



系统使用手册



2022.11

目录

1. 系统内容介绍	3
1.1 系统首页	3
1.1.1 一键开机/关机	3
1.1.2 设备分组	4
1.1.3 独立控制	5
1.1.4 应用控制	5
1.1.5 设备管理	6
2.1 分组管理	8
2.2 应用管理	10
2.3 日志管理	12
2.4 系统帮助	13

1. 系统内容介绍

1.1 系统首页

启动系统后，管理人员可直接进入系统，系统显示首页内容。首页包括三部分，分别为上部功能菜单、左侧控制菜单和右侧设备管理模块，如图 1 所示。

上部功能菜单可实现硬件设备分组的增删管理功能、应用软件系统的增删管理功能、系统操作日志、系统说明书及使用手册的查看功能。

左侧控制菜单可实现硬件设备的整体开关机、硬件设备的部分开关机、单个设备的开关机以及软件系统的启动功能。

右侧设备管理模块可实现设备状态的查看和增删硬件设备的管理。

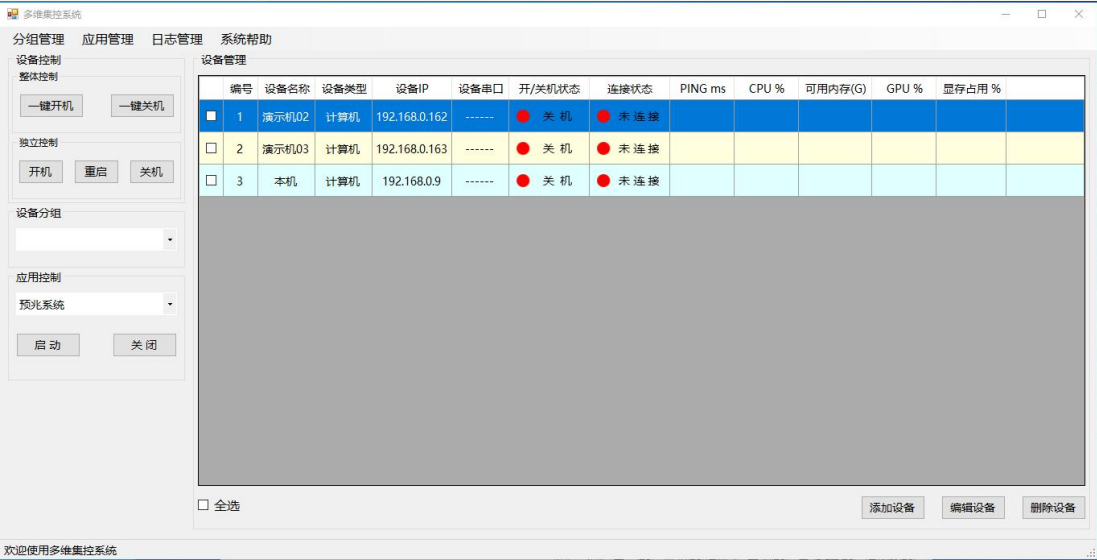


图 1 系统首页界面

1.1.1 一键开机/关机

一键开机/关机功能键位于首页左侧控制菜单，如图 2 所示。当集控系统启动后，管理人员可以单击“一键开机”，即可一键启动所有硬件设备，包括 VR 头盔工作站、显示系统工作站及投影设备。使用完毕后，可单击“一键关机”，一键关闭全部开启的硬件设备。

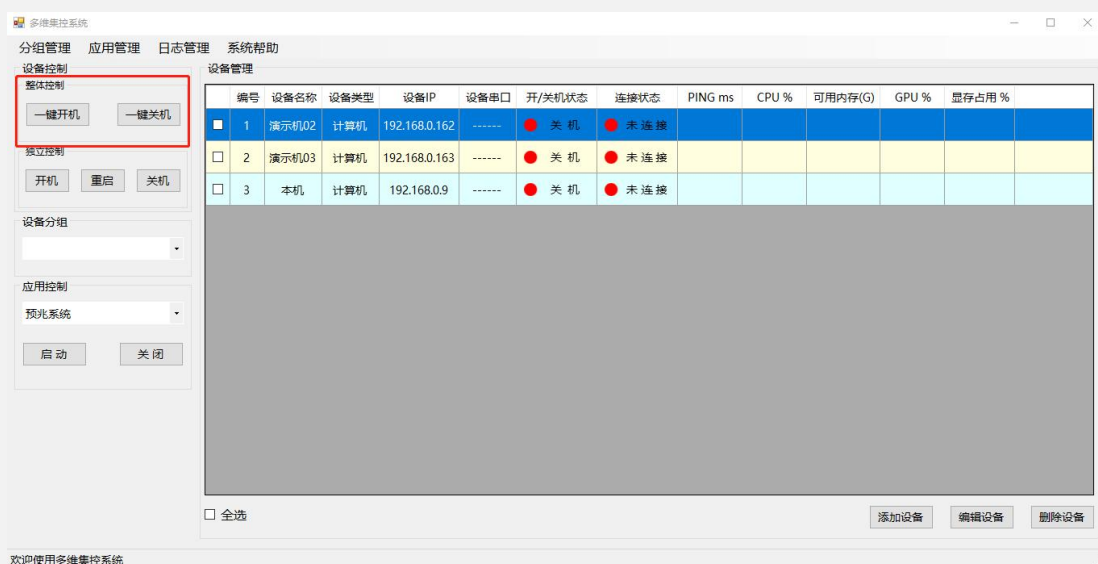


图 2 一键开机/关机功能键

1.1.2 设备分组

设备分组选区位于首页左侧控制菜单，如图 3 所示。当集控系统启动后，管理人员可选择已设置好的硬件设备分组，进行快速启动所需启动的设备。当选择某一分组后，右侧设备管理模块中，对应的硬件设备前的勾选框中自动出现勾选，如图 4 所示，管理人员可核对所需启动的设备是否正确无误。

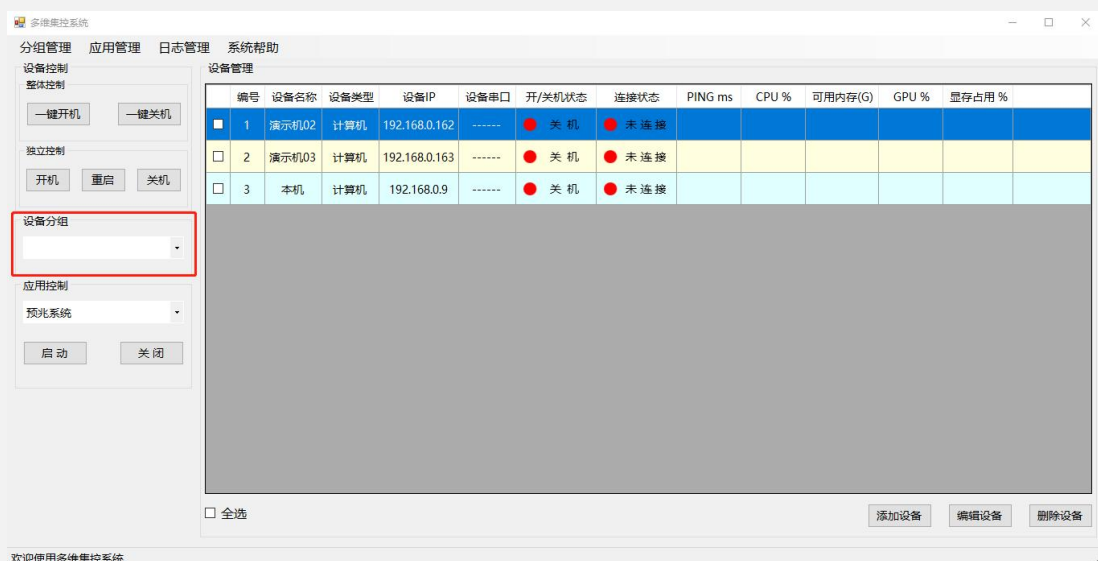


图 3 设备分组选区

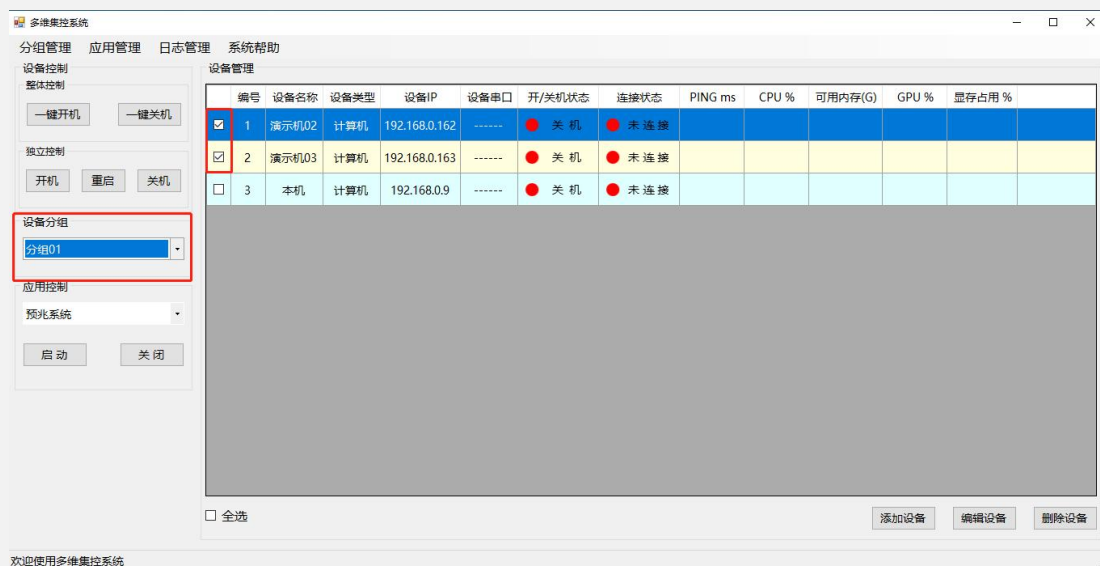


图 4 选定分组

1.1.3 独立控制

独立控制功能键位于首页左侧控制菜单，如图 5 所示。当管理人员选定某一分组，并确定无误后，可使用设备控制的功能键执行开机、关机、重启等操作。同时，当一次启动多台设备，其中某一设备出现故障时，可使用该功能键进行某一设备开机、关机、重启等操作，减少反复启动全部设备的损耗。

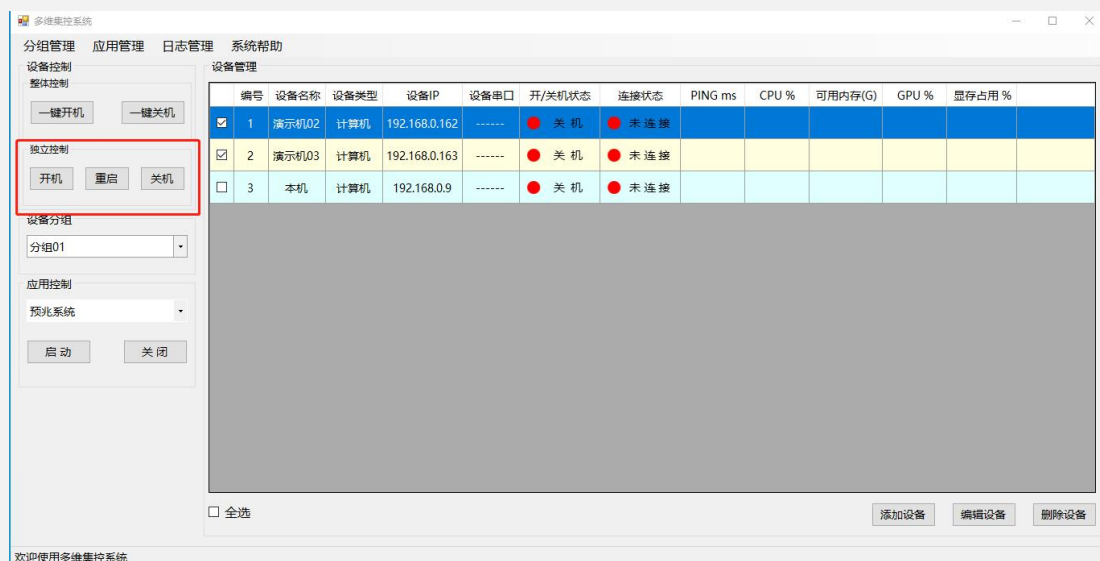


图 5 设备控制功能键

1.1.4 应用控制

应用控制选区及功能键位于首页左侧控制菜单，如图 6 所示。当管理人员

确认所需硬件设备全部启动后，在该区域选择所需要进行培训的系统，点击“启动”，即可在所启动的硬件设备中运行该系统。如需停止，则单击“关闭”。

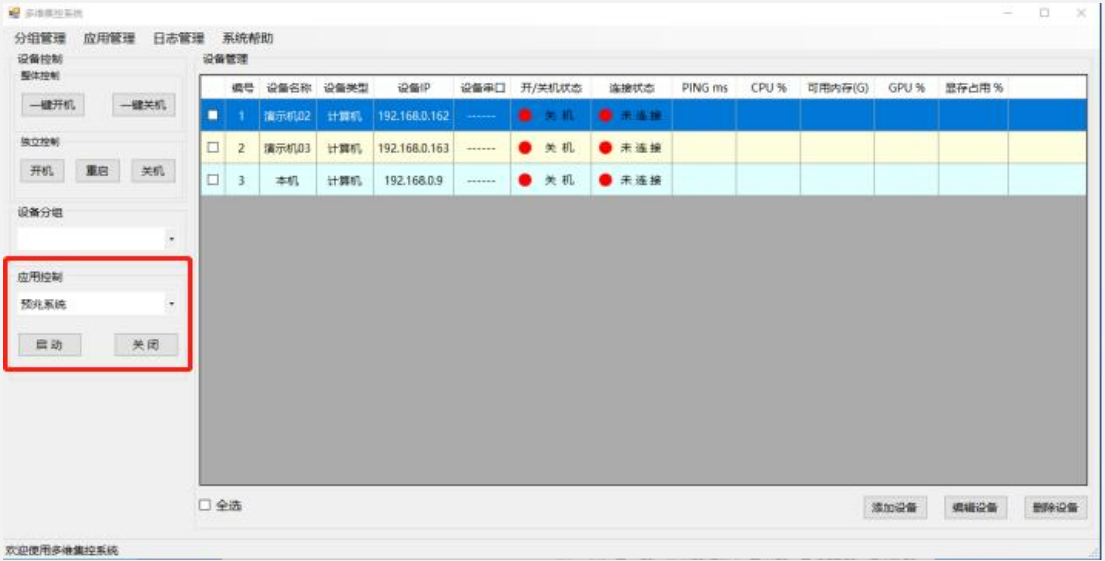


图 6 应用控制选区及功能键

1.1.5 设备管理

设备管理模块位于首页右侧区域，如图 7 所示。该模块可查看已添加设备的运行状态，包括设备名称、设备类型、设备 IP、设备串口、开/关机状态、连接状态、PING 状态、CUP、内存等内容，管理人员可全面查看已添加设备的运行状态和相关数据。

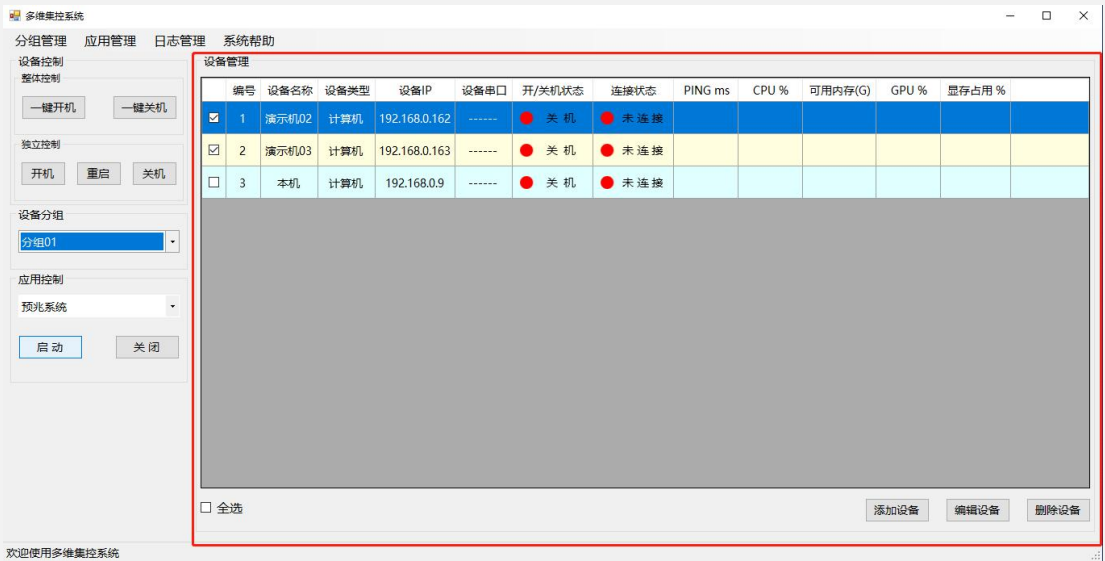


图 7 设备管理模块

当有设备管理的需求时，管理人员可通过该模块下部的“添加设备”、“编辑设备”和“删除设备”执行相关操作。当添加设备时，单击“添加设备”，在弹窗中选择设备类型，如计算机或投影；填写设备名称和 IP 地址，此时设备为开机状态，则 Mac 地址则自动填写，检查无误后，点击“添加”，完成设备添加，如图 8 所示。

添加设备

设备类型: 计算机

设备名称:

设备IP:

Mac地址:

添加 关闭

图 8 添加设备弹窗

当编辑设备信息时，使用鼠标选中设备，该设备项呈蓝色，此时单击“编辑设备”，出现设备弹窗，如图 9 所示。管理人员可编辑设备名称、设备 IP 等内容，检查无误后，点击“修改”，完成修改编辑操作。



图 9 编辑设备弹窗

当删除设备时，首先勾选所需删除的设备，如图 10 所示。选定设备后，单击“删除设备”，执行删除操作。

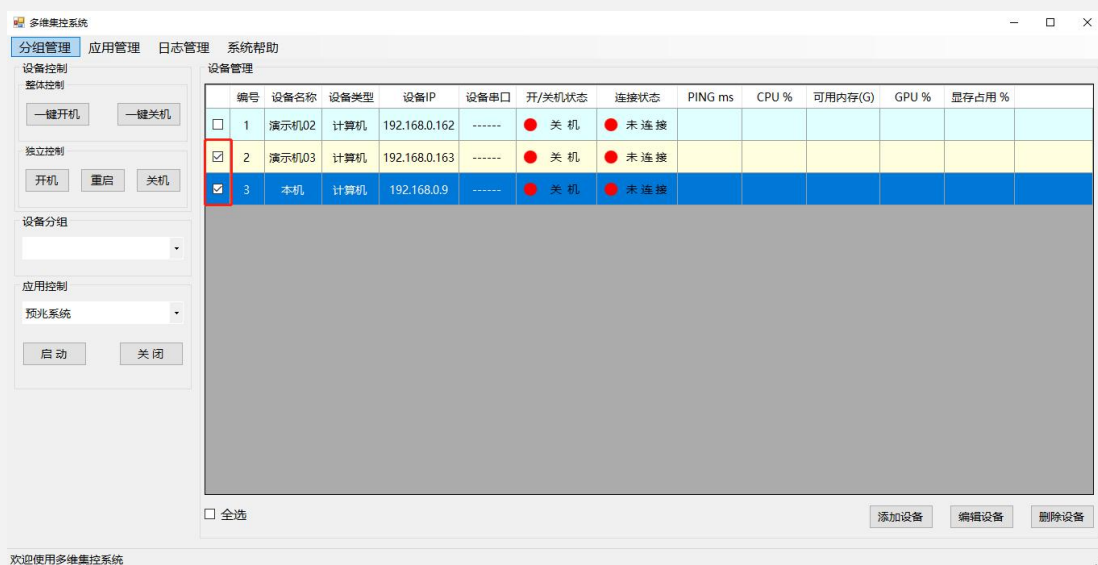


图 10 勾选多个设备

2.1 分组管理

当有分组管理需求时，可点击菜单栏的“分组管理”，进入分组管理界面，如图 11 所示。在此界面可进行添加分组、删除分组和编辑分组的操作。

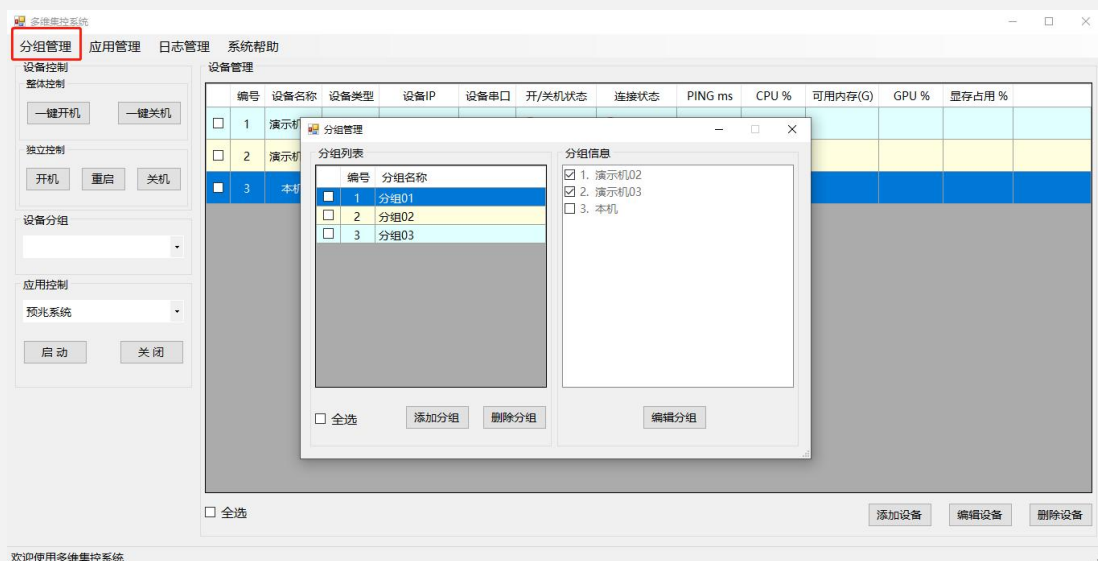


图 11 分组管理界面

当添加分组时，单击“添加分组”，输入分组名称，并勾选该分组下的设备，确认无误后，点击“添加”，完成新分组的添加，如图 12 所示。



图 12 添加分组

当删除分组时，勾选所要删除的分组，单击“删除分组”，即可完成删除操作，如图 13 所示。

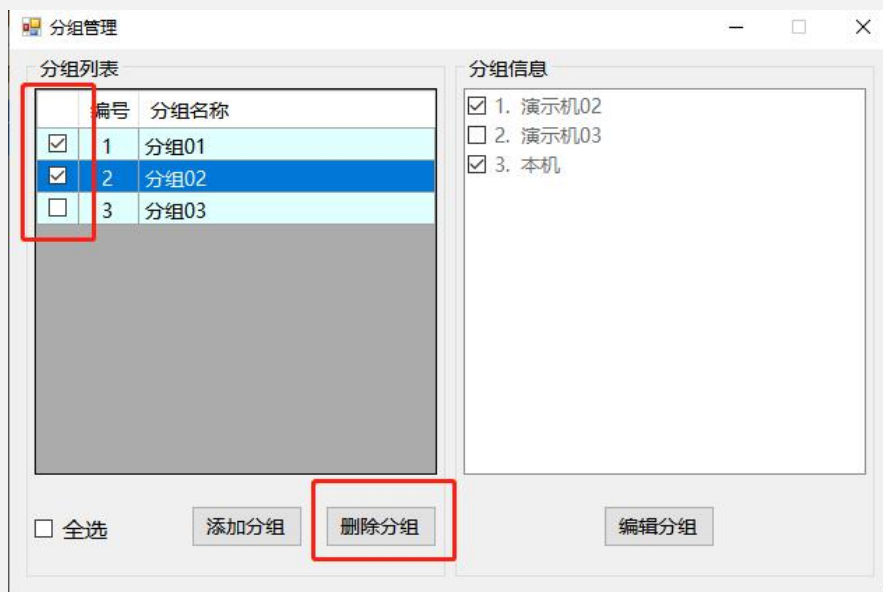


图 13 删除分组

当编辑分组时，选中分组项，呈蓝色选中状态，单击“编辑分组”，可对分组信息进行修改和编辑，如图 14 所示。

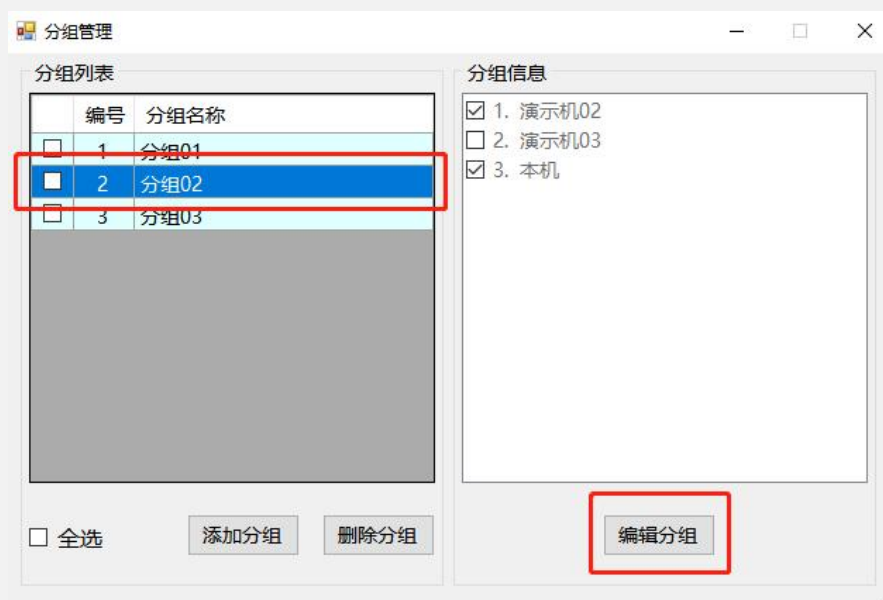


图 14 编辑分组

2.2 应用管理

当有应用管理需求时，可点击菜单栏的“应用管理”，进入分组管理界面，如图 15 所示。在此界面可进行添加应用、删除应用和编辑应用的操作。

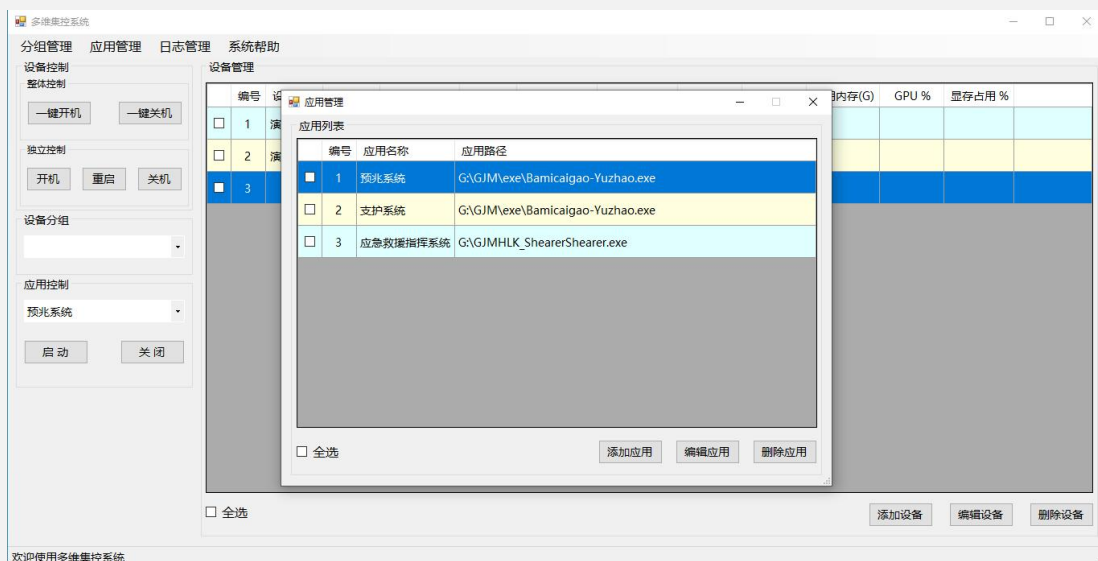


图 15 应用管理界面

当进行应用的添加时，点击“添加应用”，出现添加应用的弹窗，输入应用名称，填写应用系统的位置，如图 16 所示。

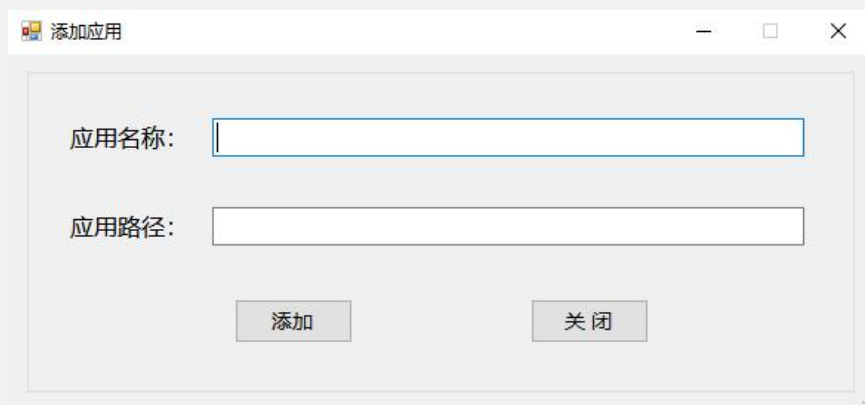


图 16 添加应用

当编辑应用时，首先勾选某一应用，该应用项呈蓝色选中状态，点击“编辑应用”，出现编辑应用的弹窗，对该应用的信息进行编辑，确认无误后，点击“修改”即完成编辑，如图 17 所示。

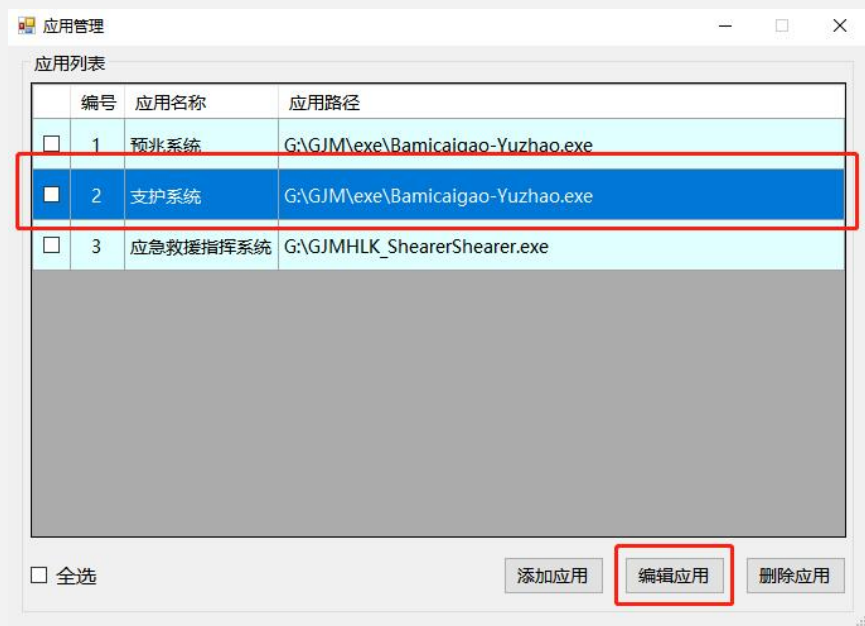


图 17 编辑应用

当删除应用时，勾选所要删除的应用，单击“删除应用”，即可完成删除操作，如图 18 所示。

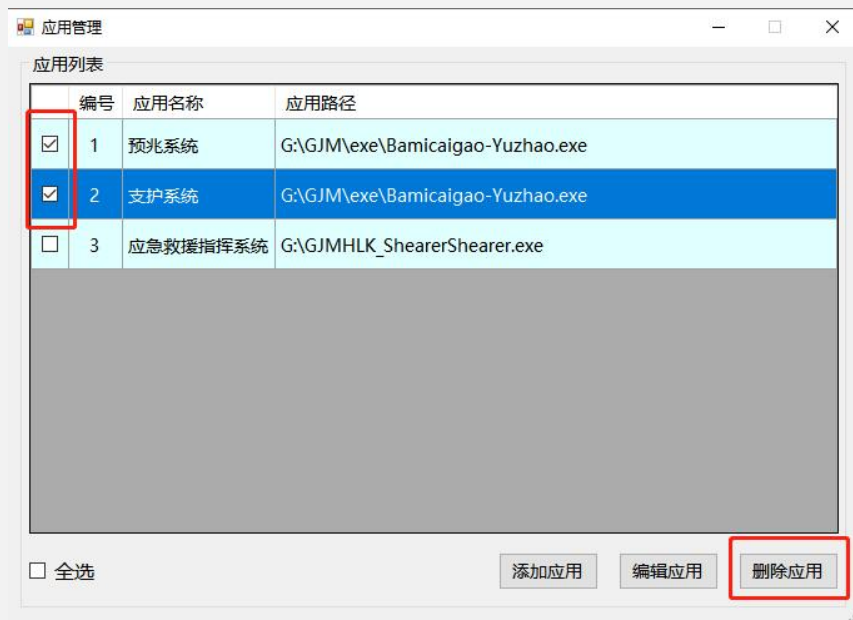


图 18 删除应用

2.3 日志管理

管理人员可点击菜单栏的“日志管理”，系统自动弹出当天的使用日志，管理人员可查看当日系统使用情况，如图 19 所示。



图 19 日志内容

2.4 系统帮助

在系统帮助部分，管理员可查看软件说明书和软件使用手册两个文档。系统说明书阐释了该集控系统的功能，使用手册指导管理人员完成各类集控管理操作，如图 20 所示。

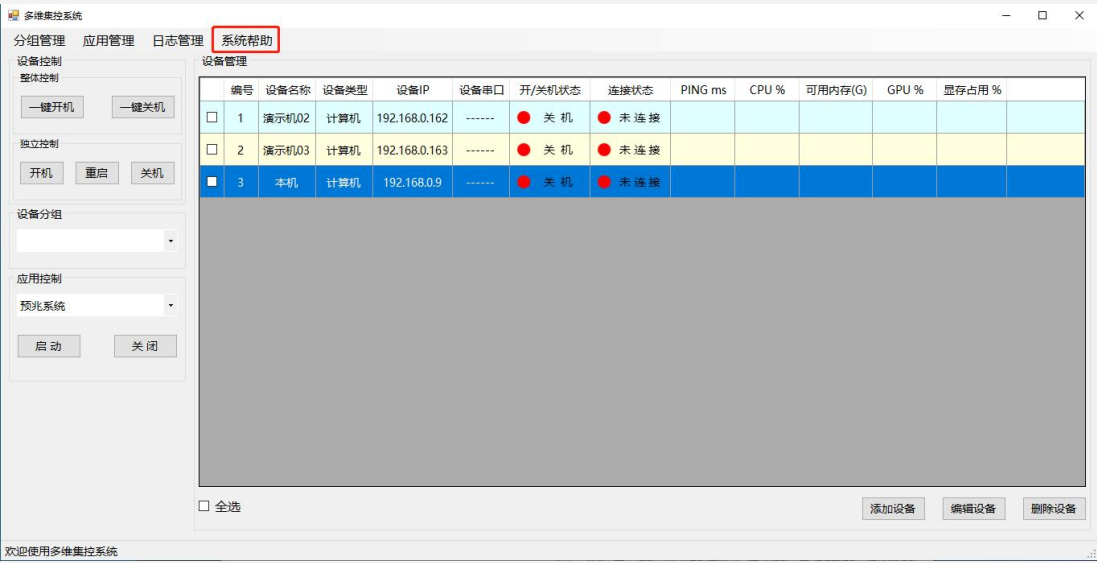


图 20 系统帮助