

# 网络指令控制说明

## 播放控制

### 节目控制

指令格式	功能说明	示例
<code>play program:节目名称;</code>	播放某节目 (节目名称支持中文)	<code>play program:1;</code>
<code>pause program:节目名称;</code>	暂停某节目 (节目名称支持中文)	<code>pause program:1;</code>
<code>stop program:节目名称;</code>	停止某节目 (节目名称支持中文)	<code>stop program:1;</code>
<code>stop all program;;</code>	停止所有节目	

### 主时间线控制

指令格式	功能说明	示例
<code>play main program;;</code>	播放主时间线	
<code>pause main program;;</code>	暂停主时间线	
<code>stop main program;;</code>	停止主时间线	

### 插播节目控制

指令格式	功能说明	示例
<code>play assist program:节目名称;</code>	播放某节目插播	<code>play assist program:1;</code>
<code>pause assist program:节目名称;</code>	暂停某节目插播	<code>pause assist program:1;</code>
<code>stop assist program:节目名称;</code>	停止某节目插播	<code>stop assist program:1;</code>

### 时间线控制

指令格式	功能说明	示例
<code>run:时间线名称;</code>	播放某时间线	<code>run:1;</code>
<code>pause:时间线名称;</code>	暂停某时间线	<code>pause:1;</code>
<code>stop:时间线名称;</code>	停止某时间线	<code>stop:1;</code>
<code>stop all;;</code>	停止所有播放 (包括节目和主时间线, 但不包括时间线和节目插播)	

指令格式	功能说明	示例
<code>seek:时间线名称,毫秒时间;</code>	设置某时间线进度 (1000ms = 1s)	<code>seek:1,100000;</code> (1分40秒)
<code>seek to control cue:时间线名称,控制命令名称;</code>	跳转到某时间线上的某控制命令	<code>seek to control cue:1,a;</code>
<code>seek next control:时间线名称,方向;</code>	跳转到下一个控制命令 (1表示右侧, 0表示左侧)	<code>seek next control:a,1;</code>

## 其他播放控制

指令格式	功能说明	示例
<code>play current program;;</code>	播放当前暂停的节目 (优先最后一个暂停的节目)	
<code>pause current program;;</code>	暂停当前节目 (同时暂停节目中的时间线, 但无法暂停单独播放的时间线)	
<code>stop current program;;</code>	停止当前节目 (同时停止节目中的时间线, 但无法停止单独播放的时间线)	

## 显示控制

指令格式	功能说明	示例
<code>open all output;;</code>	打开全部显示	
<code>close all output;;</code>	关闭全部显示	
<code>stage link;;</code>	舞台连线并更新	
<code>stage disconnect link;;</code>	舞台断开连线	
<code>stage only link;;</code>	舞台只做连线不更新	
<code>open output:第几路输出;</code>	打开某路输出显示 (对应“显示-通用-输出”中的编号)	<code>open output:1;</code>
<code>close output:第几路输出;</code>	关闭某路输出显示 (对应“显示-通用-输出”中的编号)	<code>close output:1;</code>
<code>show screenuminfo;;</code>	显示显示端屏幕编号 (需对显示端发送)	
<code>hide screenuminfo;;</code>	隐藏显示端屏幕编号 (需对显示端发送)	

# 系统控制

指令格式	功能说明	示例
<code>standby:1;</code>	切换工程为待命状态	
<code>standby:0;</code>	取消待命状态	
<code>close save:1;</code>	关闭工程时提示保存	
<code>close save:0;</code>	关闭工程时不提示保存（直接关闭且不保存）	
<code>update;;</code>	更新工程	
<code>clear show display cache;;</code>	清除所有显示端缓存	
<code>open profile:工程 文件路径;</code>	显示端打开指定路径的工程文件（路径需与显示端存储路径一致）	<code>open profile:C:\Users\EDZ\HiRenderC5Temp\ShowUIProject\1.hc5;</code>
<code>open default profile;;</code>	打开默认工程路径（即上一次更新过的工程）	
<code>close computer;;</code>	关闭计算机（适用于控制端、显示端、一体机客户端）	

指令格式	功能说明	示例
restart computer;;	重启计算机（适用于控制端、显示端、一体机客户端）	

## 翻页控制

### 时间线翻页

指令格式	功能说明	示例
page up:时间线名称;	向上翻页（切换到某时间线中的上一个控制指令）	page up:1;
page down:时间线名称;	向下翻页（切换到某时间线中的下一个控制指令）	page down:1;

### PPT翻页

指令格式	功能说明	示例
ppt up;;	PPT向上翻页	
ppt down;;	PPT向下翻页	

## 音量与亮度控制

指令格式	功能说明	示例
volume up;;	上调声音（每次+5%，最高100%）	
volume down;;	下调声音（每次-5%，最低0%）	
setVolume:0~100的值;	设置音量	setVolume:80;
setBrightness:-100~100的值;	设置亮度（0为正常，-100为纯黑，100为纯白）	setBrightness:50;

# 图层音量控制

## 时间线图层音量

指令格式	功能说明	示例
<code>open track layer volume:时间线名称, 图层名称;</code>	打开时间线图层音量	<code>open track layer volume:a,1;</code>
<code>close track layer volume:时间线名称, 图层名称;</code>	关闭时间线图层音量	<code>close track layer volume:a,1;</code>

## 节目图层音量

指令格式	功能说明	示例
<code>open program layer volume:节目图层名称;</code>	打开节目图层音量	<code>open program layer volume:1;</code>
<code>close program layer volume:节目图层名称;</code>	关闭节目图层音量	<code>close program layer volume:1;</code>

## 输入控制

指令格式	功能说明	示例
<code>set input value:输入控制名称, 数值;</code>	设置输入数值 (超出最大值则设为最大值)	<code>set input value:a,1;</code>
<code>up input value:输入控制名称, 增量值;</code>	增加输入数值 (不超过最大值)	<code>up input value:a,0.1;</code>
<code>down input value:输入控制名称, 减量值;</code>	减少输入数值 (不低于0)	<code>down input value:a,0.1;</code>

## 注意事项

- 指令格式要求:** 所有指令必须使用英文、数字和英文半角符号; 节目名称可使用中文。
- 参数替换:** 表格中蓝色部分需要根据实际需求替换为具体内容。
- 端口号:** 软件接收指令的端口号为 **50001**。
- 协议设置:** 软件中设置 -> 控制需选择 TCP 或 UDP 协议, 确保与发送端保持一致。
- 版本说明:** 本说明基于 2021 年 9 月 22 日编辑内容, 功能以该日期前版本为准。