

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。

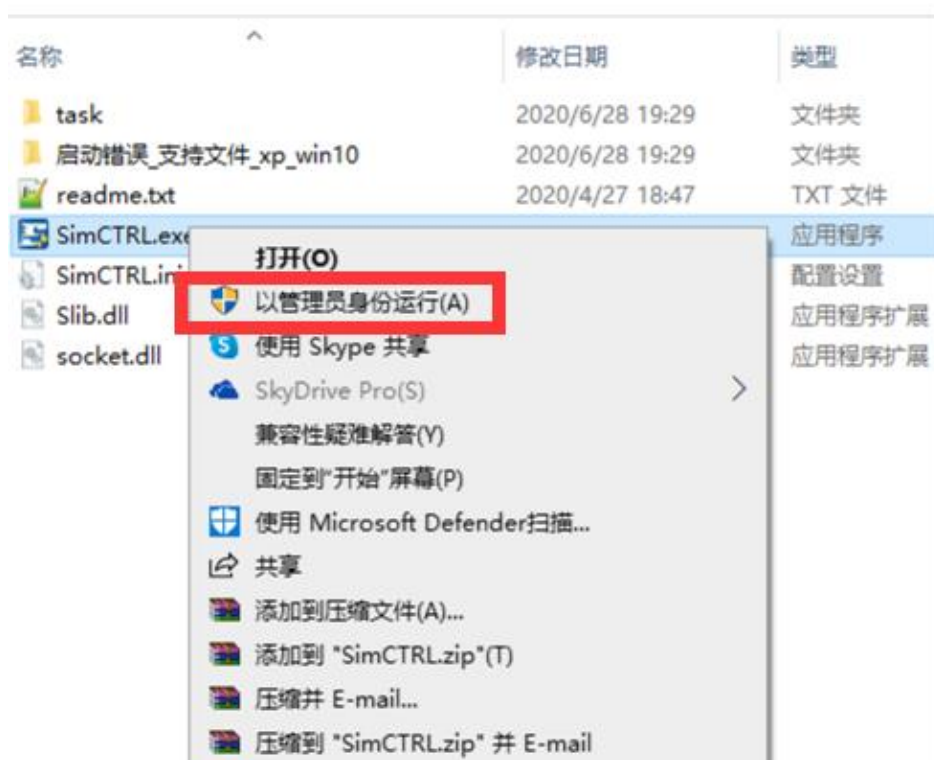
安装:

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!**

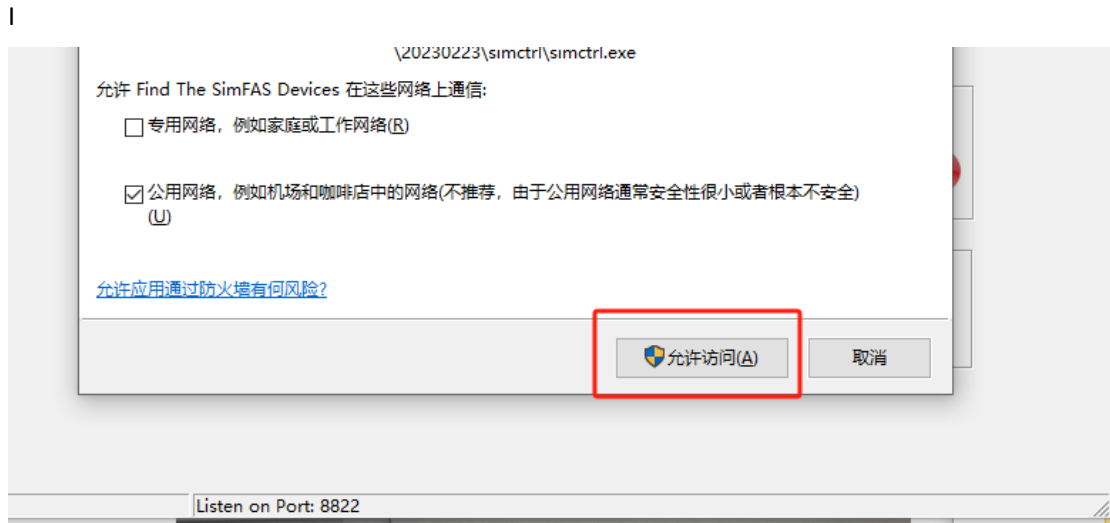


也可以直接设置:

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

允许程序访问网络:

防火墙必须让软件访问网络,不然无法正常接收来自中控的指令.



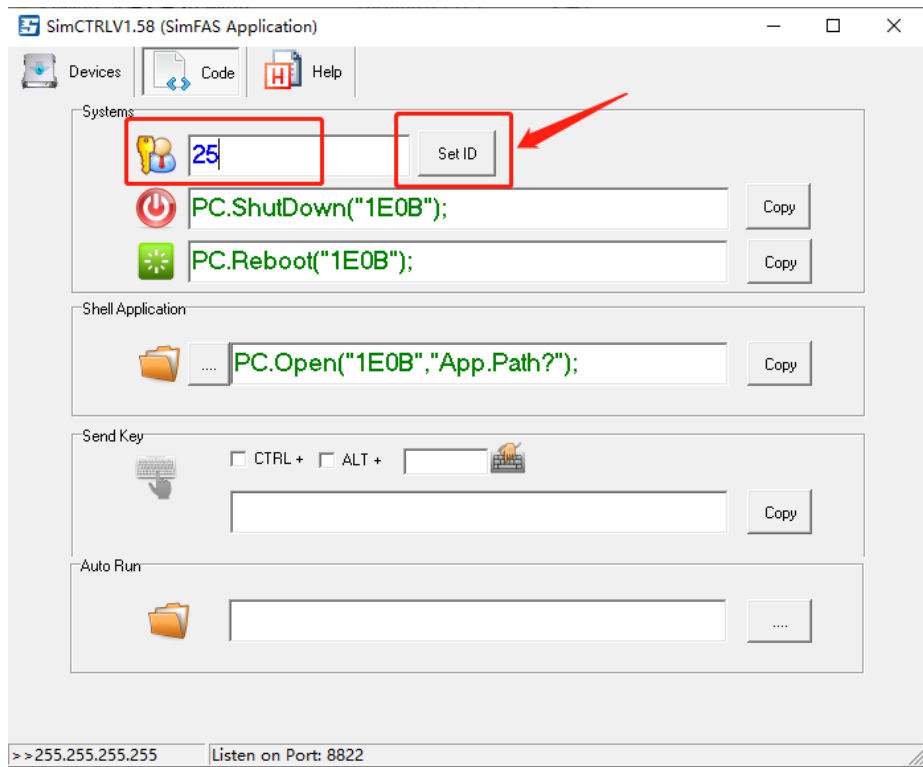
软件注册:

免费版的会有部分限制, 需注册才能使用完整的功能.
软件会把机器码(不能为空)发给中控, 中控会自动给电脑授权.
如果授权失败, 请联系厂家购买授权文件, 导入中控便可.



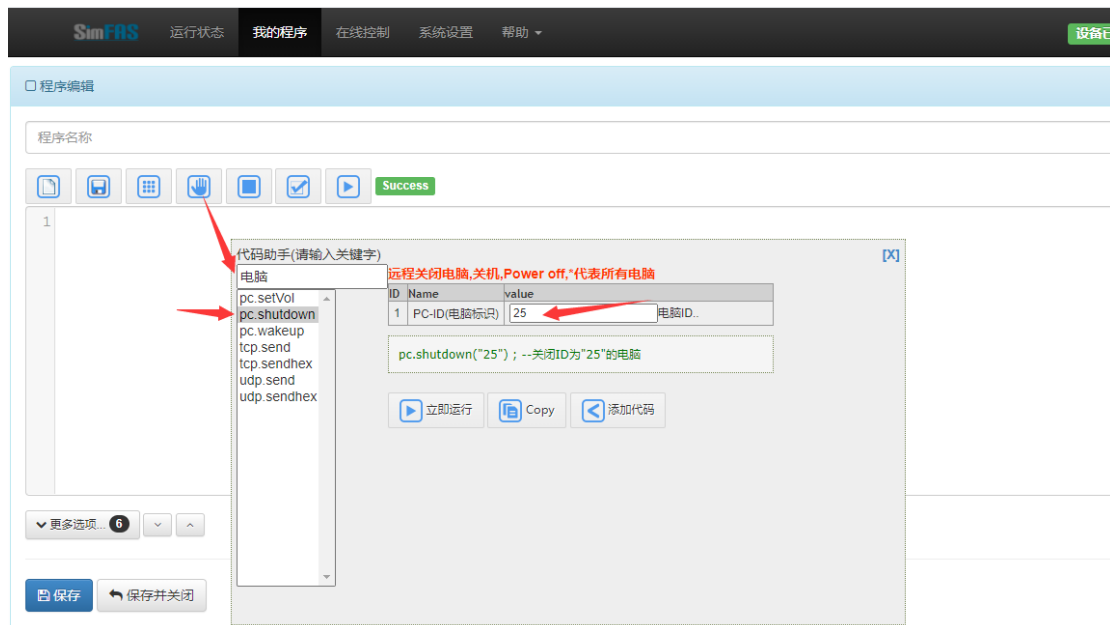
设置 ID:

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:

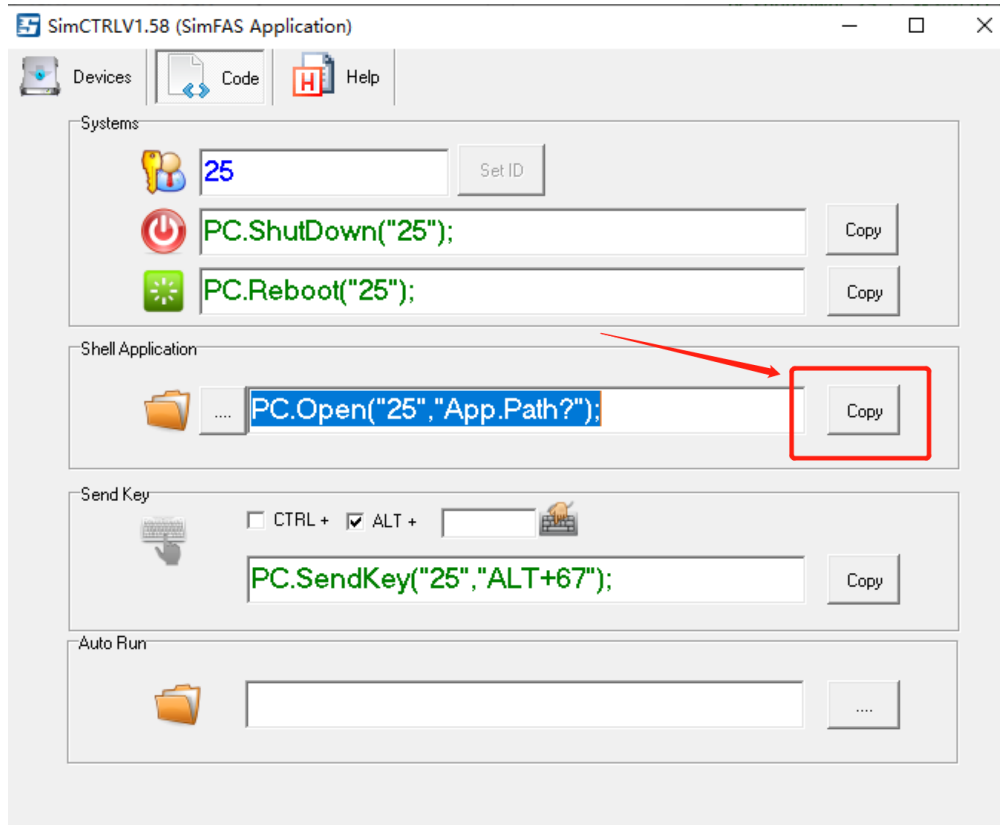
`pc.shutdown("25");` --关闭 ID 为"25"的电脑



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.

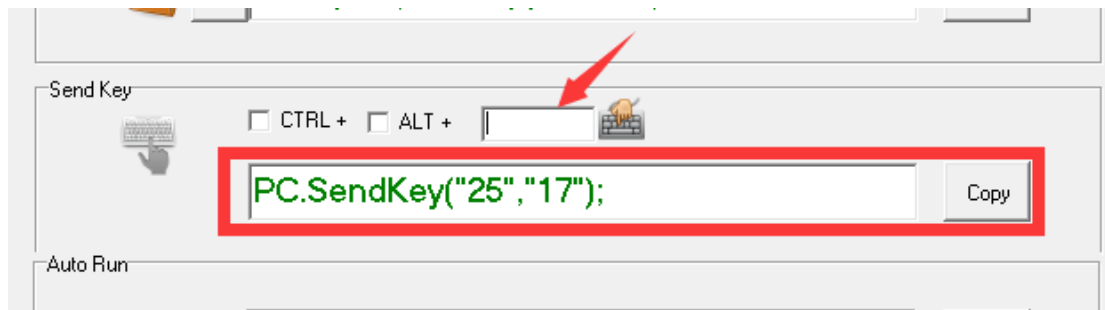
```
PC.Open("25","D:\1.pptx"); -- 打开 D 盘下的 1.pptx 文件
```



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
存在多个网卡,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
```

7. Q: 中控如何让电脑开关机状态显示在 APP 上?电脑状态回显

A: 通过本软件自带的 TCP 通讯协议(见附页),发送 check 指令查询电脑状态,详见 wiki
--修改下面 IP,然后在 在线 和离线区域分别加入您的程序.

```
res=tcp.sendrcv("192.168.2.185",8822,"check"); --发送 tcp 查询指令 check  
isON=str.cmp(res,"ON"); --判断收到的数据是否为字符 ON  
if (isON) then  
--在线代码区域  
print("电脑已开");  
else  
--离线代码区域  
print("电脑已关");  
end
```

[附页: 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	ON	查询电脑是否在线	
设置音量	vol=+/-数字	音量 0-100	+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	
错误信息		ERR	如出错,统一返回该值	

[更多技术支持:](#)

