

控制电脑开关机

SimFAS中控编程技巧

电脑正确的开关机方式

控制电脑开关机,常用到下面两种办法:

- 1) 安装PCI的开关机板卡(硬件),通过网络TCP/UDP控制电脑开关机
- 2) 网络唤醒(主板功能)+通电自启(主板功能)+SimCTRL关机软件

A: 台式机>推荐用第一种方式,开关机板卡是硬件,需另外采购.

B: 一体机>推荐用第二种方式,SimCTRL是软件,需另外采购.

网络唤醒(WOL)硬件要求

- 1. 电脑主板支持WOL网络唤醒.
- 2. 断电重新来电后,依旧支持唤醒.

测试方法:电脑220V电源拔掉1分钟后,重新送电网卡灯需亮(不亮就没法唤醒了),
如果断电后,不能唤醒了,这需要联系您的电脑/主板供应商,看BIOS是否还有其它设置可以修改.
根据我们的经验市面上只有部分主板支持断电重来电后网络唤醒继续可用,采购前务必和供应商确认好.

- 3. 网络唤醒可以设置空密码.

注:网络唤醒不是可靠的开机方式,请配合通电自启或者开机板卡操作.

常见电脑设置方法

- 由于各种品牌主板对网络唤醒的功能支持度和设置都不一样,下面只对常规的主板设置作例子讲解,具体请咨询电脑/主板厂家.

- 1.) 在电脑主板的 BIOS 中打开WOL网络唤醒(+PCI唤醒功能/如有).
- 2.) 如果是Windows系统,windows的网卡驱动会修改网卡的WOL设置,这时,您需要在windows系统的网卡驱动修改 网络唤醒 的相关选项.
- 3.) 先用在其它电脑上,使用网络唤醒软件,测试唤醒目标电脑,一切都正常后,再在中控中进行编程.



中控编程

- 在中控里唤醒电脑,被唤醒电脑网线要求连接在中控的:
 - A) LAN口网段, 默认广播地址是: 192.168.20.255
 - B) WAN口网段, 默认广播地址取决于你上级路由器,一般是电脑IP的最后一位改成 255就可以.
- 唤醒电脑需要用到电脑网卡的MAC地址,MAC地址格式是> xx:xx:xx:xx:xx:xx

代码助手(请输入关键字)

网络唤醒

ID	Name	value
1	IP(网段)	192.168.20.255
2	Mac(地址)	1C-BF-C0-9C-60-85

--唤醒网段"192.168.20.255"(该IP必须为广播地址)内的"1C-BF-C0-9C-60-85"电脑
pc.wakeup("192.168.20.255","1C-BF-C0-9C-60-85");

立即运行 Copy 添加代码

网络适配器: TP2

链接速度(接收/传输):

本地链接 IPv6 地址:

IPv4 地址:

IPv4 DNS 服务器:

制造商: Realtek Semiconductor Corp

描述: Realtek 8822CE Wireless LAN NIC

驱动程序版本: 2024.0.8.129

物理地址(MAC): 1C-BF-C0-9C-60-85

复制

如何获取网段广播IP和MAC地址

- 获取网段广播IP的方法:

A) 如果电脑接入到LAN口网段IP是192.168.20.100,那么网段广播IP地址就是: 192.168.20.255

B)如果电脑接入到WAN口网段IP是192.168.1.102,那么网段广播IP地址就是: 192.168.1.255

C) 如果您不能确定广播IP,可以填写: 255.255.255.255 ,不过该广播IP,很多路由器会屏蔽,所以可能导致不能正常接收唤醒指令.

- 获取电脑网卡MAC地址

A) Windows控制面板\网络和 Internet\网络连接

B) Windows命令行 ipconfig/all

C) 百度搜索 windows查看网卡mac地址

电脑关机SimCTRL

- 如果您采用网络唤醒的方式开机,电脑正常关机您依旧需要安装一个类似SimCTRL的软件.

安装该软件后,您可以通过中控,平板控制电脑的:

- 1) 电脑关机 *
- 2) 电脑重启
- 3) 模拟键盘
- 4) 音量大小
- 5) 打开/关闭/控制/其它第三方程序,例如视频播放器,office等软件.

注: 该软件SimCTRL有免费和付费版,带*是付费的功能.