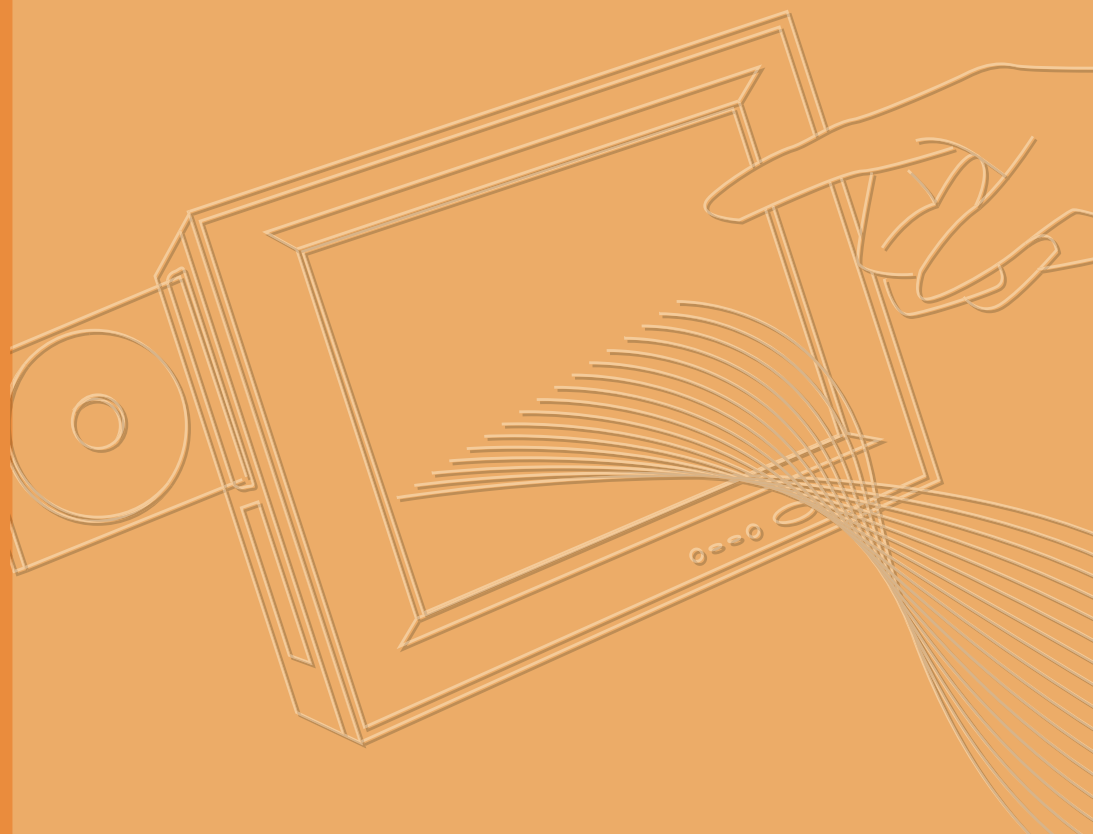


用户手册



WebAccess + IMM Network 系列

研华智能 多媒体标牌管理系统
(网络版)

版权声明

随附本产品发行的文件为研华公司 2015 年版权所有，并保留相关权利。针对本手册中相关产品的说明，研华公司保留随时变更的权利，恕不另行通知。未经研华公司书面许可，本手册所有内容不得通过任何途径以任何形式复制、翻印、翻译或者传输。本手册以提供正确、可靠的信息为出发点。但是研华公司对于本手册的使用结果，或者因使用本手册而导致其它第三方的权益受损，概不负责。

认可声明

Intel 和 Pentium 为 Intel Corporation 的商标。

Microsoft Windows® 为 Microsoft Corp. 的注册商标。

所有其它产品名或商标均为各自所属方的财产。

技术支持与服务

1. 有关该产品的最新信息，请访问研华公司的网站：
<http://support.advantech.com.cn>
2. 用户若需技术支持，请与当地分销商、销售代表或研华客服中心联系。进行技术咨询前，用户须将下面各项产品信息收集完整：
 - 产品名称及序列号
 - 外围附加设备的描述
 - 用户软件的描述（操作系统、版本、应用软件等）
 - 产品所出现问题的完整描述
 - 每条错误信息的完整内容

目录

第 1 章	前言	1
1.1	软件应用与背景.....	2
1.2	注意事项.....	2
1.3	产品说明.....	2
第 2 章	操作说明	3
2.1	系统登录.....	4
2.2	节目管理.....	5
2.3	时刻表管理.....	8
2.4	媒体管理.....	11
2.5	系统管理.....	15
2.6	派送.....	19
2.7	数据备份还原.....	21
2.8	退出系统.....	23
第 3 章	简易示范	25
3.1	设置流程.....	26
3.2	媒体管理.....	26
3.3	编辑节目.....	27
3.4	素材选取.....	27
3.5	编辑时刻表.....	29

第 1 章

前言

内容包括：

- 软件应用与背景
- 注意事项
- 产品说明

1.1 软件应用与背景

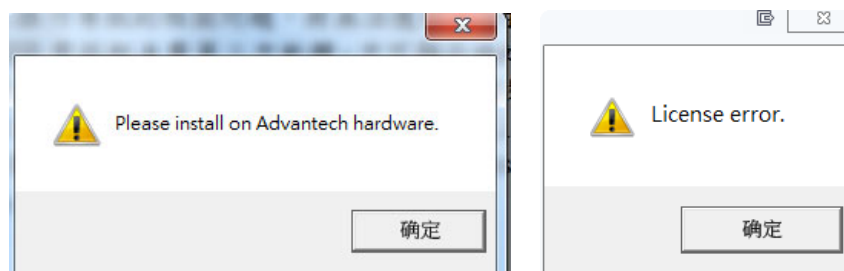
感谢您使用 WebAccess + IMM Network 系列（以下简称本软件）。本软件是网络版多媒体标牌管理系统；目前针对研华智能之工业用主机搭配使用。

系统架构为：

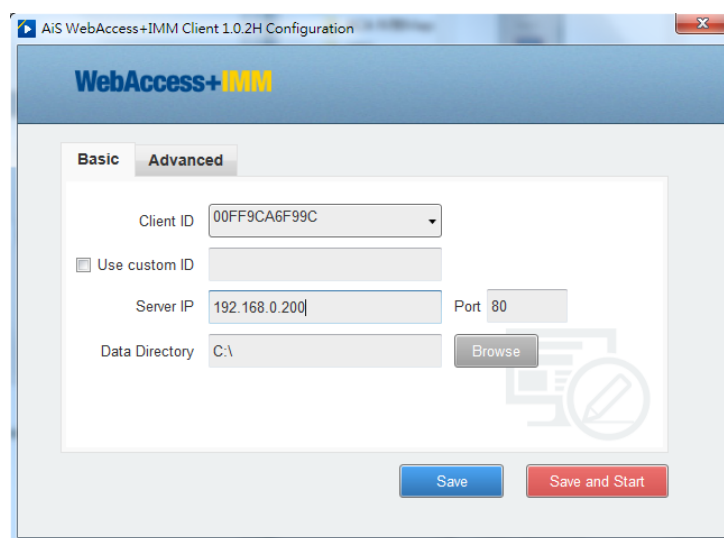
主从式架构，藉由主机（Server）做节目编辑及规划，通过网络连接将数据传送至各展示点（Client）做播放。

1.2 注意事项

1. 本软件仅可使用于 研华科技 制造之产品平台，或是经过 研华科技 认证之系统，若在非该平台或系统上操作导致的相关问题，将无法获得完全技术支持。（产品安装于未认证之平台将出现下图讯息）。



2. 本软件需搭配第三方软件，例如影音译码器，方可完整显示编辑后的成果画面；请参阅安装指南。
3. 操作系统请依平台搭配测试验证的 Windows Embedded System 为主。
4. 本软件执行时会自动隐藏 Windows 的开始任务栏，退出节目时会自动开启 Windows 的开始任务栏，如没有开启任务栏，可执行桌面的【ShowTaskBar】开启任务栏。
5. 关于媒体档案存放路径、输出显示器之选择、隐藏任务栏等设置（如下图），请参阅本软件安装指南。



1.3 产品说明

1. WebAccess + IMM Network Server：安装于主机（Server）中，进行节目的编排及派遣并可远程管理安装有 WebAccess + IMM Network Client 版的展示点。
2. WebAccess + IMM Network Client：安装于展示点的主机中，可接收、播放派遣的节目。

第 2 章

操作說明

內容包括：

- 系統登錄
- 節目管理
- 時刻表管理
- 媒體管理
- 系統管理
- 派送
- 數據備份還原
- 退出系統

2.1 系统登录

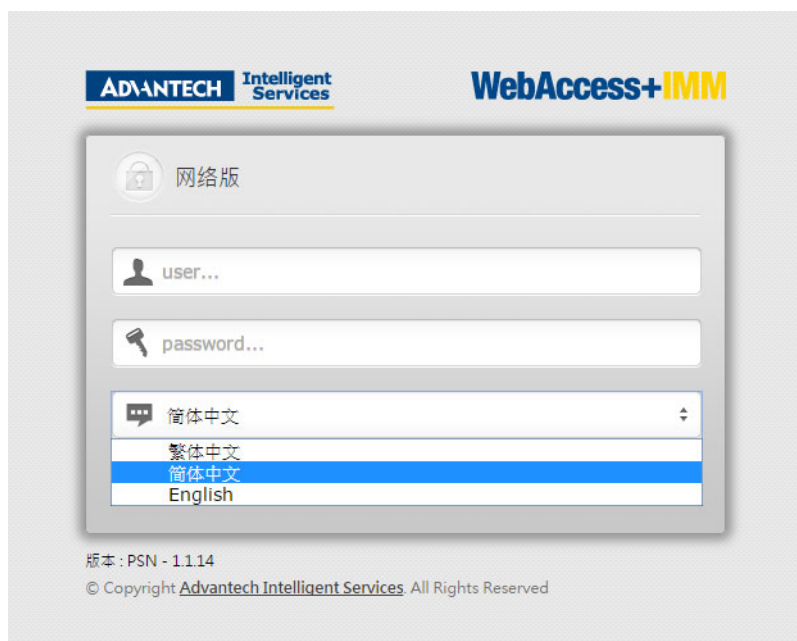


本软件为 Web-based 系统，使用时请开启 Internet Explorer  并输入网址 <http://127.0.0.1/psn/> 即可开始使用。

* 建议使用 Internet Explorer 8 或是更新的浏览器版本。

* 外部连线：【 http://SERVER_IP/psn/ 】。

* 网页画面下方为软件版本别。

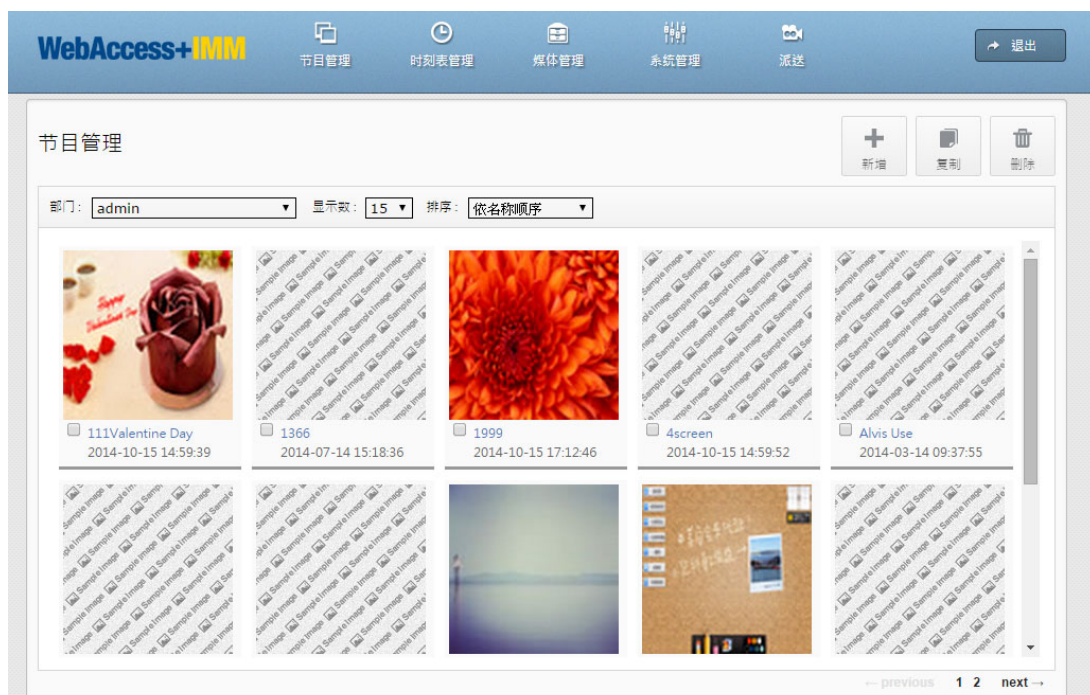


选择语言：English、繁體中文、简体中文。

（此为本系统操作接口之语系，并非操作系统语系）。

预设用户名及密码：admin（区分大小写）。

2.2 节目管理



本软件的【节目】包含数字广告牌画面的版型规划及播放内容等设置，用户于【节目管理】中，可总览已保存的各个节目，并进行编辑、新增及删除等操作。

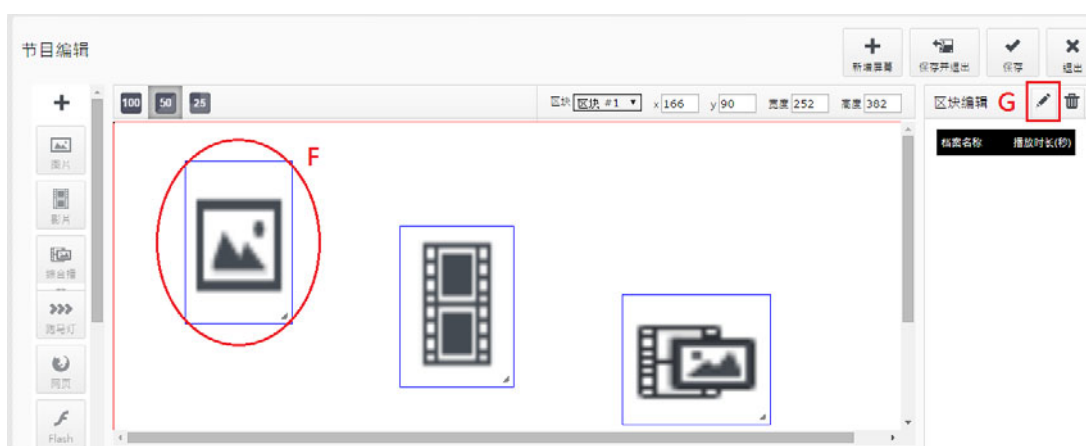


功能说明：

【新增】：进入节目编辑页面。

【复制】：复制节目用，完成复制后该节目文件名标示 -Copy。

【删除】：删除节目用（删除后无法复原）。



A. 支持的播放格式:

【图片】、【影片】、【综合播放】、【跑马灯】、【网页】、【FLASH】、【PPT】、【时间】、【电视】、【布告栏】。

B. 画面编辑:

可设置编辑界面依实际分辨率显示，或缩小画面方便编辑。

* 备注：提供三种缩放 选项。

C. 画面区块的大小及位置设置:

从下拉列表中选择欲编辑的区块；手动的输入 X、Y 坐标可精准定位区块位置；输入宽度与高度可明确定义画面或区块大小。

D. 保存并退出功能:

直接点选“退出”将不保留该次节目变更。

E. 设置节目名称（必填项目）:

从 C 区的下拉列表中选择【节目】，输入节目名称，并可设置背景图片及背景音乐。

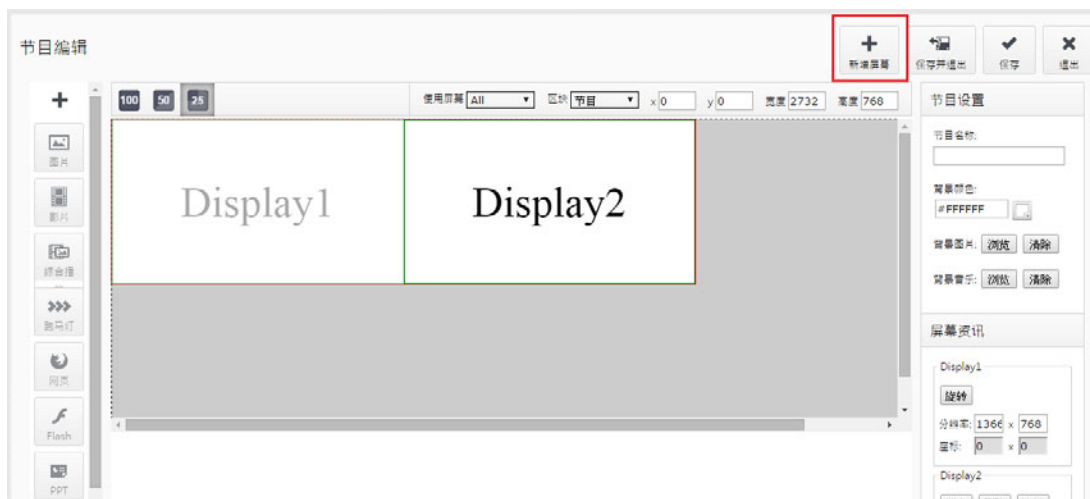
F. 快速调整区块位置及大小:

在 A 区点选欲新增的播放类型，该类型的区块将出现在编辑区域的左上角。以游标拖曳区块可移动该区块的位置；按住区块右下角并拖曳，可缩放区块的大小。并可在 C 区设置该区块的 X、Y 坐标及长宽进行微调。（* 注 1）

G. 编辑播放列表：

选定一个区块后，点选铅笔图示编辑该区块的播放列表。选择欲加入播放列表的媒体档案。（*注 2）

注！ 本软件支持多屏幕输出，在节目编辑页面点选新增屏幕。（如下图）



注！ 在编辑区块的播放列表时，可于编辑页面中直接上传媒体档案，此上传的媒体档案会同步至【媒体管理】的数据库中。



【媒体管理】为播放素材的上传管理接口，建议用户在编辑节目之前先至媒体管理接口上传素材，方便节目的编辑。请参考 2.4 “媒体管理”。

2.3 时刻表管理



将节目以时刻、日、周、月等不同时间区隔进行排程；先制作单日节目时刻表，再以日时刻表为基础组成周至月时刻表。

A. 单日时刻表

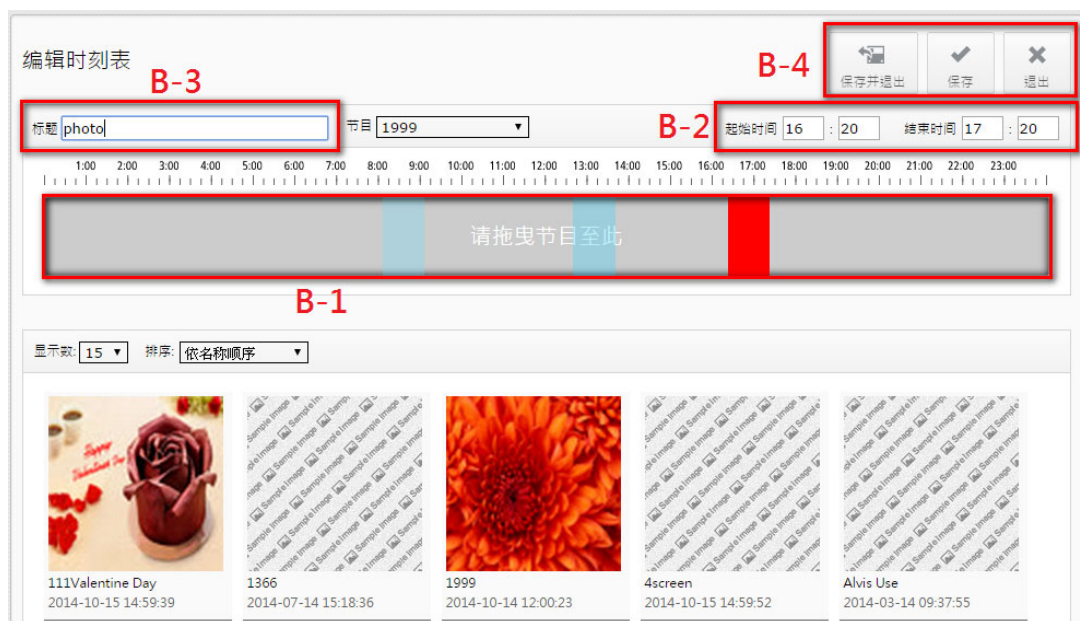


【新增】：增加一个日时刻表，下方将出现已制作的节目可选。

【复制】：复制日时刻表，先勾选欲复制的日时刻表，再点按复制键。

【删除】：删除日时刻表。

B. 编辑单时刻表



B-1 设定节目播放起讫时间：

以光标拖曳节目至时间轴；拉动时间轴内节目区块两侧边界可调整节目时间长度。将光标移至时间轴内的节目上，出现垃圾桶图示时，点按垃圾桶图示  即可删除该节目。

B-2 微调节目播放起讫时间：

点按时间轴中的节目区块后，输入该节目起讫时间（最小单位为分钟）。

B-3 输入日时刻表的标题：

需输入标题方可储存日时刻表，此字段为必填字段。

B-4 功能列：

【保存并退出】：保存后退出日时刻编辑画面。

【保存】：保存后继续至编辑画面。

【退出】：不保存，返回前一页面。

C. 播放排程

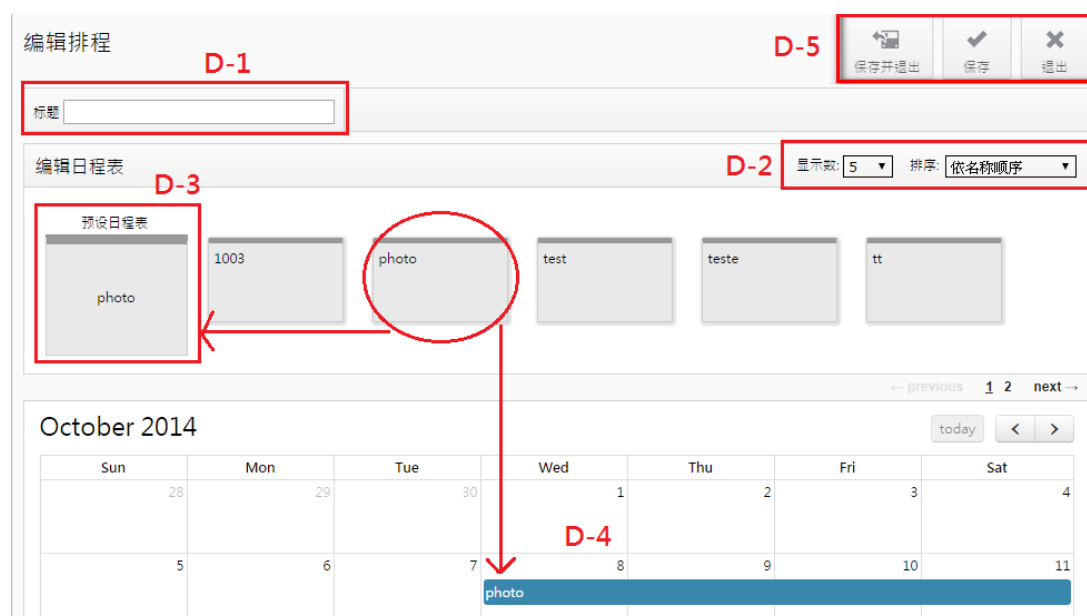


【新增】：增加播放排程，并将单日时刻置入排程内。

【复制】：请勾选欲复制的播放排程，再点按复制键。

【删除】：请勾选欲删除的播放排程，再点按删除键。

D. 编辑播放排程



D-1 输入播放排程标题：

需输入标题方可储存播放排程。

D-2 显示数及排序：

可选择日程表显示数量并依不同的排序方式呈现。

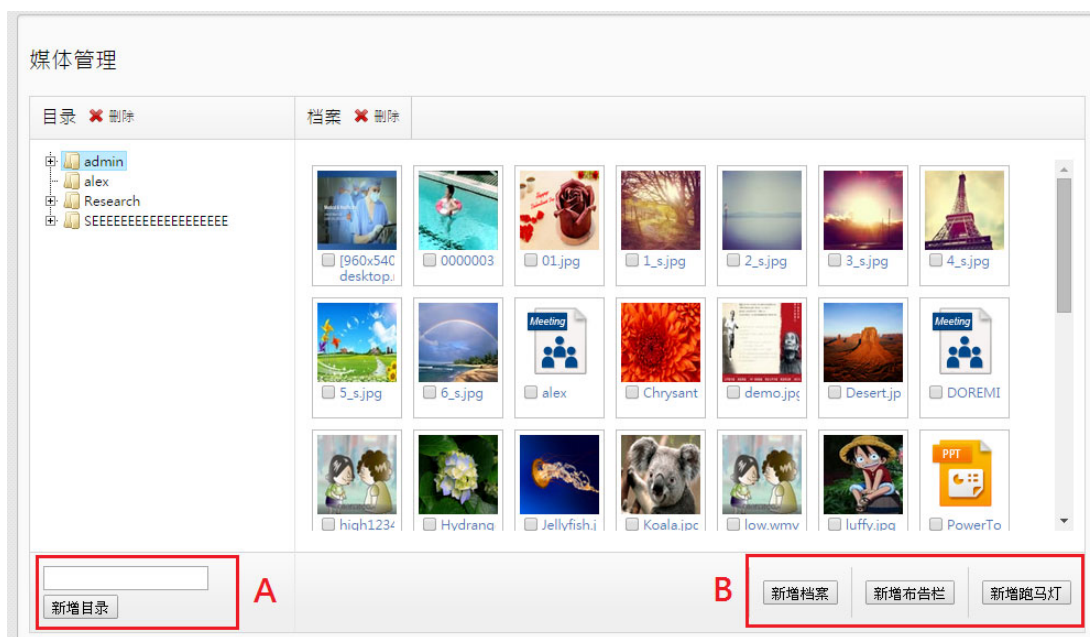
D-3 预设节目：

设置预设节目，在没有设置节目时播放预设节目。

D-4 周及月节目编辑：

将节目拖拉置入下方月历格内，拉色块可延伸节目播放日期。于月历格内空白处，按鼠标左键可删除已选入的节目并可操作拷贝、粘贴、退出窗口等功能。

2.4 媒体管理



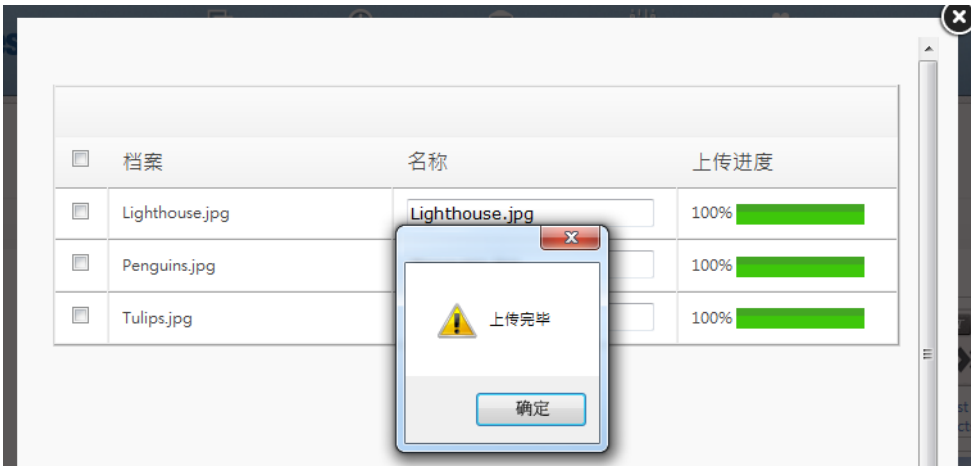
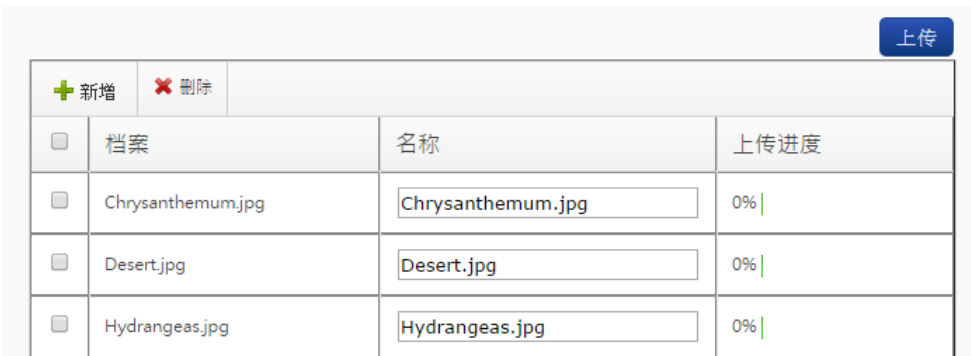
A. 新增目录:

节目素材的上传、分类与管理。建议可将档案依素材属性、日期时间、展示地点、项目或节目别进行归类。可参考以下步骤:

1. 在根目录下建立子目录，输入子目录名称后点击【新增目录】。若点选一个子目录后再新增目录，可建立隶属于该子目录的下一层目录。本系统并无限制目录层数。
2. 点选指定目录后，再点选【新增档案】上传所需素材至该目录下，或【新增跑马灯】设置跑马灯文字及格式。

B-1 新增档案：

点选【新增档案】出现新窗口如下图，点选【新增】选择欲上传的档案（档案需预存于本机可存取的储存空间），点选【上传】，等待上传完成后即可于指定目录下新增多媒体档案。



B-2 新增布告栏:

目录 ✕ 删除

布告栏

保存 退出

admin
eee

布告栏标题*

Advantech: Partnering for Smart City & IoT Solutions

背景颜色 #FFFFFF

背景透明 ☒

字体 Arial 字体大小 32 px

文字颜色 #666666

内容

Founded in 1983, Advantech is a leader in providing trusted innovative embedded and automation products and solutions. Advantech offers comprehensive system integration, hardware, software, customer-

1. **保存与退出:** 保存后再行退出，如无需保存则按退出即可。
2. **标题:** 输入此布告栏的名称。
3. **字体:** 选择欲套用于布告栏的字体，采下拉式选单选择。
4. **字体大小:** 设定布告栏字体大小。
5. **背景颜色:** 设定区域的布告栏背景颜色，亦可设为透明，呈现布告栏区域之下的底图颜色。
6. **文字颜色:** 设定布告栏文字颜色。
7. **内文:** 输入的布告栏文字内容。

B-3 新增跑马灯：

跑马灯

保存 退出

跑马灯标题*
Fast Facts

背景颜色
#FFFFFF

背景透明

字体
Arial

字体大小
32 px

文字颜色
#666666

预览

内容

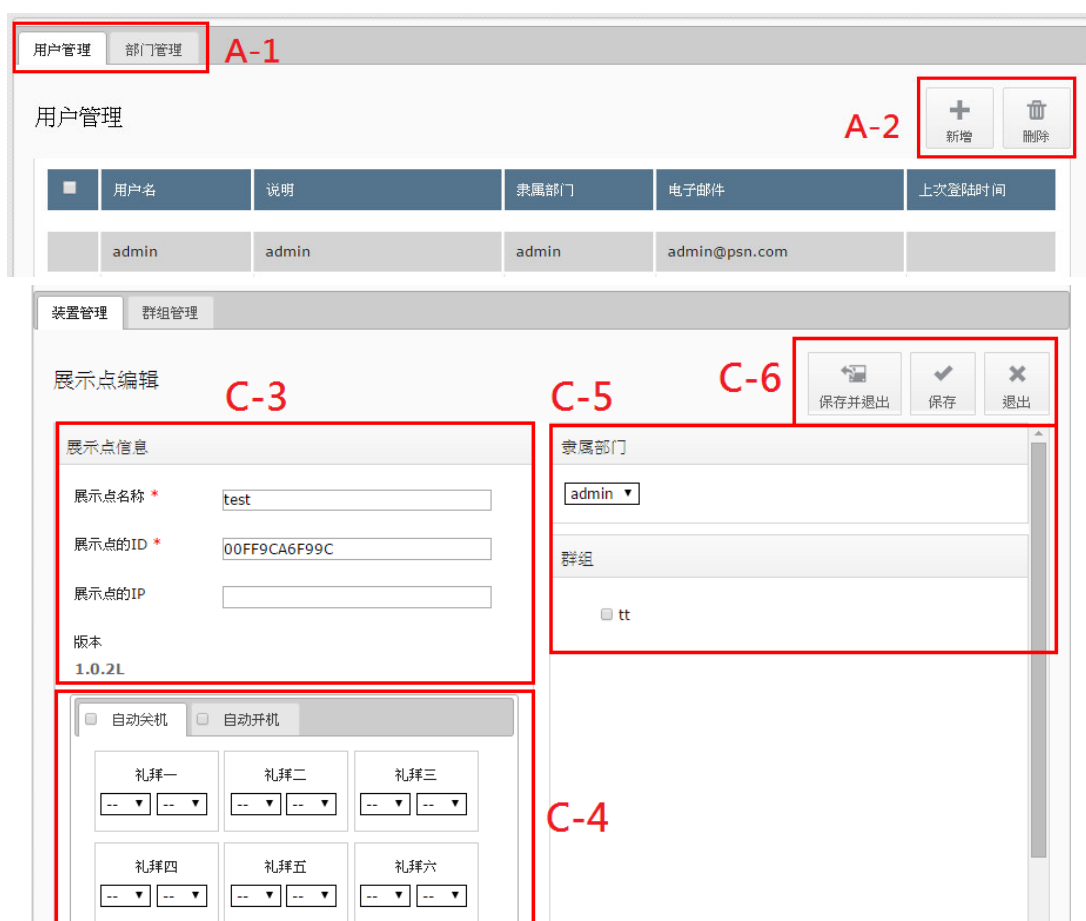
With more than 6,000 talented people, Advantech operates an extensive support, sales and marketing network in 21 countries and 92 major cities worldwide.

1. **保存与退出：**保存后再行退出，如无需保存则按退出即可。
2. **标题：**输入此跑马灯的名称。
3. **字体：**选择欲套用于跑马灯的字体，采下拉式选单选择。
4. **字体大小：**设定跑马灯字体大小。
5. **效果：**定义跑马灯文字的移动方式，有【右到左】与【下到上】方式可以选择。
6. **背景颜色：**设置跑马灯区域的背景颜色，亦可设为透明，呈现跑马灯区域之下的底图颜色。
7. **文字颜色：**设置跑马灯文字颜色。
8. **预览：**于预览区呈现跑马灯文字套上字体、字体大小、文字颜色后的效果。
9. **内文：**输入的跑马灯文字内容。

2.5 系统管理



A. 用户管理



A-1 【用户管理】：建立用户名、密码、权限及隶属部门。

【部门管理】：建立部门群组，同部门群组可相互做数据管理。

A-2 【新增】：新增管理者用户及部门群组。

【删除】：删除管理者用户及部门群组。

A-3 【用户信息】：编辑用户名、密码、电子邮件。

A-4 【隶属部门】：设置该用户隶属部门，同部门群组可相用户互做数据管理。

A-5 【权限】：勾选该用户可用的管理权限功能。

A-6 【保存并退出】：保存后退出编辑画面，进入数据管理画面。

【保存】：保存后继续至编辑画面。

【退出】：不保存直接退出。

B. 部门管理

帐号管理

部门管理

部门编辑

B-1

B-2

保存并退出

保存

退出

部门细节

名称 *

TEST

说明

TEST

- B-1 【部门细节】：编辑部门名称及说明。
- B-2 【保存并退出】：保存并退出编辑画面，进入数据管理画面。
- 【保存】：保存后继续至编辑画面。
- 【退出】：不保存直接退出。

C. 展示点管理

装置管理

群组管理

C-1

装置管理

C-2

开机

重新启动

版本更新

+

新增

删除

☐	状态	展示点名称	播放排程	派送时间	最终连接时间	版本	隶属部门
☐	!	PROGRAMPROGRAM	TA	2014-03-04 14:43:31	2014-03-04 14:44:24	0.9.1	admin

展示点编辑

C-3

C-5

C-6

保存并退出

保存

退出

展示点信息

展示点名称 *

展示点的ID *

展示点的IP

版本

隶属部门

admin

群组

☐ tt

自动关机

礼拜一

-- --

礼拜二

-- --

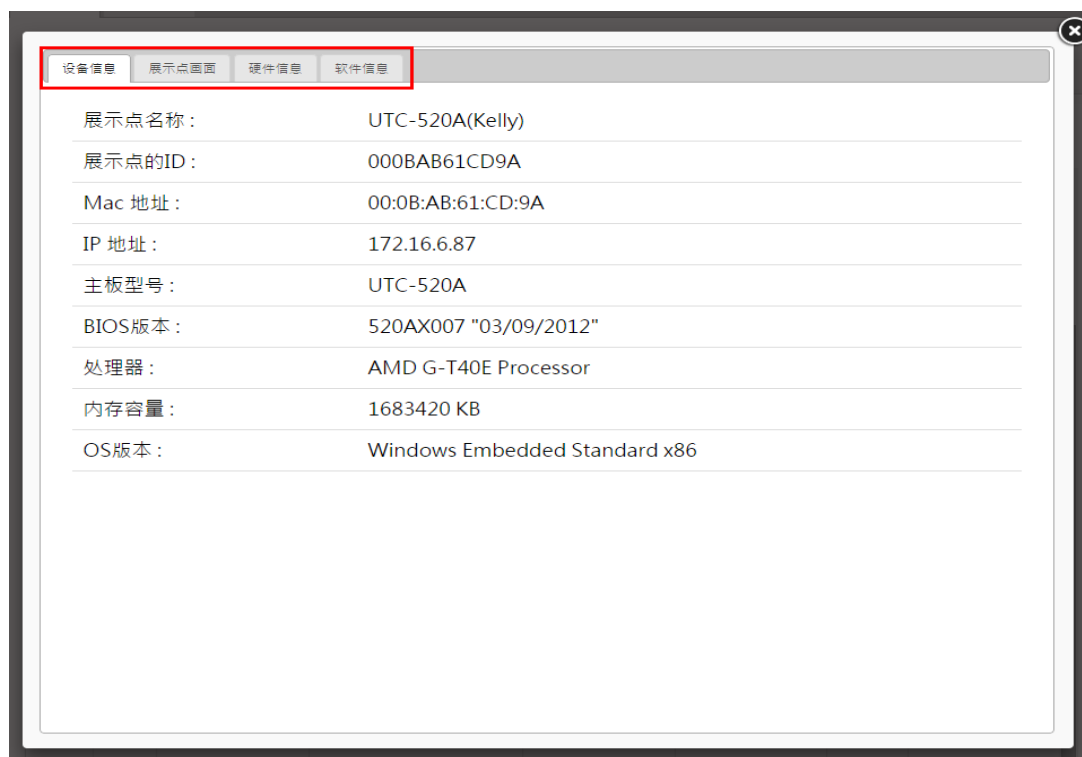
礼拜三

-- --

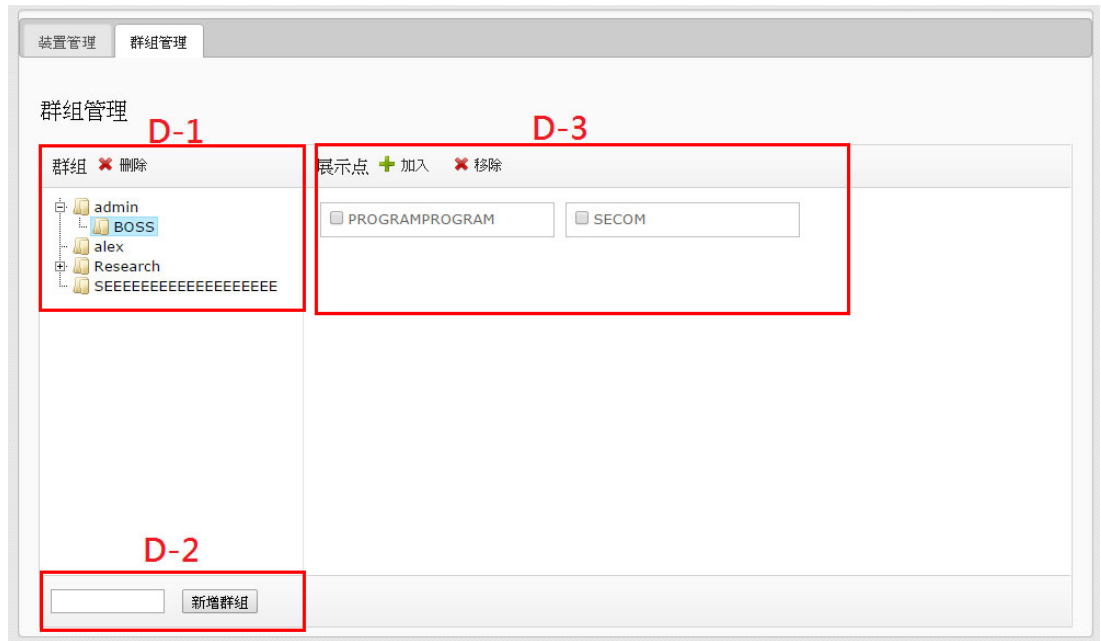
C-4

- C-1 **【装置管理】**：显示所有Client(展示点)装置，可于此进行装置管理及新增装置。
【群组管理】：此处显示所有系统中的展示点，并依照部门对展示点进行分类，此处可管理展示点的分类。
- C-2 **【开机】**：勾选需要开机的展示点，进行远程开机（仅限支持 Intel AMT 平台，并于展示点信息中输入展示点 IP）。
【重新启动】：勾选需要重新启动的展示点，进行远程重新启动。
【版本更新】：勾选需要更新的展示点，设定远程更新播放端系统软件（可多选更新）。
【新增】：新增播放展示点。
【删除】：删除播放展示点。
- C-3 **【展示点信息】**：点击展示点名称可编辑展示点名称、ID、查看软件版本。
- C-4 **【自动关机】**：指定每日某时间点做系统关机动作。
【自动开机】：指定每日特定事件执行开机（仅限支持 Intel AMT 平台，并于展示点信息中输入展示点 IP）。
- C-5 **【隶属部门及群组】**：先选择隶属部门，再将展示点加入该部门中的某个群组（新增群组请至群组管理）。
- C-6 **【保存并退出】**：保存并退出编辑画面，进入装置管理画面。
【保存】：保存后继续至编辑画面。
【退出】：不保存直接退出。

點選展示点状态栏中图示，可查询该展示点状态，如下图。可于此查询：设备信息、展示点画面、展示点的软、硬件状态。



D. 群组管理编辑



D-1 【群组管理】：管理现有部门及所属群组。

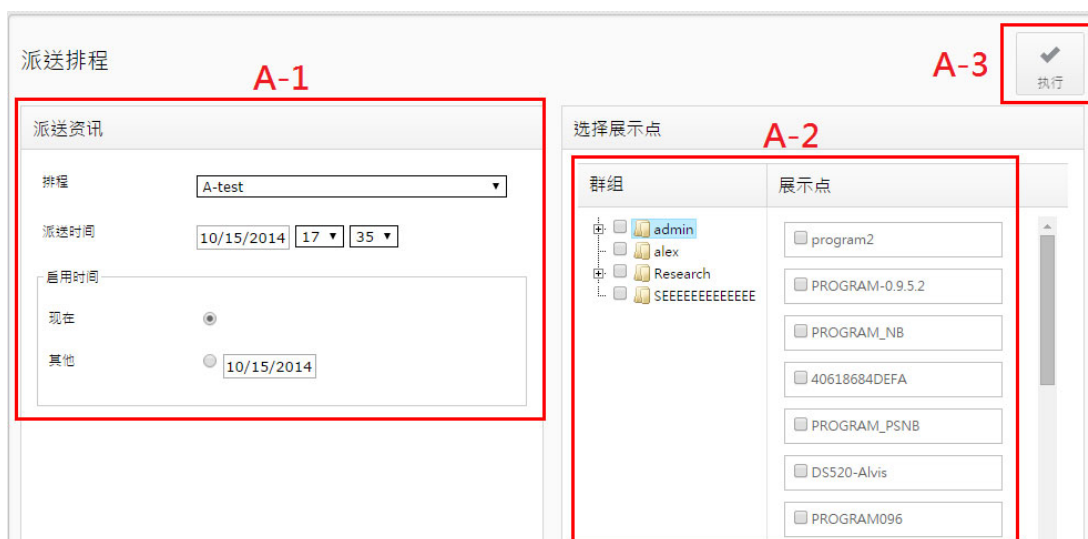
D-2 【新增群组】：于部门中新增群组。

D-3 【加入展示点】：勾选展示点点选加入，可将展示点加入群组中；勾选展示点后点击删除可删除展示点（删除后无法复原）。

2.6 派送



A. 派送排程



A-1 【排程】：选择已编辑完要派送的排程。

【派送时间】：预约日期及时间做排程派送。

【启用时间】：派送完成的节目可选择立即播放或依指定时间开始播放。

A-2 【群组】：依展示群多点方式派送。

【展示点】：依单点勾选方式派送。

A-3 【执行】：完成派送信息及选择展示点设定，点击执行。

* 备注：派送后视网络的情况会有些许的延迟，可从【派送状态】中查询派送情况。

B. 派送状态

派送状态

删除

部门 admin

	排程	展示点	派送时间	启用时间	状态
☐	A-test	ARK-DS762	2014-10-15 17:40:00	2014-10-15 00:00:00	尚未派送

选择部门即可监看到节目派送状态。

C. 历史纪录

历史纪录

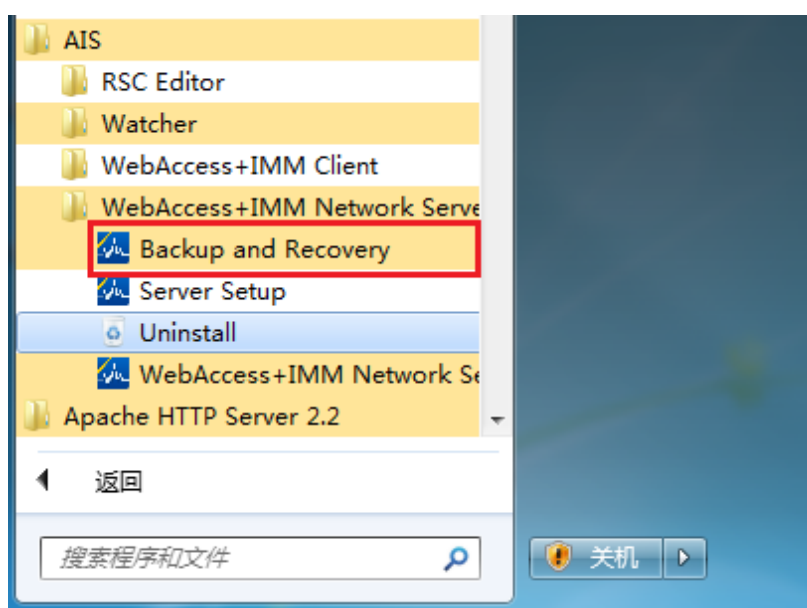
部门 admin

日期 08/12/2014

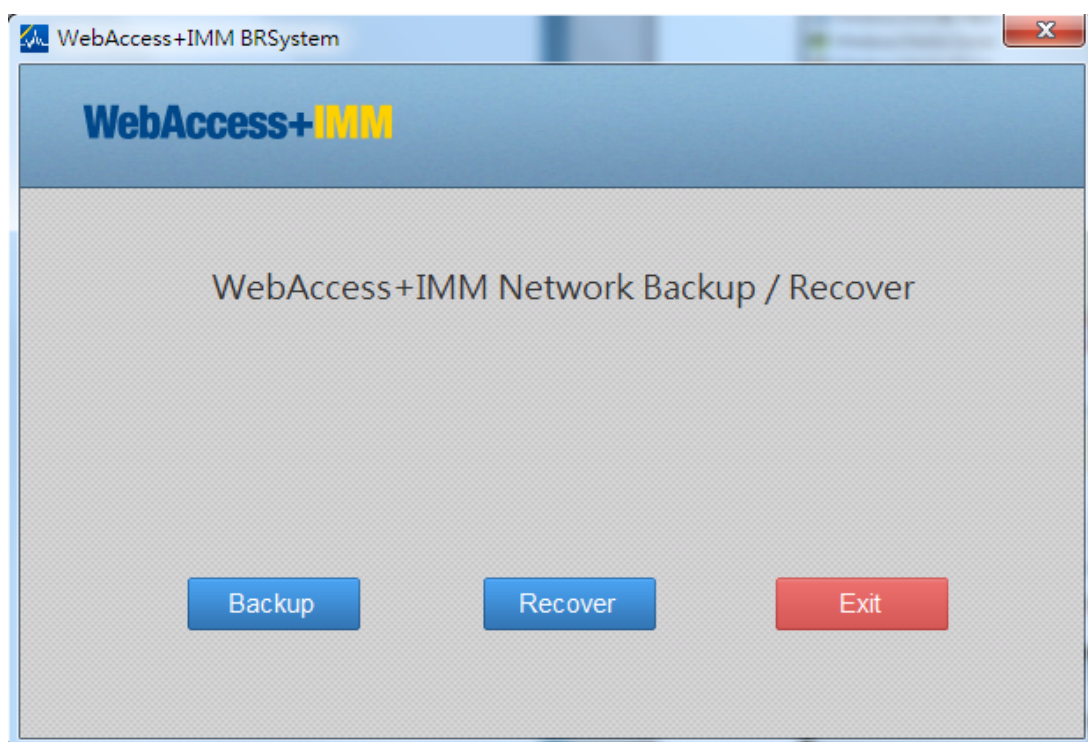
	排程	展示点	时间	次数	结果
	IRAMRAM	PROGRAM_NB	2014-08-12 18:25	1	派送成功

选择想要呈现的部门及时间可查询历史派送纪录。

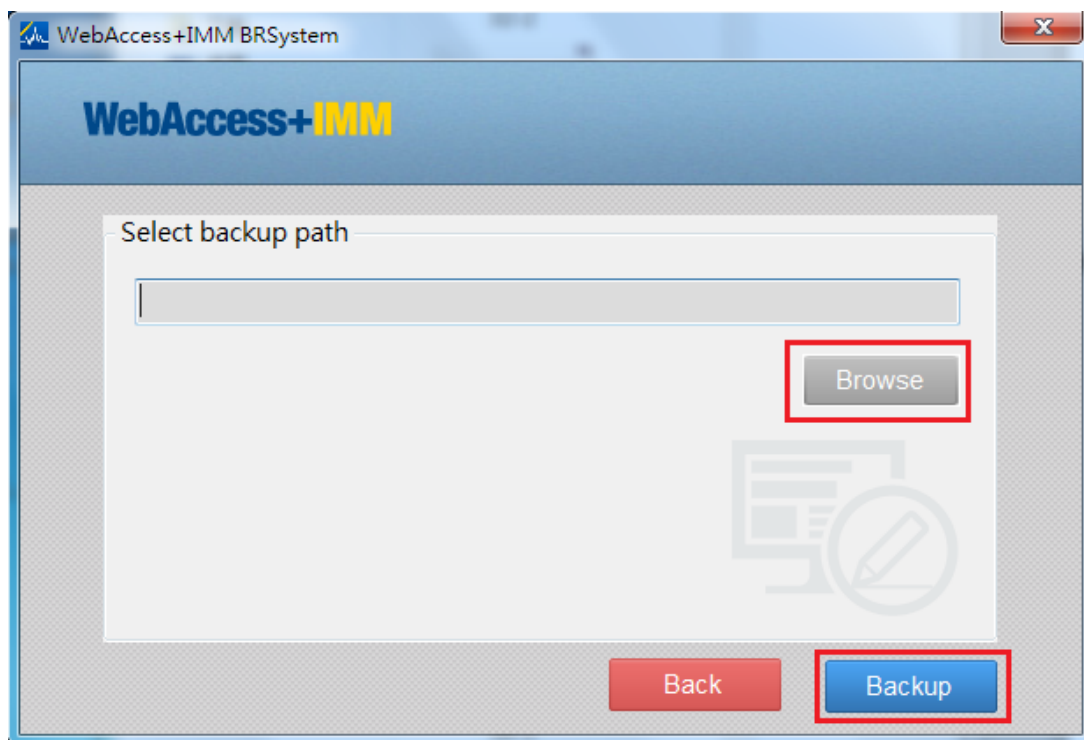
2.7 数据备份还原



于 Windows → 开始 → 程序集 → AIS → WebAccess+IMM Network Server → 点选 Backup and Recovery。

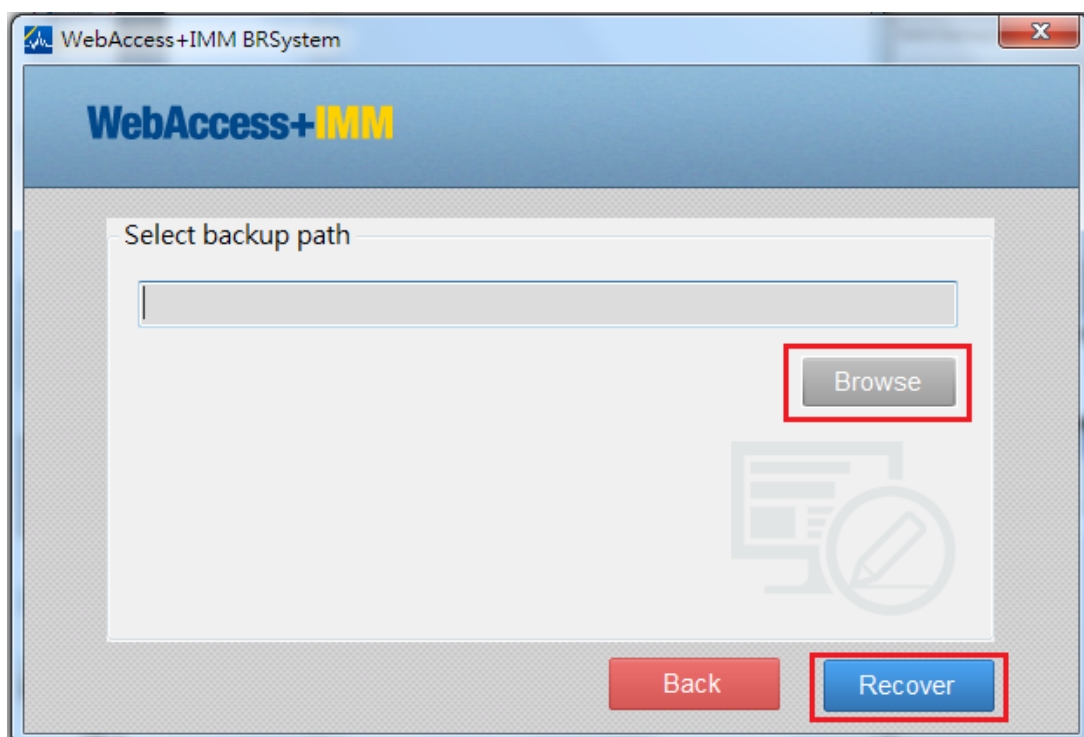


1. 数据备份。



选择数据备份路径，开始备份数据。

2. 数据还原。



浏览已备份数据路径，开始还原已备份数据。

2.8 退出系统

1. 退出：点“退出”按钮，可退出本软件后台，需重新输入密码方可再登录。



2. 退出节目：在节目播放画面上点按鼠标右键，出现提示窗口，点按确认即可退出播放中的节目。



* 备注：播放器开机后，将自动执行节目播放，如欲于本机操作后台或操作系统其他功能，请按鼠标右键退出节目。

第 3 章

简易示范

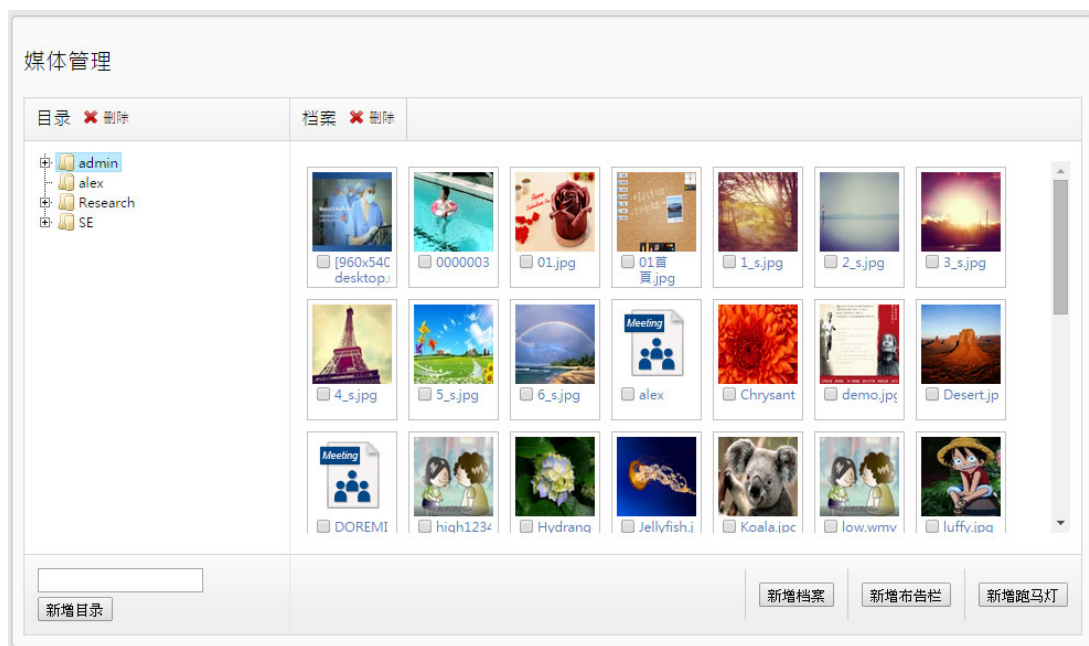
内容包括：

- 设置流程
- 媒体管理
- 编辑节目
- 编辑时刻表

3.1 设置流程

1. 节目管理 -> 新增 -> 调整显示画面的大小【高度】与【宽度】-> 输入【节目名称】-> 是否需要【背景图片】->【保存】。
2. 时程管理 -> 建立单日时刻表并套入播放排程。
3. 媒体管理 -> 上传素材。
4. 系统管理 -> 建立展示点；管理用户。
5. 派送 -> 选择要播放排程指定展示点做派送。

3.2 媒体管理



建立目录与素材上传（以上图例）。

3.3 编辑节目

1. 点选需要的素材，编辑区中就会加入该素材的显示区块。
2. 区块为可拖拉式，拖拉以右下为主。
3. 窗口放大与缩小，方便编辑时可以缩小以利编排。
4. 显示每个分割格与 X、Y 坐标。
5. 点选分割格后，可以删除与编辑。



3.4 素材选取

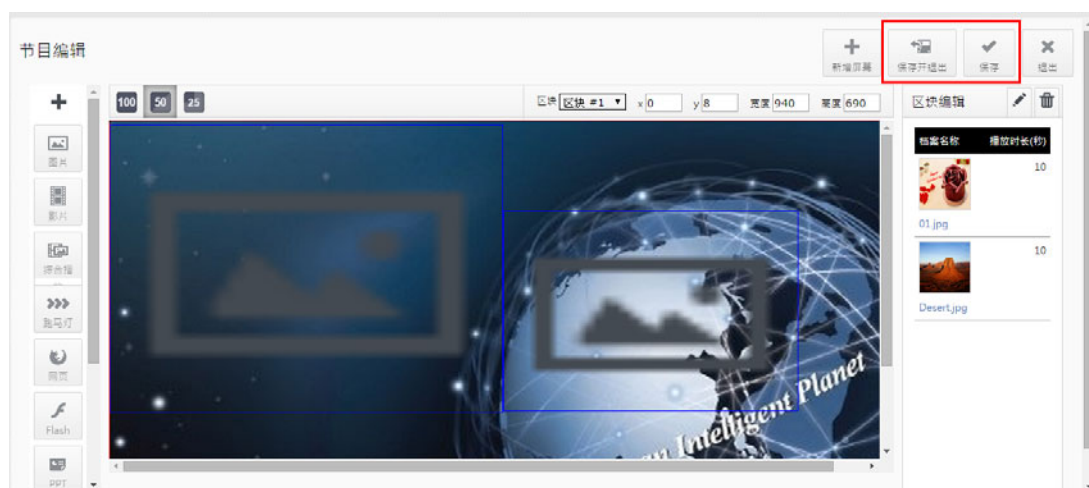
1. 选择要编辑的分割区，并在【区域设定】内选择【编辑】，点选后出现下图，然后选择新增档案。



2. 将档案选入后可依喜好设定其内容（效果依照素材类型而定）。



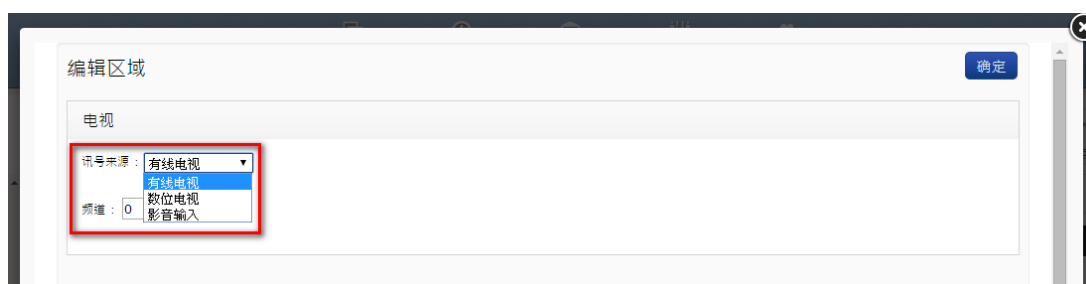
3. 节目设置好之后并点选 **【保存并退出】** 即可完成该节目的制作。



注！ **【电视】** 功能，必须搭配指定的电视棒。

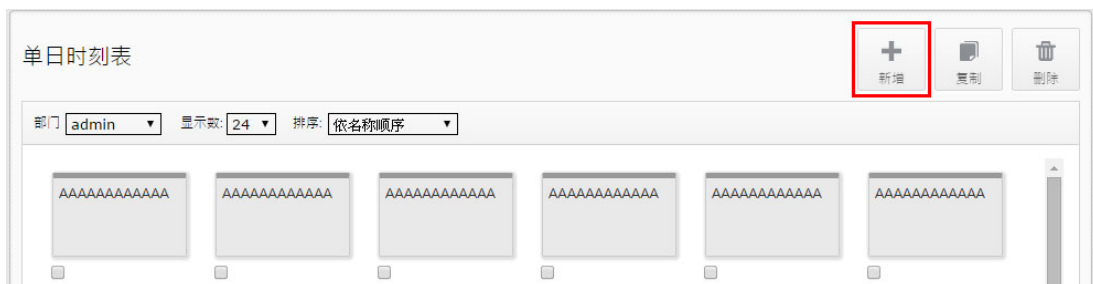


1. 软件提供三种输入格式：**【数字电视】**、**【有线电视】**、**【影音输入】**。
2. 先选择影像来源，再选择频道。
3. 完成。

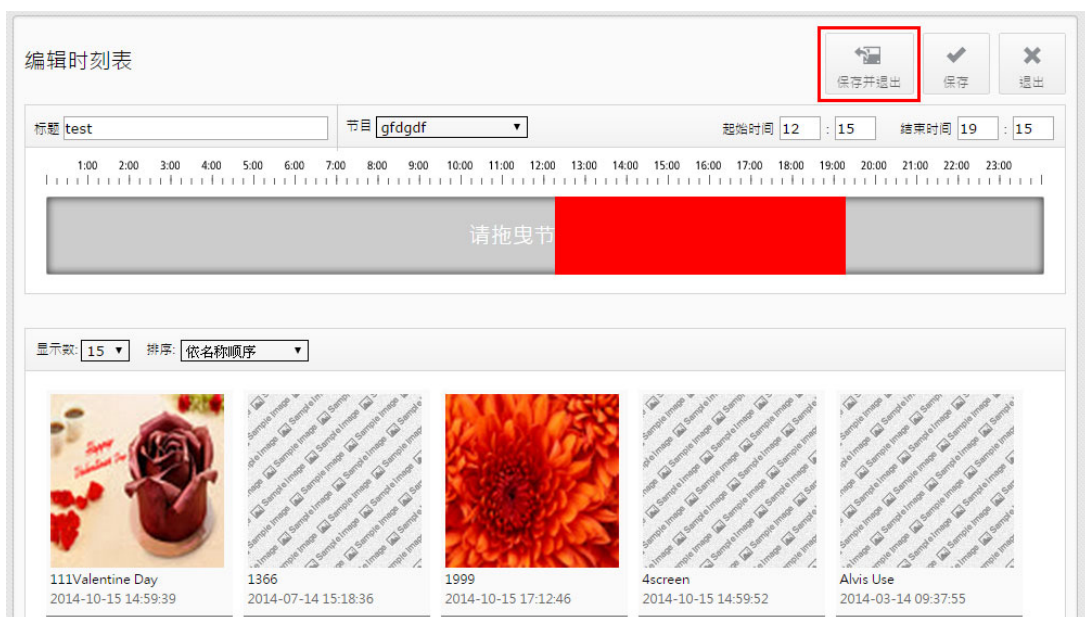


3.5 编辑时刻表

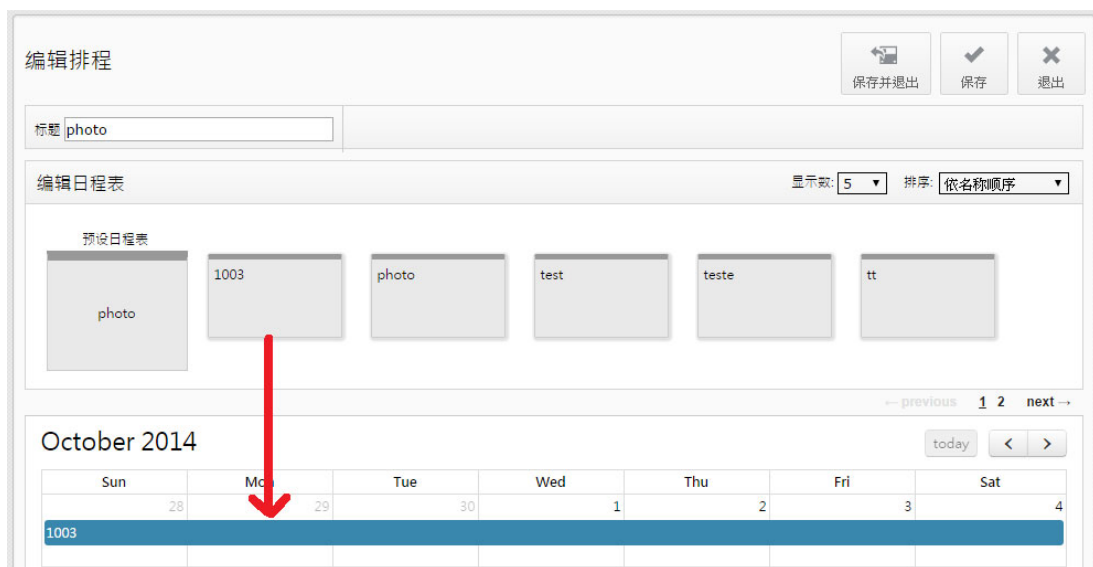
1. 点选时刻表管理，并新增一个时刻表。



2. 将想要的节目拖曳至时刻表内，也可手动微调，完成后并保存。



3. 将单时刻表套入播放排程内。



选择要播放的排程在指定展示点做派送。

www.advantech.com.cn

使用前请检查核实产品的规格。本手册仅作为参考。

产品规格如有变更，恕不另行通知。

未经研华公司书面许可，本手册中的所有内容不得通过任何途径以任何形式复制、翻印、翻译或者传输。

所有的产品品牌或产品型号均为公司之注册商标。

© 研华公司 2015