

# SimCTRL 电脑控制软件

## 简介:

SimCTRL 主要功能是中控/平板通过网络控制电脑主机进行如下操作:  
关机, 重启, 音量控制, 模拟键盘, 打开程序/文件, 关闭程序。

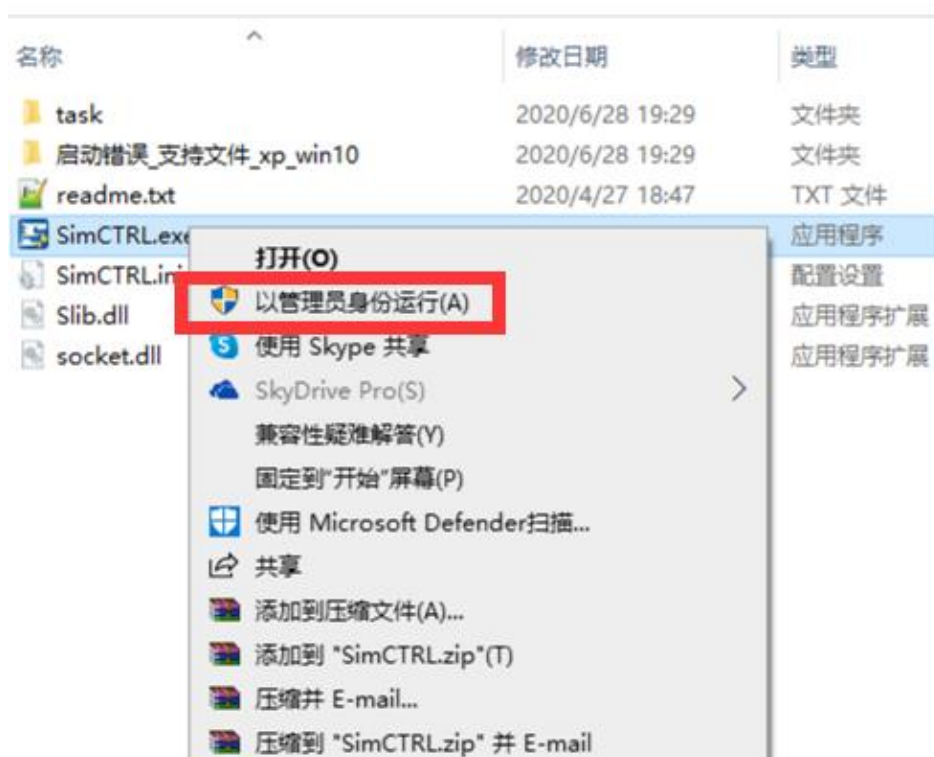
## 安装:

把程序解压缩到电脑, 例如解压缩到 D 盘, 如下图. (如果没 D 盘, 请装到 [我的文档](#) 里)

名称	修改日期	类型	大小
task	2020/6/28 19:29	文件夹	
启动错误_支持文件_xp_win10	2020/6/28 19:29	文件夹	
readme.txt	2020/4/27 18:47	TXT 文件	2 KB
SimCTRL.exe	2020/4/27 18:20	应用程序	4,502 KB
SimCTRL.ini	2021/1/5 12:51	配置设置	1 KB
Slib.dll	2012/11/4 19:33	应用程序扩展	138 KB
socket.dll	2004/7/26 1:08	应用程序扩展	84 KB

## 第一次启动:

程序会自动设置并下下一次自动启动, 所以需要管理员权限运行。  
同时, **windows 防火墙必须允许该程序访问网络!**

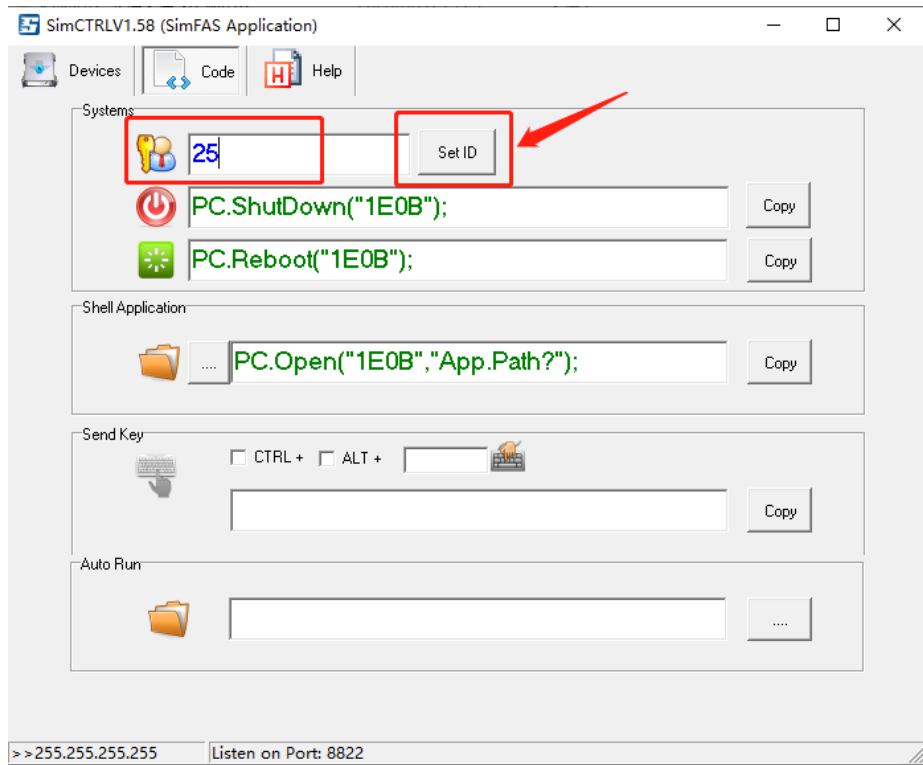


也可以直接设置:

(右键点 exe 文件, 属性--->兼容性--->以管理员身份运行此程序)

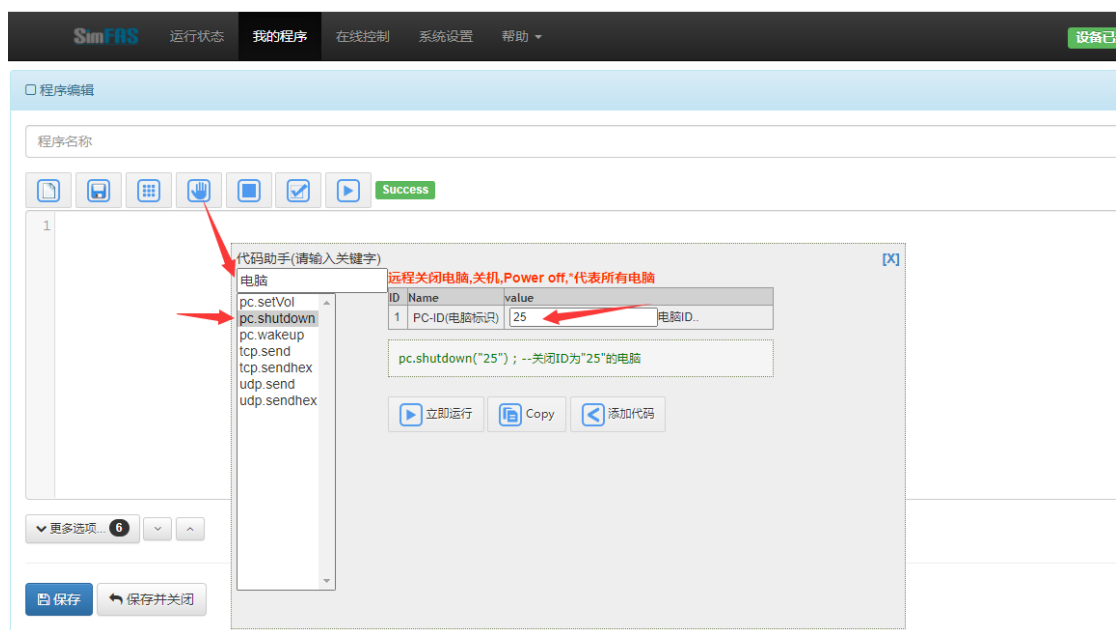
## 设置 ID:

给每台电脑设置一个独立的 ID，方便在中控对其进行控制，设置完毕后，最小化窗口。



## 中控控制电脑关机:

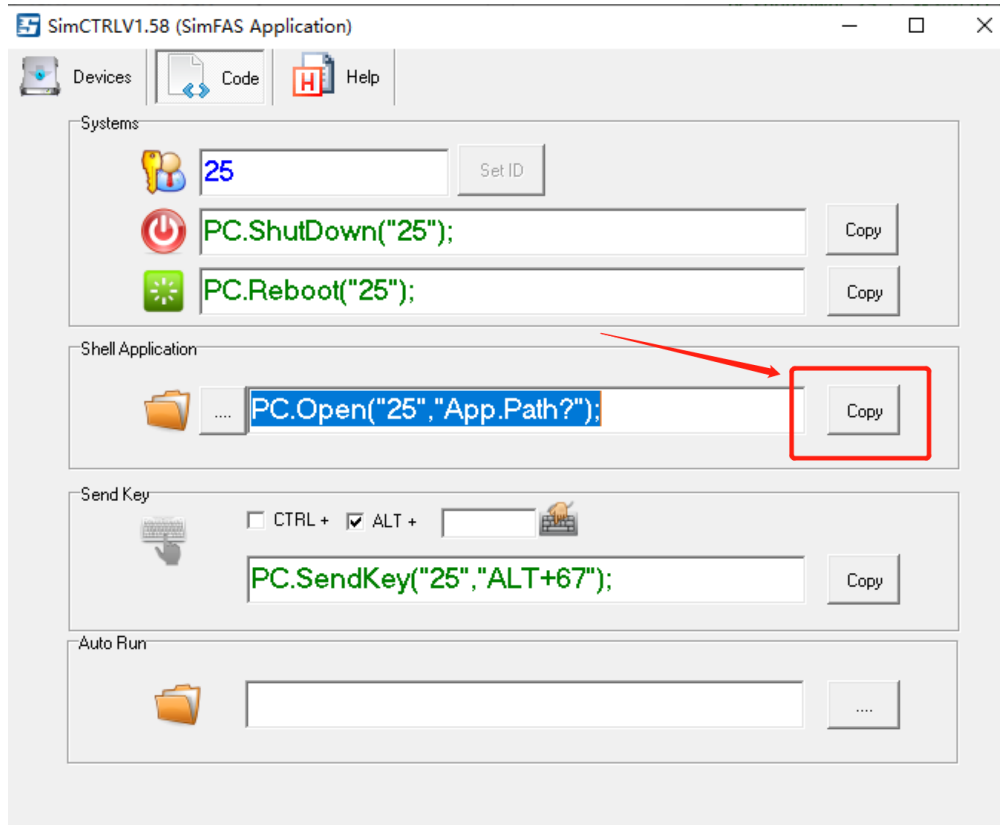
pc.shutdown("25"); --关闭 ID 为"25"的电脑



## 中控打开电脑程序/文件:

可以直接点击箭头所指的 Copy 按键,然后选择您要打开的文件或者程序,不允许用中文.

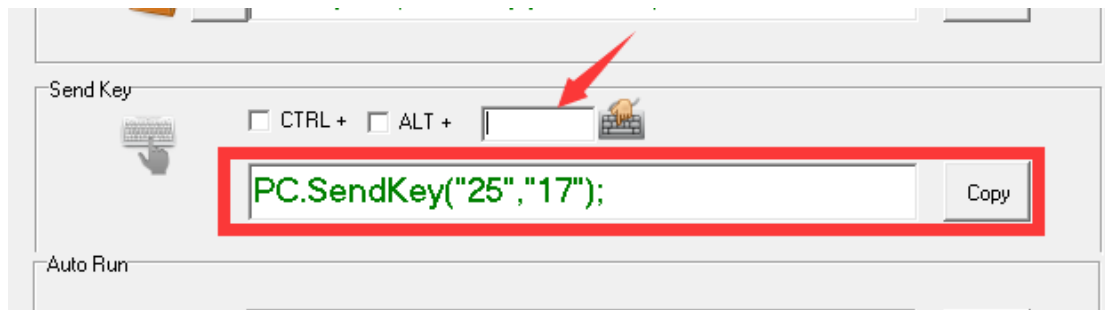
```
PC.Open("25","D:\1.pptx"); -- 打开 D 盘下的 1.pptx 文件
```



## 中控模拟键盘按键操作:

可以直接点击箭头所指位置,然后按下您要模拟的按键,然后点 Copy 进行复制代码到中控.

```
PC.SendKey("25","67"); -- 模拟电脑按键 [回车]
```



可以勾选 CTRL / ALT,也可以手动写 SHIFT+ 或者显示桌面: WIN+D

```
PC.SendKey("25","WIN+D"); -- 模拟电脑按键 [回车]
```

```
PC.SendKey("25","SHIFT+16"); -- 模拟电脑按键 SHIFT+A
```

## 常见问题:

1. Q: 无法正常启动程序

A: 打开目录 [启动错误 支持文件 xp\\_win10](#) 把 msvcr100.dll 复制到上一级目录。

2. Q: 软件无法自动注册。

A: 确保中控和电脑处于同一个网段，并能相互 ping 通，

确保 windows 防火墙已经允许程序访问网络

确保是用右键管理员身份启动的程序

把其它不用的网卡先禁用掉,注册成功后再打开.

确保程序安装到 D 盘或者我的文档里

3. Q: 中控无法控制电脑关机

A: 确保中控和电脑处于同一个网段，并能相互 ping 通，

确保 windows 防火墙已经允许程序访问网络

确保中控处于开机状态，程序会自动到中控主机上进行注册。

4. Q: 如何关闭全部电脑?

A: `pc.shutdown("*");` --关闭 ID 为"\*"的电脑 \*代表局域网内所有电脑

5. Q: 如何关闭程序

A: `pc.kill("192.168.2.194","POWERPNT.EXE");`

---关闭 192.168.2.194 电脑的 POWERPNT.EXE 程序

6. Q: 如何设置音量?

A: `pc.setvol("25", "50",);` --设置 ID 为"25"的电脑音量为 50

`pc.setvol("25", "+5",);` --设置 ID 为"25"的电脑音量+5

`pc.setvol("25", "-5",);` --设置 ID 为"25"的电脑音量-5

## tcp 通讯协议:

本软件支持除了上面的通讯接口,还开放用户 API 通讯,用于对接各种系统,开放的接口采用 tcp 通讯模式,软件是服务器端模式,监听的端口都是 8822 ,功能和协议如下:

功能	指令(ASCII)	返回	说明	例子
关闭电脑	shutdown	OK		
重启电脑	reboot	OK		
状态查询	check	OK	查询电脑是否在线	
设置音量	vol=+/-数字	OK	+10 音量+10% -10 音量-10% 45 音量调到 45	
查询音量	vol=?	0-100	返回音量大小	
静音切换	mute=a	OK	音量/取消切换	
设置静音	mute=t	OK		
取消静音	mute=f	OK		
模拟键盘	key=	OK		
打开程序	open=path	OK	path 是全路径	
关闭程序	kill=name.exe	OK	name.exe 是任务管理器里面执行的 exe 文件名,不需要路径	

## 更多技术支持:

