.

그림 11-1 과 같이 "Play plan"메뉴에서 "Backup"메뉴 항목을 클릭하십시오. 팝업 대화 상자에서 그림 11-2 와 같이 백업 경로를 선택하고 백업 폴더 이름을 설정하십시오. 확인을 클릭하면 인터페이스에 백업 진행률이 표시되고 백업이 완료되면 그림 11-3 및 그림 11-4 와 같이 백업을 완료라는 메시지가 표시됩니다.

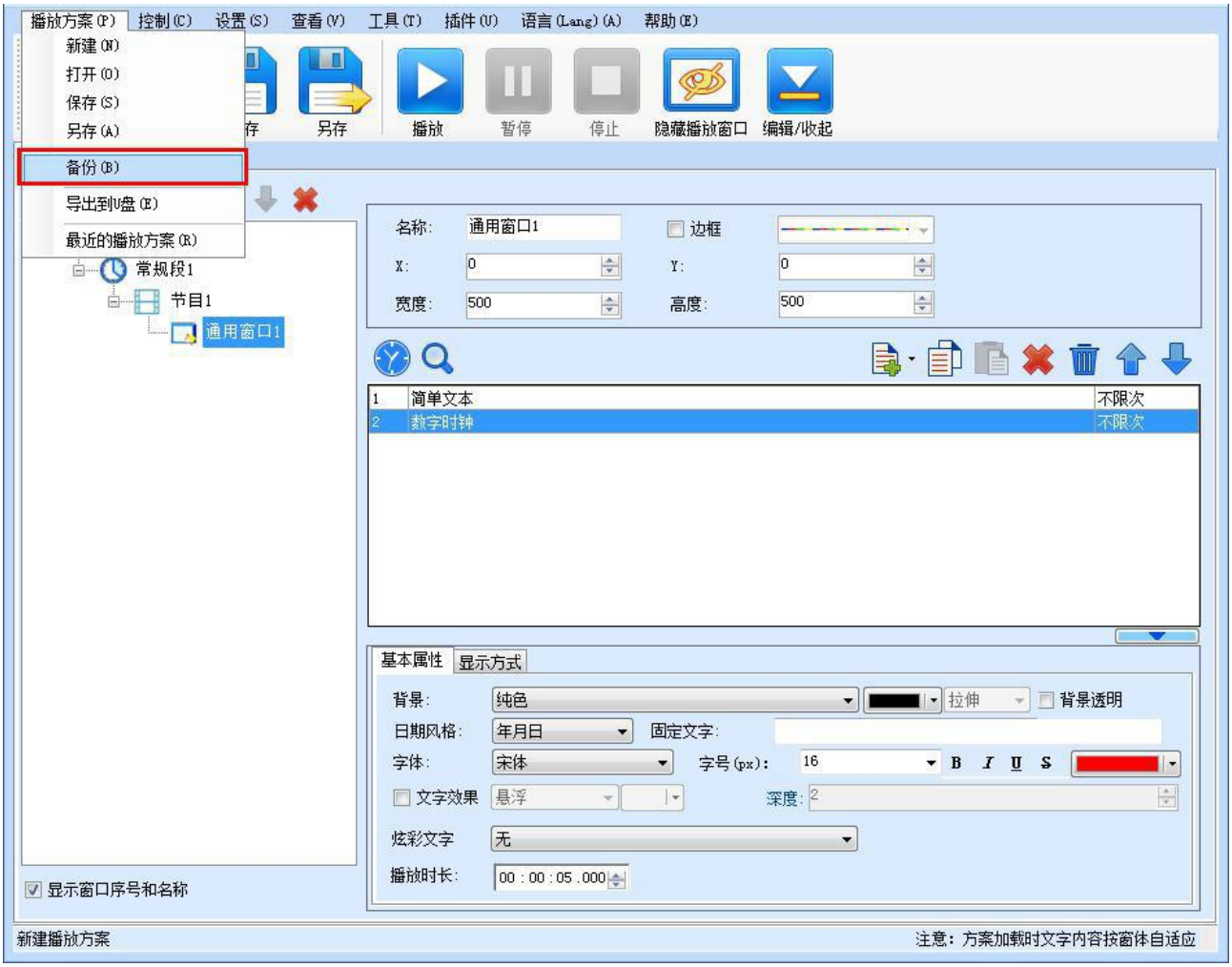


그림 11- 1 Backup



그림 11- 2 Backup 설정

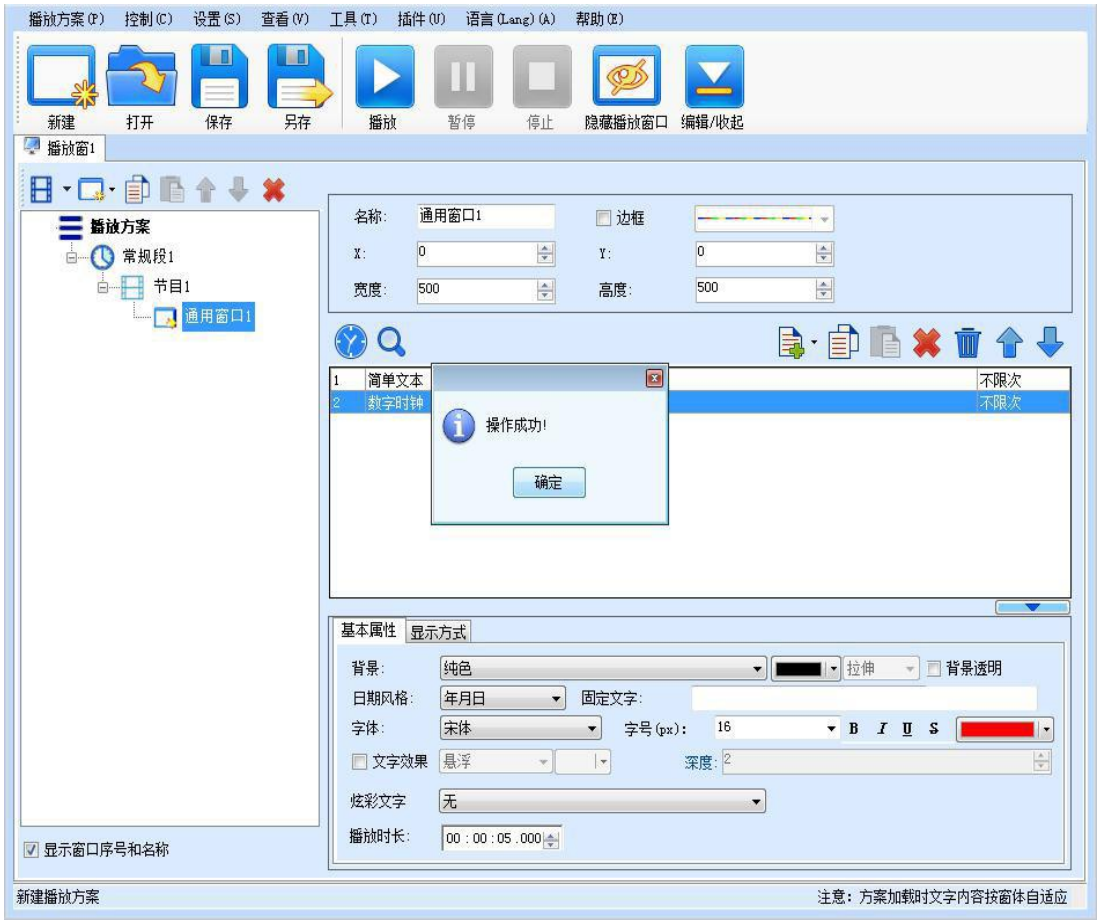


그림 11-3 backup 완료

12 동시 재생 기능

일부 응용 장소에 프로그램의 경우 여러 디스플레이를 동시에 표시해야 합니다. 이 버전에서 동기식 재생 기능이 가고 있습니다.。

1) 동기 재생 기능

재생 컴퓨터에서 NovaStudio 를 실행하고 기본 인터페이스 메뉴 "설정"→ "재생 설정"을 클릭하면 재생 설정 인터페이스로 들어갑니다. "재생 시 미디어 재생 동기화"를 체크 한 후 "확인"을 클릭하여 동기 재생 기능을 활성화합니다. (컴퓨터들의 시간이 완전히 동기화되어야 합니다.)

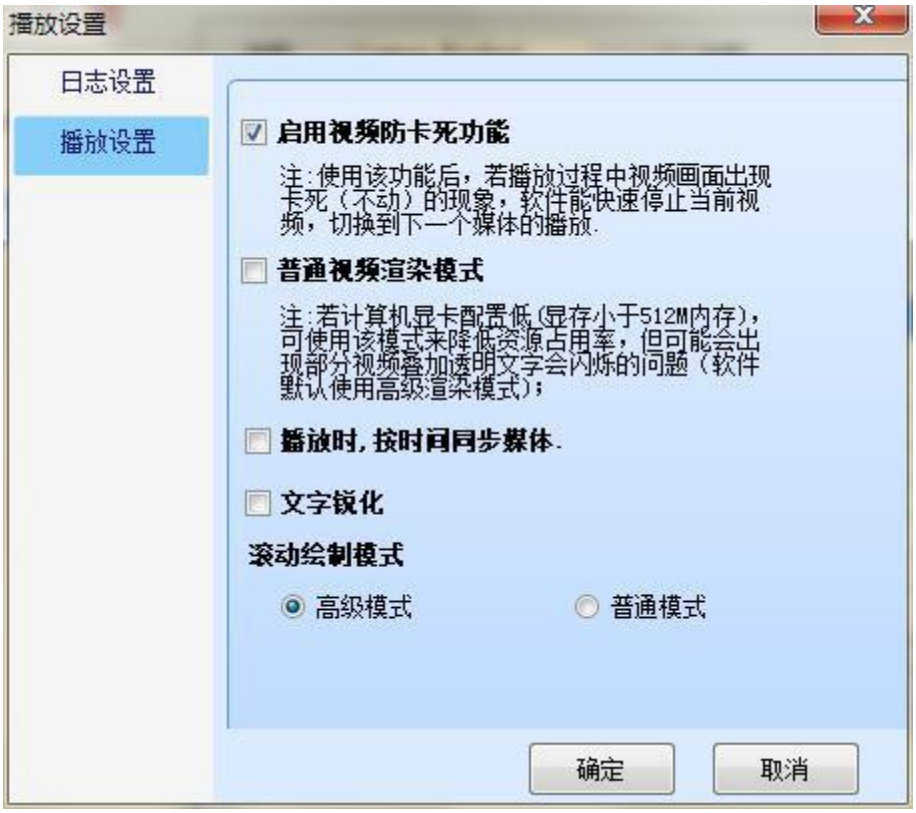


그림 12-1 재생 설정

주의 사항:

동기화 된 미디어 기능은 시간에 따라 미디어 재생 시간을 계산하므로 여러 디스플레이 화면을 동시에 재생하려면 여러 재생 컴퓨터의 시간이 동일해야 합니다.이 소프트웨어는 네트워크를 사용하여 시간을 동기화 수행합니다. 구체적인 설정 방법은 2) 네트워크 타이밍 참조하세요.

2) 네트워크 타이밍

네트워크 시간 동기화에는 두 가지 방법이 있습니다. 첫 번째 방법은 각 재생 컴퓨터에서 개별적으로 작동하는 것입니다. 이 방법은 각자 네트워크 시간을 얻는 데 너무 많은 시간이 걸리므로 쉬운 조작을 위해 방법 2 (원격 제어가 제공되는 경우)를 사용하는 것을 추천합니다. 그리고 방법 2가 더 정확합니다

방법 1 :

각 디스플레이에 해당하는 재생 컴퓨터에서 NovaStudio를 설정합니다.

1) "설정"→ "네트워크 타이밍" 클릭하고 팝업 대화 상자에서 "즉시 시간 동기화"를 클릭하면 시스템이 즉시 네트워크 시간을 가져옵니다.



그림 12- 2 네트워크 타이밍

2) "자동 타이밍"을 체크하고, 타이밍 주기를 설정하고, "확인"을 클릭하면, 재생 컴퓨터는 설정된 기간에 따라 주기적으로 시간을 측정합니다.



그림 12- 3 주기적으로 시간 맞춤기

방법 2：

여러 컴퓨터에 대해 원격 제어가 설정된 경우 호스트 컴퓨터의 NovaStudio 에서만 작동하면 됩니다. 툴바에 “” 클릭하면 팝업 대화 상자에 그림 12-2,12-3 과 같이, 그 다음 설정 방법은 방법 1 과 같습니다.



tip：

이 작업은 마스터 컴퓨터에 연결된 모든 재생 컴퓨터를 동기화합니다.

13 온도 및 습도 표시

시스템에 온도 및 습도 프로브가 장착 된 경우이 기능을 사용하여 현재 환경의 온도 및 습도를 실시간으로 표시하기 위해 온도 및 습도 미디어 창을 디스플레이에 추가 할 수 있습니다.

메인 인터페이스에서 "설정"→ "온도 및 습도 프로브 설정"을 클릭하여 그림 13-1 과 같 다화 상자

들어가서 실제 상황에 따라 온도 및 습도 프로브를 설정한 후 "확인"을 클릭하십시오.



그림 13- 1 온도 및 습도 프로브 설정

tip:

네트워크 케이블의 다기능 카드에있는 통신 포트는 USB 및 네트워크 포트도 지원합니다.

그 후 일반 창에서 온도 및 습도 표시를 추가 할 수 있습니다. 자세한 내용은 3.3.2.5 미디어 편집을 참조하십시오.



그림 13- 2 온습도 창

14 날씨 정보 설정

편집 가능한 일기 예보 아이콘 및 언어



15 전광판 데이터 설정

메인 인터페이스에서 "설정"→ "화면 매개 변수 설정"을 클릭하여 LCT 클라이언트를 열고 화면 매개 변수를 설정하십시오.



16 LED 화면 줌 설정

지정된 디스플레이의 시작 위치와 전시 영역의 크기를 설정합니다.

디스플레이 너비와 높이를 설정하려면 "줌 디스플레이 사

용"옵션을 선택해야합니다.설정 완료 후

发送到硬件, 파라미터를 하드웨어로 보냅니다.



그림 16- 1 디스플레이 재생 창 크기 설정

17 녹화제어

이 기능은 MT300/MT310 의 센딩 카드 없는 모드와 임베디드 카드 모드에 맞춰 미디어 녹화하는 것입니다.

센딩 카드 없는 모드인 경우 MT300 / MT310 은 네트워크 케이블을 통해 컴퓨터의 기가비트 이더넷 포트 및 섹션 카드의 기가비트 이더넷 포트에 직접 연결되며 컴퓨터는 MT300 / MT310 을 동시에 디스플레이로 제어합니다.

임베디드 카드 모드는 센딩 카드 없는 모드에서 녹화 기능을 통해 MT300 / MT310 의 저장 장치에 재생할 콘텐츠를 녹화하는 것입니다. MT300 / MT310 에서 컴퓨터에 연결된 네트워크 케이블을 끊으면 MT300 / MT310 은 이전에 녹화 된 콘텐츠를 자동으로 재생할 수 있습니다.

구체적인 설정 방법은 아래 참조하세요.

17.1 미디어 추가

Studio 소프트웨어의 메인 인터페이스에서 "설정"→ "재생 창 설정"을 클릭하여 시작 위치, 디스플레이 너비 및 높이를 설정하십시오.

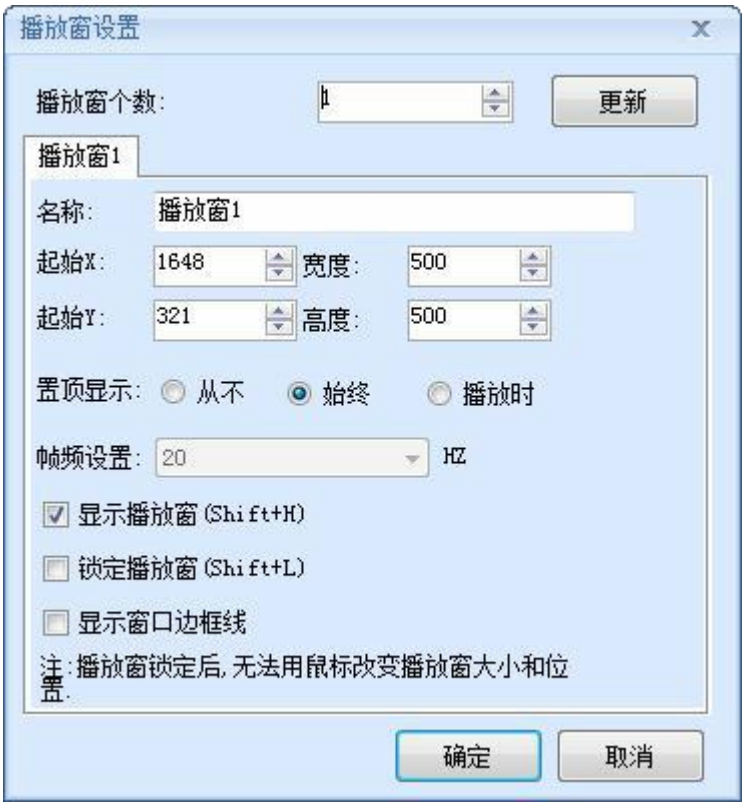


그림 17- 1 디스플레이 설정

공통 창에 녹화한 미디어 추가 후 재생 또는 미리보기 가능합니다. MT300 / MT310 와 연결한 디스플레이에서 재생 화면을 볼 수 있습니다.

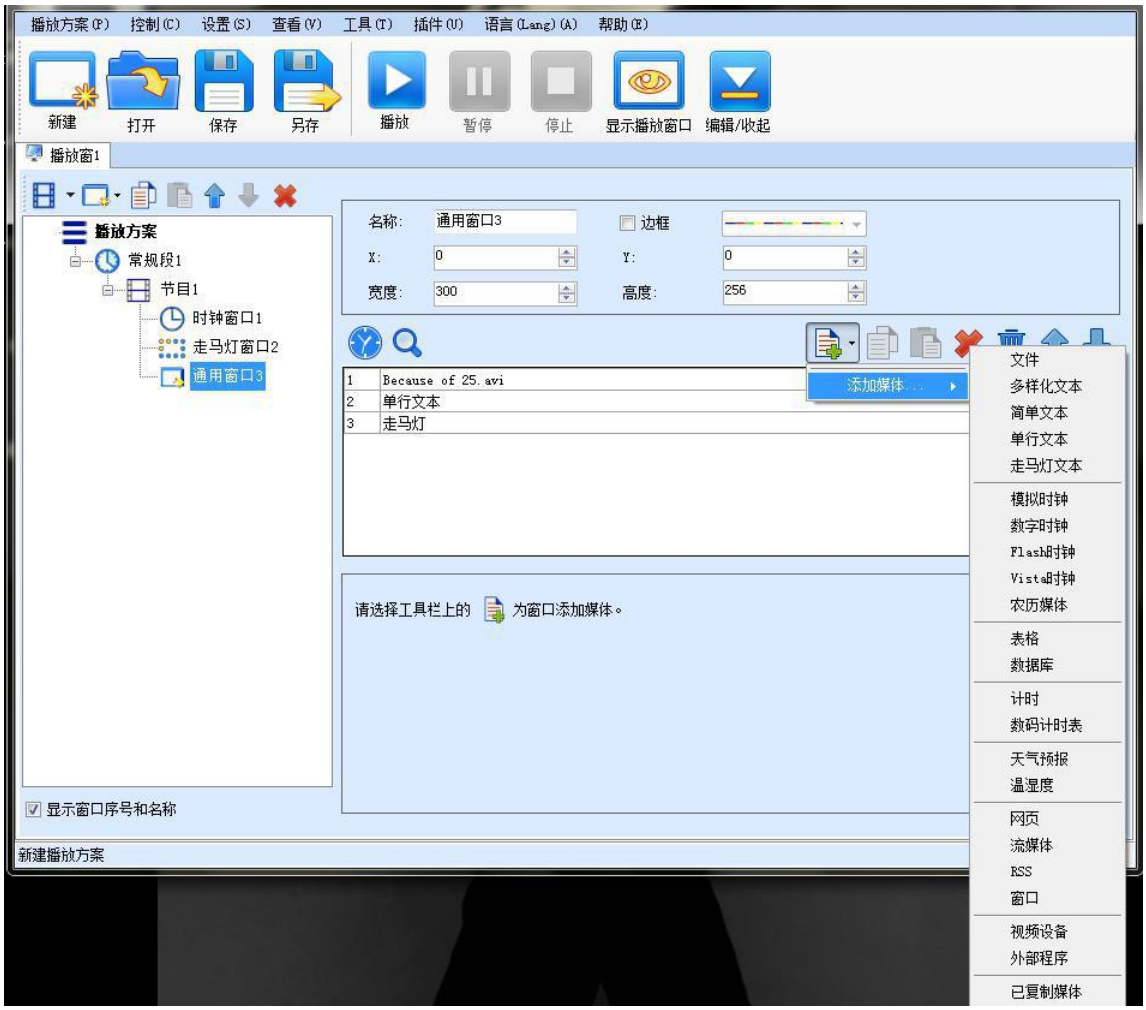
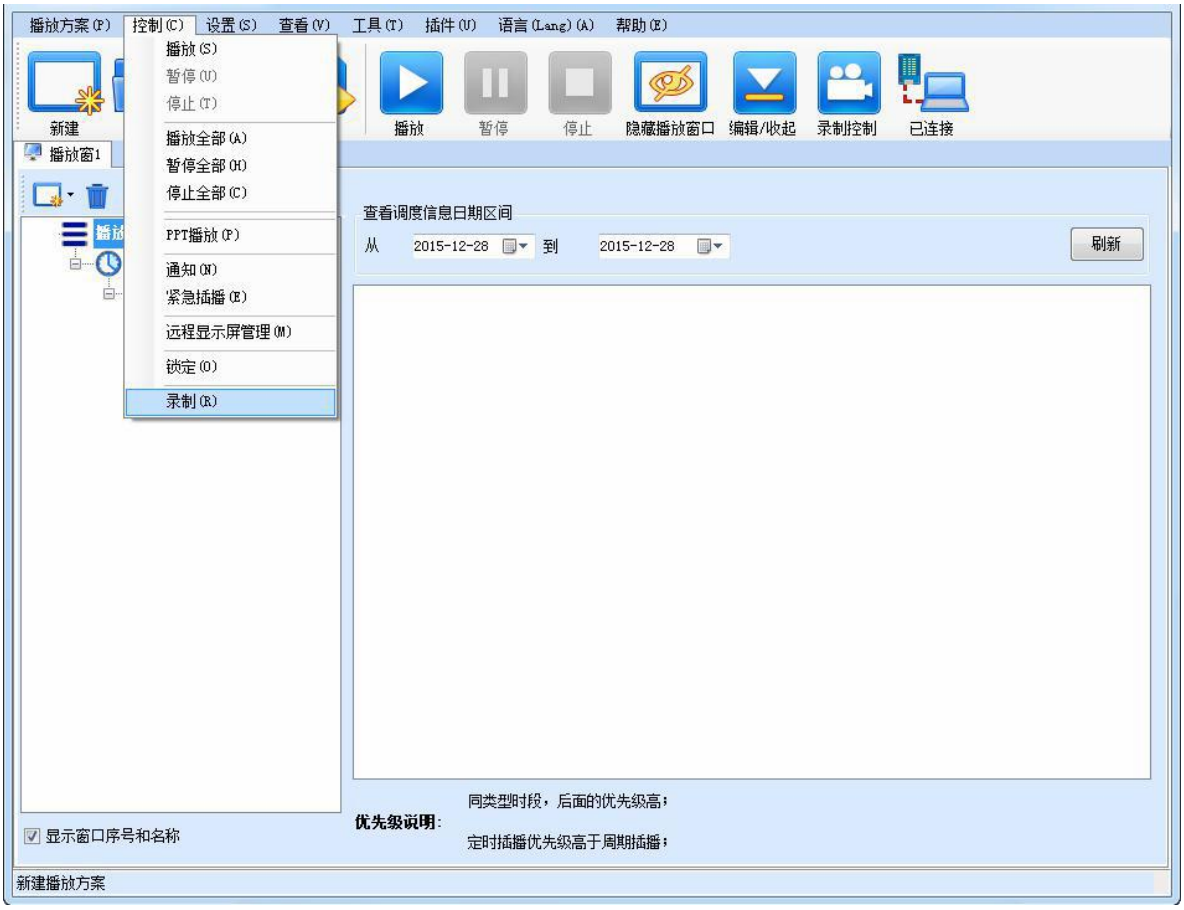


그림 17- 2 미디오 추가

17.2 미디오 녹화

”제어(C)”를 클릭하여 녹화 제어(R)를 선택합니다. 녹화 방식은 녹화 시간 혹은 녹화 페이지를 선택한 후 제어 누르면 됩니다.


播放方案(P)
控制(C)
设置(S)
查看(V)
工具(T)
插件(U)
语言(Lang)(A)
帮助(H)
播放(S)
暂停(U)
停止(T)
播放全部(A)
暂停全部(H)
停止全部(C)
PPT播放(P)
通知(N)
紧急插播(E)
远程显示屏管理(M)
锁定(O)
录制(R)
新建
播放
暂停
停止
隐藏播放窗口
编辑/收起
录制控制
已连接
播放窗1
查看调度信息日期区间
从
2015-12-28
到
2015-12-28
刷新
显示窗口序号和名称
优先级说明:
同类型时段，后面的优先级高;
定时插播优先级高于周期插播;
新建播放方案


录制控制
选择发送卡:
Realtek PCIe GBE
刷新
最大录制时间:
06:27:48.688
录制设置
录制方式:
按时间录制
录制时长:
0
分
10
秒
录制
停止
读取接收卡信息结果：成功


录制控制
选择发送卡:
Realtek PCIe GBE
刷新
最大录制时间:
06:27:48.688
录制设置
录制方式:
按页面录制
时段选择:
常规段1
页面选择:
节目1
页面播放时长:
00:00:05.5000000
录制
停止
录制完成!
录制控制
选择发送卡:
Realtek PCIe GBE
刷新
最大录制时间:
06:27:48.688
录制设置
录制方式:
按时间录制
录制时长:
0
分
10
秒
录制
停止
启动录制成功，开始录制!
录制完成!
确定

그림 17- 3 미디오 녹화

17.3 임베디드 모드로 재생

녹화 완료 후 MT300/MT310 쪽 인테넷선을 빼면 디스플레이는 기록된 미디오를 루프 시작 재생합니다.

18 스트리밍 미디어 재생

스트리밍 미디어는 네트워크에서 오디오, 비디오 및 멀티미디어 파일을 스트리밍 방식으로 전송하는 미디어를 말하며, 스트리밍 미디어의 일반적인 기능은 지속적인 오디오 및 비디오 정보를 압축하여 스트리밍 미디어 서버에 저장하는 것입니다. 전체 파일이 다운로드 될 때까지 기다릴 필요 없고 다운 할때 볼 수 있는 겁니다. .

스트리밍 미디어 서버의 주요 기능은 스트리밍 프로토콜 (RTP / RTSP, MMS, RTMP 등)을 사용하여 비디오 파일을 클라이언트로 전송하는 것입니다. 이 소프트웨어는 RTSP, MMS 프로토콜 (예 : mms : // ..., rtsp://.....)의 스트리밍 미디어를 지원합니다. 웹에서 URL 을 검색 할 수 있습니다.

아래 그림과 같이 공통 창에 스트리밍 미디어를 추가하여 URL 주소에 URL 을 입력하면 소프트웨어가 즉시 미디어를 로드하고 재생합니다

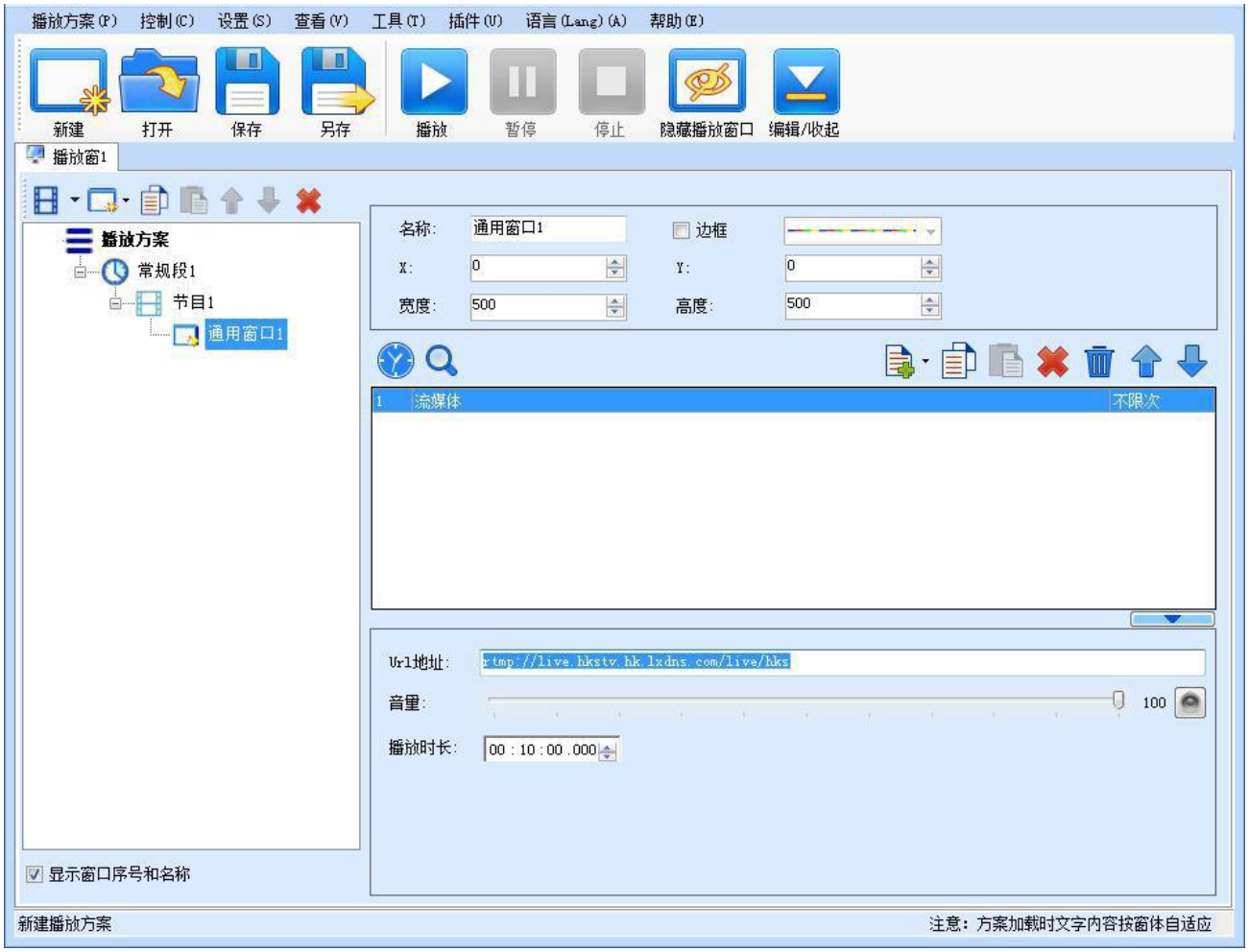


그림 18- 1 스트리밍 추가

19 기타 기능

19.1 고장 복구 기능

NovaStudio 에는 자동 재시작 및 복구 기능이 있습니다. 디코더, 운영 시스템 또는 장기간 운영 문제로 인해 NovaStudio 가 정상적으로 실행되지 않을때 소프트웨어가 자동으로 다시 시작되고 재생 상태를 회복할 수 있습니다.

19.2 PPT 재생 기능

NovaStudio 는 PPT 파일을 재생 목록에 직접 추가하는 것을 지원하지 않지만 PPT 를 그림으로 변환하는 도구를 제공합니다. 사용자는이 도구를 사용하여 PPT 페이지를 그림으로 만든 후 재생 목록에 그림을 추가해서 재생할 수 있습니다.

"Plugins"메뉴에서 "PPT to Bitmap Tool"을 클릭하여 PPT to Bitmap 도구를 불러옵니다. 그림 15-2 와 같이. 변환 할 PPT 파일 및 저장 경로를 선택하고 변환을 클릭하면 됩니다.



그림 19- 2 PPT to Bitmap Tool

대형 PPT 페이지가 작은 창에서 재생할 때, 압축 및 왜곡이 등 현상을 발송할 수도 있습니다. (전송 된 이미지는 크지 만 재생 창은 작습니다). NovaStudio 는 창 크기대로 PPT 문서를 작성하는 기능을 제공합니다. "도구(T)"메뉴에서 "Power Point(P)"를 클릭하고 팝업 창에서 PPT 파일을 재생할 창의 크기 (픽셀)를 선택하거나 입력 한 다음 확인을 클릭하십시오. 그림 19-3 참조하세요.



그림 19- 3 도구 메뉴에 PPT(P) 옵션



그림 19- 4 PPT 페이지 크기 설정

또한 NovaStudio는 위에서 설명한 같은 방식으로 지정된 페이지 크기의 Word 문서을 작성할 수 있습니다.

19.3 도구 관리 기능

NovaStudio는 외부 도구 관리 기능을 제공하며, 사용자는 자기 자주 사용하는 도구를 NovaStudio에 연결할 수 있으며, 연결되면 NovaStudio 인터페이스를 통해 해당 도구를 열 수 있습니다.

아래 그림과 같이 "도구(T)"메뉴에서 "도구 관리(M)"를 클릭하여 도구 관리 창을 팝업합니다.



그림 19- 5 도구 메뉴에 도구 관리(M) 옵션



그림 19- 6 도구 관리 창

"추가"버튼을 클릭하면 그림 19-7과 같이 도구 추가 창이 나타납니다. 도구의 exe 경로를 선택한 후 이름을 입력하고 (자기 습관에 따라 이름을 정의 할 수 있음) "추가"를 클릭하여 도구 추가를 완료합니다.



그림 19- 7 도구 관리 창

도구를 추가하면 그림 19-8과 같이 새 도구 이름 항목이 "도구(T)"메뉴에 나타납니다. 도구를 사용해야 하는 경우 도구 메뉴에 그 도구 이름을 찾으면 됩니다.



그림 19- 8 추가 된 도구

19.4 로그 플랫폼

메뉴에서 "보기（V）"버튼을 클릭하고 "로그 재생(G)"을 선택하면 그림 19-9 에 표시된 로그 플랫폼이 나타납니다.



그림 19- 9 로그 재생



그림 19- 10 로그 플랫폼 LogPlat

위 그림에 표시된 인터페이스에서 다른 날짜를 선택하고 "로그보기"페이지에서 다른 날짜 아래의 재생 로그를 보거나 특정 시간 범위 내에서 재생 로그를 보거나 지정된 미디어의 재생 로그를 보도록 선택할 수도 있습니다.

"내보내기"를 클릭하면 아래 그림 19-11 과 같이 내용을 Excel 보고서 양식으로 내보낼 수 있습니다.

播放日志报表

监测时间:2015-10-20　　制作时间:2015/10/20 17:21:04

终端名称	媒体名称	时长	播放时间	停止时间	结果
EYSNXNNJEE3AOQU	Because of 25.avi	0:03:21	10:27:15	10:30:36	成功
	单行文本	0:00:05	10:30:36	10:30:41	成功
	100025781.jpg	0:00:05	10:30:41	10:30:47	成功
	天气	0:00:10	10:30:47	10:30:57	成功
	Because of 25.avi	0:03:21	10:31:45	10:35:06	成功
	单行文本	0:00:05	10:35:06	10:35:11	成功
	100025781.jpg	0:00:05	10:35:11	10:35:17	成功
	天气	0:00:10	10:35:17	10:35:27	成功
	Because of 25.avi	0:03:21	10:35:27	10:38:48	成功
	单行文本	0:00:05	10:38:48	10:38:53	成功
	100025781.jpg	0:00:05	10:38:53	10:38:59	成功
	天气	0:00:10	10:38:59	10:39:09	成功
	Because of 25.avi	0:03:21	10:39:09	10:42:30	成功
	单行文本	0:00:05	10:42:30	10:42:35	成功
	100025781.jpg	0:00:05	10:42:35	10:42:41	成功
	天气	0:00:10	10:42:41	10:42:51	成功
	Because of 25.avi	0:03:21	10:42:51	10:46:12	成功
	单行文本	0:00:05	10:46:12	10:46:17	成功
	100025781.jpg	0:00:05	10:46:17	10:46:22	成功
	天气	0:00:10	10:46:22	10:46:32	成功
	Because of 25.avi	0:03:21	10:46:32	10:49:54	成功
	单行文本	0:00:05	10:49:54	10:49:59	成功
	100025781.jpg	0:00:05	10:49:59	10:50:04	成功
	天气	0:00:10	10:50:04	10:50:14	成功
	Because of 25.avi	0:03:21	10:50:14	10:53:35	成功

그림 19- 11　로그 리포트 플레이

로그 통계 페이지에서 다음 그림과 같이 미디어의 재생 및 실패 횟수를 통계할 수 있습니다.

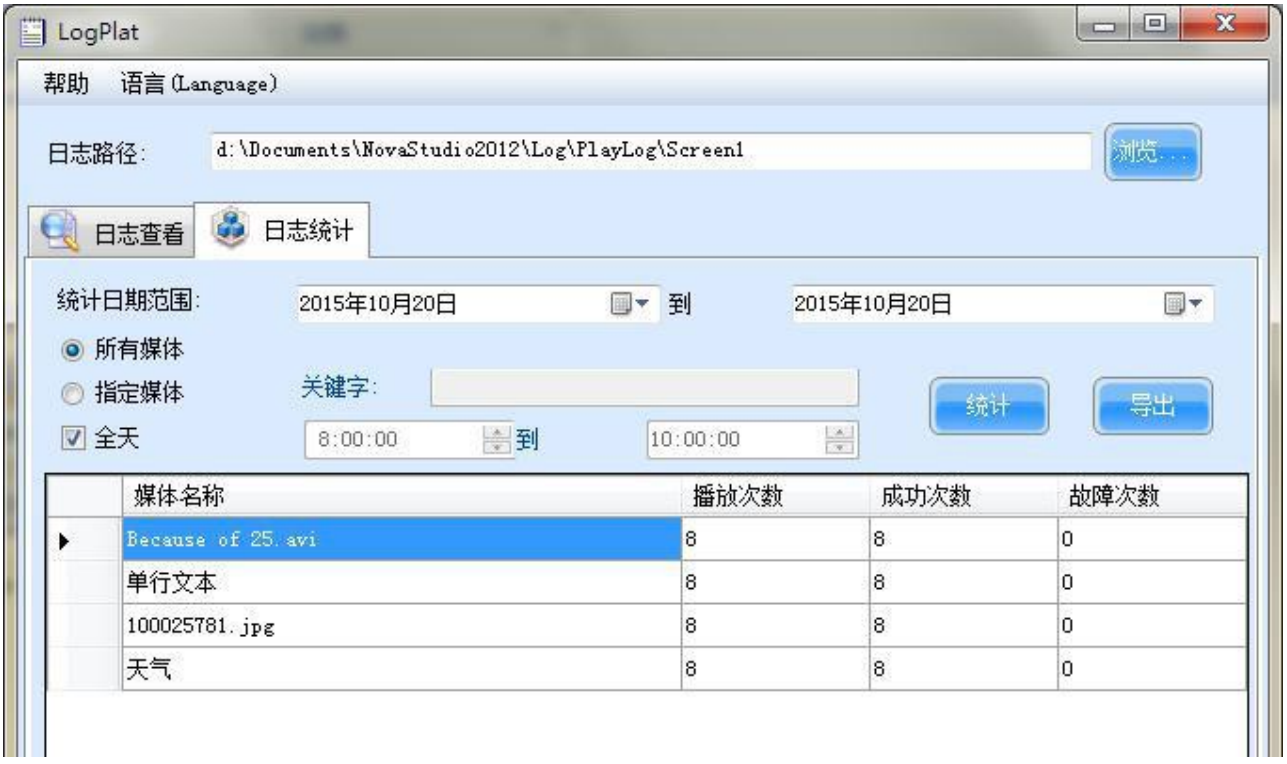


그림 19- 12　로그 재생 횟수 통계

그림 19-13 과 같이 로그 통계 페이지에서 "내보내기"버튼을 클릭하여 통계 정보를 엑셀 보고서로 내 보냅니다

日志统计报表

监测时间:2015-10-20　　制作时间:2015/10/20 17:22:38

终端名称	媒体名称	播放次数	成功次数	故障次数
EYSNXNNJEE3AOQU	Because of 25.avi	8	8	0
	单行文本	8	8	0
	100025781.jpg	8	8	0
	天气	8	8	0

그림 19- 13　로그 통계 보고서

19.5 백그라운드 재생 기능

19.5.1　백그라운드 재생 활성화

백그라운드 재생을 활성화 할 때는 먼저 컴퓨터의 DVI 출력을 컨트롤러의 DVI 입력에 연결 한 후, 다음 설정대로 하세요 (Windows XP 에서만). 바탕 화면을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 아래와 같이 "속성"을 선택하십시오.



그림 19- 14　바탕 화면 속성(R)

그림 19-15 와 같이 팝업 창에서 "설정"페이지를 선택하십시오.



그림 19- 15 설정 페이지

모니터 2를 클릭하여 "Windows 바탕 화면을이 모니터로 확장"을 선택한 다음 “확인”을 클릭하여 설정을 완료합니다.



그림 19- 16 모니터 2 설정

위 설정을 완료 한 후 NovaStudio 메인 창의 "설정"메뉴에서 "백그라운드 재생"을 선택하여 백그라운드 재생을 활성화합니다.

(백그라운드 재생 중에 현재 컴퓨터 모니터가 재생 창을 볼 수 없습니다. 재생 창의 재생 화면을 보려면 전경 재생을 선택여 보고난 후에 다시 백그라운드 재생을 회복할 수 있습니다.

19.5.2 백그라운드 재생 취소

백그라운드 재생을 취소하려면 위 작업의 역 설정을 수행하십시오. 즉, "Windows 바탕 화면을이 모니터로 확장"앞의 확인 표시를 제거한 후 "확인"을 클릭하십시오. 그 다음 NovaStudio 기본 창의 "설정 "메뉴에서 "전경 재생"을 선택하여 전경 재생을 활성화합니다.

20.주의 사항 및 일반적인 문제

20.1 일부 디코더 패키지로 인해 소프트웨어가 응답하지 않습니다 (디코더 충돌)

NovaStudio의 디코딩 환경을 확인하십시오. 다양한 디코더 패키지와 재생 소프트웨어 (예 : Storm Video, KMplayer, 범용 디코더, Ultimate Decoding 등)를 설치하지 마십시오. 이러한 소프트웨어의 디코더 자체가 충돌 할 수도 있습니다.

현재 테스트 결과에 Ultimate Decoding, Perfect Decoding 또는 Format Factory는 컴퓨터 디코더 불안정성을 초래할 수 있음을 발견했습니다.

V2.3의 NovaStudio 컴퓨터에 "Ultimate Decoding, Perfect Decoding 또는 Format Factory"가 설치되어 있는지 자동으로 감지하고 자동으로 삭제합니다. 다른 유형의 디코더 충돌이 발견되면 Nova 기술 지원을 요청하세요.

20.2 NovaStudio를 사용하기 위해 구성이 낮은 컴퓨터를 선택하지 마십시오

컴퓨터 구성을 선택하려면 사용 설명서 "1.2 소프트웨어 운영 환경"을 참조하십시오. NovaStudio가 동영상을 예쁘고 부드럽게 재생하려면 컴퓨터의 CPU 주파수가 1.8GHz이고 메모리가 1G 이상으로 해야 합니다. NovaStudio가 여러 개 재생 창을 사용하는 경우 컴퓨터의 클럭 속도와 메모리 및 비디오 메모리가 더 높은 것으로 해야 합니다. 컴퓨터 구성이 높을수록 재생 효과가 좋습니다.

20.3 중국어 이외의 운영 시스템에서는 소프트웨어를 실행하고 오류 상자가 나타날 때 오류 상자의 첫 번째 단추를 클릭하면 오류 정보를 나옵니다. 다음과 같이 나타납니다.



그림 20- 1 오류 정보

현재 NovaStudio 실행 파일 NovaStudio.exe 가 현재 운영 시스템의 전체 저장 경로에 기본 언어가 아닌 다른 언어 있는지 확인하십시오 (예 : 현재 운영 시스템은 영어이고 경로에 중국어가 포함된 것이 있음). 경로를 변경 한 후 다시 열어보십시오.

20.4 word 및 Excel 파일 재생할 수 없습니다.

1) Excel 파일을 추가 할 때 현재 설치된 방화벽 또는 바이러스 백신 소프트웨어가 다음 프롬프트와 유사한게 나타나면 :



그림 20- 2 경고

“신뢰할 수있는 영역” 에 추가를 선택하고 "모두에 적용(P)"을 선택하십시오. 이것은 Excel 관련 라이브러리가 시작되며 바이러스에 위험하지 않습니다.

2) Excel for office 를 설치했지만 Excel 파일을 열릴 수없는 경우 컴퓨터에 "Xunlei" 소프트웨어가 실행 중인지 확인하십시오. "Xunlei"소프트웨어를 닫은 다음 열릴 수 있는지 다시 확인해보세요.

20.5 WORD 를 재생할 때 WORD 에 있는 표가 분할 화면에 표시될 때 단어가 잘리면 어떻게 해야 합니까?

표가 excel 파일에 만드는걸 해보세요

20.6 NovaStudio를 실행할 수없는 경우, 어떻게 해야 합니까?

소프트웨어를 실행할 때 다음과 같은 오류 대화 상자가 나타나면 Microsoft.NET Framework2.0을 설치하십시오. 소프트웨어는 Framework2.0 플랫폼에서 실행되어야합니다.

(Win8 시스템은 Microsoft.NET Framework3.5를 설치해야합니다. www.novastar-led.com 웹 사이트에 다운 받을 수 있습니다. 혹은 NovaStudio를 설치할 때 자동으로 다운로드하여 설치하도록 선택할 수있습니다.)



그림 20- 3 응용 프로그램 오류 정보

20.7 Flash 파일을 추가할때 "현재 시스템에 flash 설치되어 있지 않아서 로드 할 수없다"라는 메시지가 표시됩니다.

Flash OCX 플러그인을 설치하십시오. NovaStudio.exe 경로에서 "install_flash_player_ax.exe"를 두 번 클릭하여 설치하십시오.

20.8 NovaStudio를 실행할 때 오류 메시지가 나타나면 어떻게해야합니까?

소프트웨어 실행 시 아래 표시된 오류 대화 상자가 나타나면 현재 컴퓨터가 네트워크에 연결된 경우 "오류 보고서 보내기"를 클릭하고 기술 지원부에 문의하십시오. 현재 컴퓨터가 네트워크에 연결되어 있지 않으면 "오류 데이터보기"를 클릭하고 모든 데이터가 txt 폴더에 복사해서 저희 기술 지원부에 문의하십시오.



그림 20- 4 오류 정보

20.9 NovaStudio는 이전에 로드 가능한 미디어를 로드 할 수 없을때 어떻게해야합니까?

"도움말"메뉴에서 "디코더를 다시 등록"을 클릭하십시오 (win7 운영 시스템에서 "실행 여부"옵션들 있으며 "허용"을 선택하십시오). 아래와 같이 검은색 명령 실행 창이 나타납니다. 명령 창을 실행하는 동안 바이러스 백신 소프트웨어가 나타나 "허용"을 선택하십시오. 등록이 완료되면 명령 행 창이 자동으로 사라집니다.



그림 20- 5 리스크 경고

20.10 IE6 운영 시스템에서 키보드 화살표 키를 사용하여 웹 미디어의 위치를 이동하십시오 (마우스를 사용하지 않습니다).

20.11 Win7 에 비디오 캡처 카드 재생이 불안정합니다. Windows XP 를 사용하십시오.

20.12 디스플레이 창이 큰 경우 그래픽 카드를 확장 모드로 설정하고 비디오를 재생할 때 고급 렌더링 모드를 선택하십시오 (일반 렌더링 모드는 2 개 이상 창 플레이할때 검은색 화면을 표시합니다).

20.13 비디오를 재생 시 투명 텍스트가 겹쳐집니다. 고급 렌더링 모드를 선택하십시오 (때로는 일반 렌더링 모드에서 투명 텍스트가 깜박입니다).

20.14 Win7 또는 Win8 시스템에서 NovaStudio 가 사진을 재생할 때 그래픽 카드의 수직 새로 고침 동기화 기능을 끄십시오 (켜기 후에 그림 효과가 부드럽 지 않음).



그림 20- 6 수직 새로 고침 동기화 off

20.15 불안정한 비디오 (.rmvb 또는로드에 실패한 비디오)를 재생할 때 mpeg4 형식으로 변환 한 다음 재생하는 것이 좋습니다 (변환 도구는 www.novastar-led.com 에서 다운로드하십시오).

21. 버전 설명

버전	발표 날짜	명칭
V2.2	2013-2-28	NovaStudio-V2.2.0
V2.4	2013-6-9	NovaStudio-V2.4.0
V2.6	2013-9-11	NovaStudio-V2.6.0
V3.0.0	2014-8-7	NovaStudio-V3.0.0
V3.1.0	2015-01-19	NovaStudio-V3.1.0
V3.2.0	2015-10-20	NovaStudio-V3.2.0