# 技术附件

## 主要功能

### 硬件设备控制：

1. 集群设备：19台主机 + 触摸屏（1台主机+1投影机）
2. 投影机 （12台巴克投影机控制）
3. 音响（控制音响开关）

### 软件：

集群软件

服务软件（Pad服务软件、声音播放、触摸屏软件、信息屏显示软件、信息屏采集软件）

### 综合功能：

一键开启、一键关闭。

用户管理功能（用户的增删改、日志、登录管理）

### 界面结构

### 登录界面

用户要通过验证预设的用户名和密码才可以进行操作，

用户名

密 码：

重填

登录

### 2、一键开关

登录系统之后要可以通过一键启动系统，关闭系统；

系统启动过程：先启动投影机、启动集群设备、启动音响系统、启动软件系统。

关闭系统过程：关闭系统软件，关闭音响系统、关闭集群设备、关闭投影机。

日志管理

管理

开始

### 3、设备单独管理

系统可以通过管理界面单独对集群设备、投影设备、音响设备、软件设备管理，单独对他们进行开关管理。

#### 3.1、集群设备管理

对计算机设备进行管理

集群管理

开始

管理

日志管理

列表----开关

投影

音响

软件

#### 3.2、投影机设备的开关

系统单独对投影机设备进行开关管理

开始

管理

日志管理

集群管理

投影

列表----开关

音响

软件

#### 3.3、音响设备管理

系统对音响设备进行开关、并且调整音响设备的声音的整体大小。

开始

管理

日志管理

集群管理

软件

开

关

投影

音响

音量控制滑动杆

#### 3.4、软件系统管理

系统对各个软件系统进行启动和关闭。

集群管理

投影

开始

管理

日志管理

开启

关闭

集群软件

集群软件

开启

关闭

集群软件

关闭

开启

集群软件

关闭

开启

音响

软件

#### 3.5、日志查询

系统日志保存最近1个月的日志，可以查询最近一个月用户的开关日志。

开始

管理

日志管理

三月

七天

一月

显示指定时间段的日志