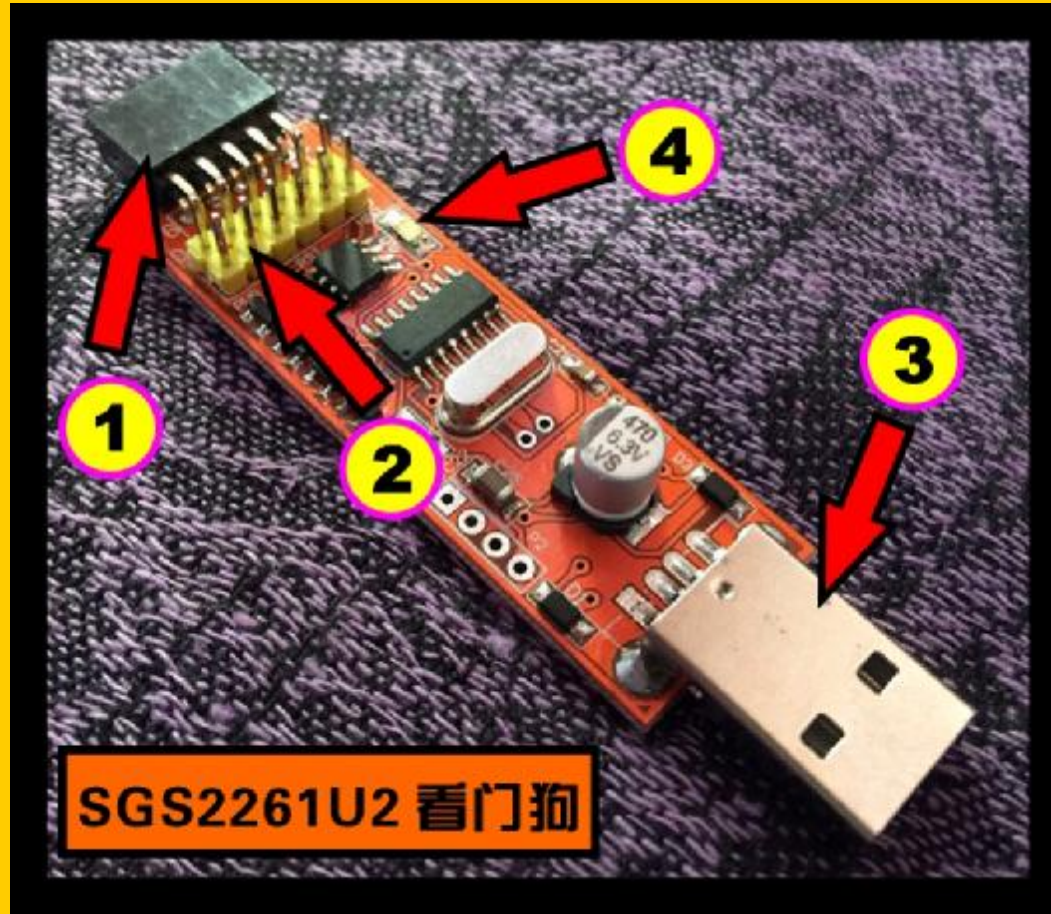


# SGS2261U2看门狗

安装示范

# PC电脑看门狗



1. F\_USB插座
2. 连接排针，上下两排对应位置相通
3. 金属USB插头
4. 信号指示灯，狗正常会闪

PC电脑看门狗用于电脑死机时自动重启恢复正常使用，用于24小时运作的计算机。

本产品特点：

- 来电自启动
- 内置外置USB双接口
- 虚拟串口/ 硬盘灯喂狗双模式
- 无盘/有盘兼容+免驱动免软件
- 死机 / 显卡丢失 / 进程丢失 都监控作重启操作

# 先了解连接排针的线序 (PWR)



从正面和背面都可以看到标注：

PWR/RST/HDD

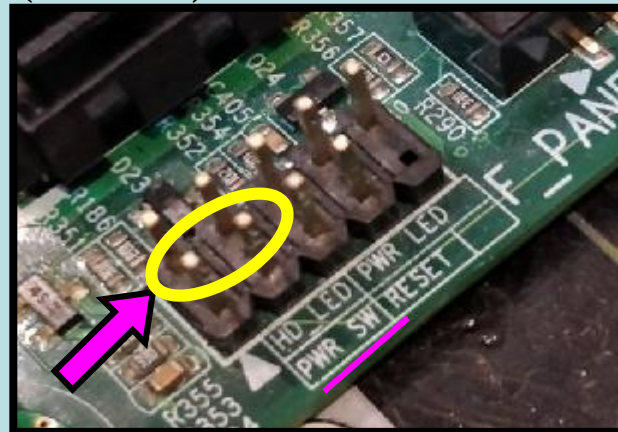
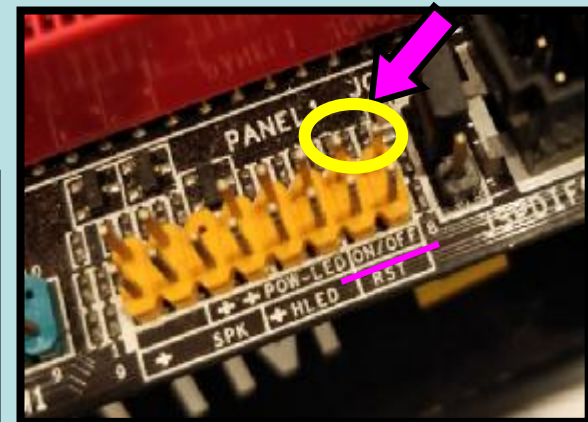
分别对应

电源 / 重启 / 硬盘灯

**PWR：电源开关线，用于开关机**  
接主板的开关针，不接无法实现来电自启和断电重启  
开关针在主板的F\_PANEL(前面板)

常见的标注：

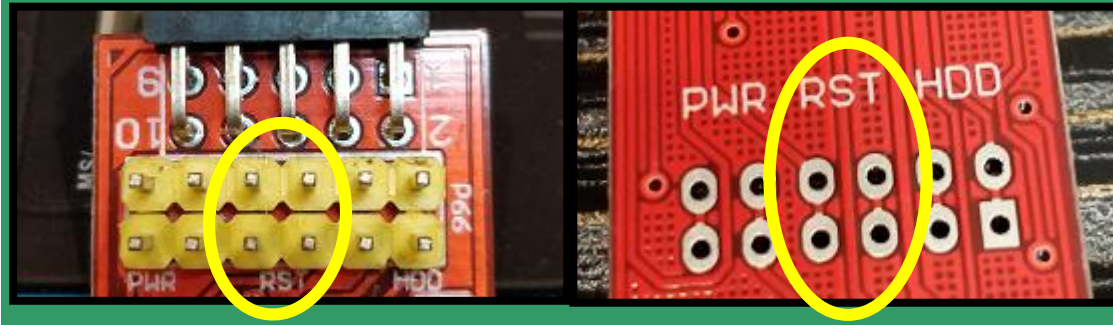
- ON/OFF
- PWR\_SW
- POWER



用连接线把狗和主板插针连接一起，不分正负



# 先了解连接排针的线序 (RST)



从正面和背面都可以看到标注：

PWR/RST/HDD

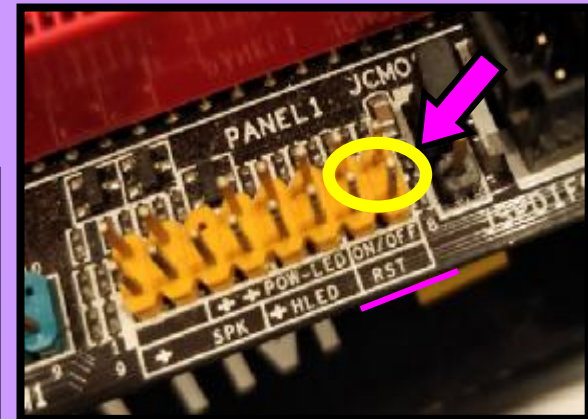
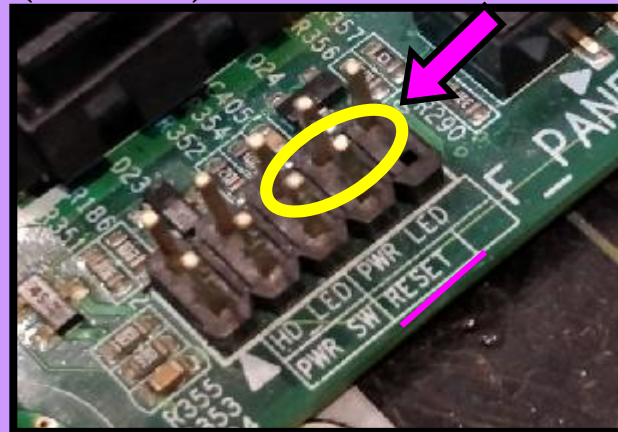
分别对应

电源 / 重启 / 硬盘灯

RST：重启线，用于重启电脑  
接主板的重启针，不接无法实现普通重启  
重启针在主板上的F\_PANEL(前面板)

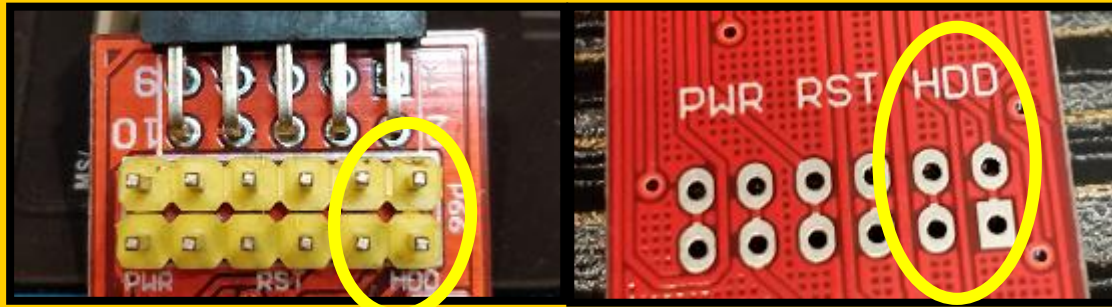
常见的标注：

- RST
- RES
- RESET



用连接线把狗和主板插针连接一起，不分正负

# 先了解连接排针的线序 (HDD)



从正面和背面都可以看到标注：

PWR/RST/HDD

分别对应

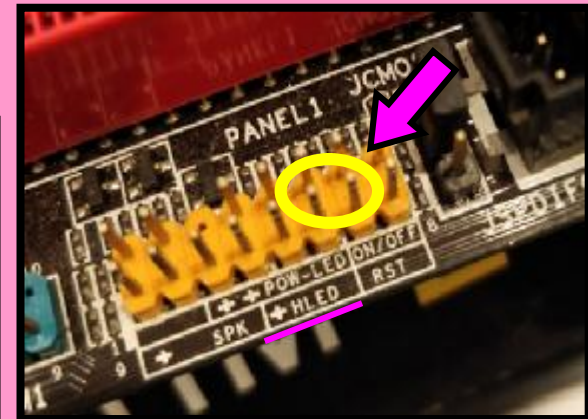
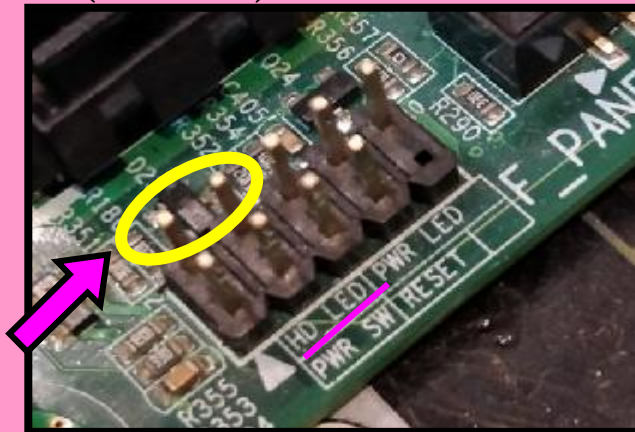
电源 / 重启 / 硬盘灯

HDD：硬盘LED灯线，用于反映硬盘读写情况，接主板的硬盘灯针  
不接无法使用HDD模式（免驱免软件模式）

硬盘灯针在主板的F\_PANEL(前面板)

常见的标注：

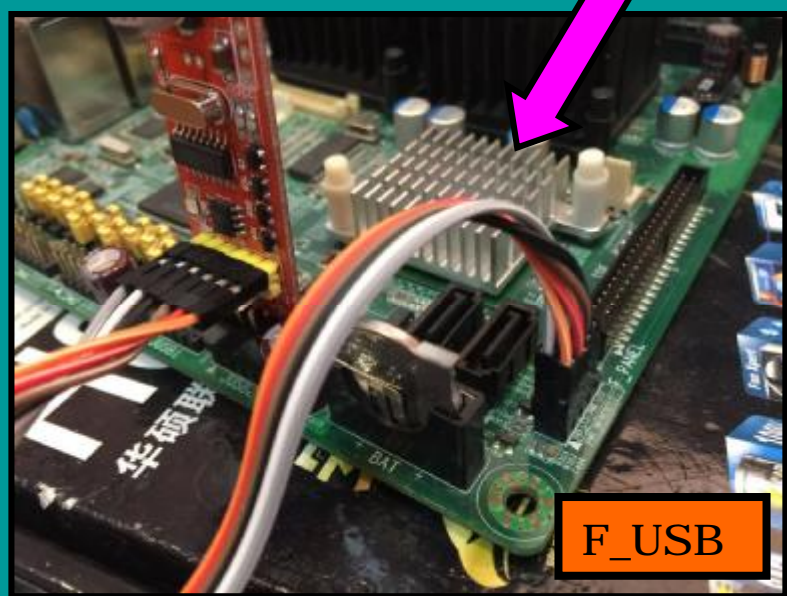
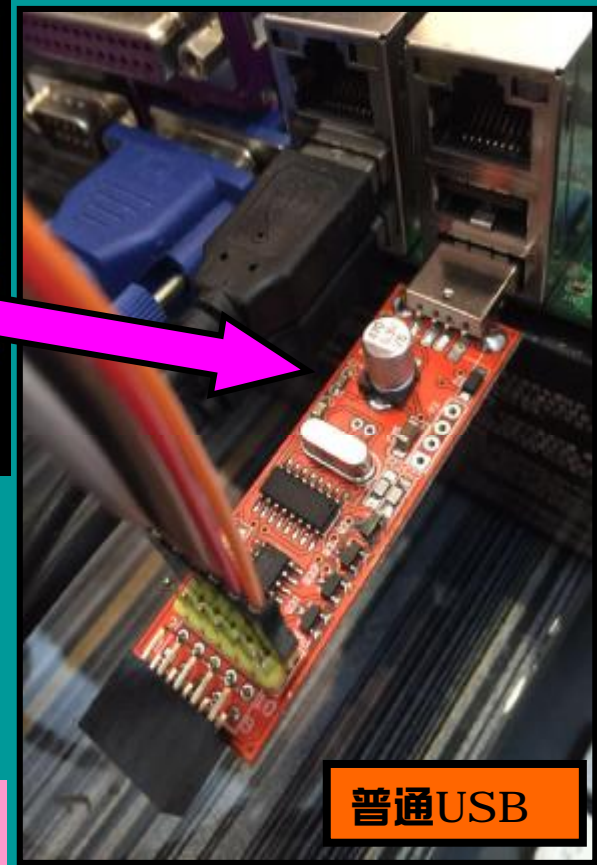
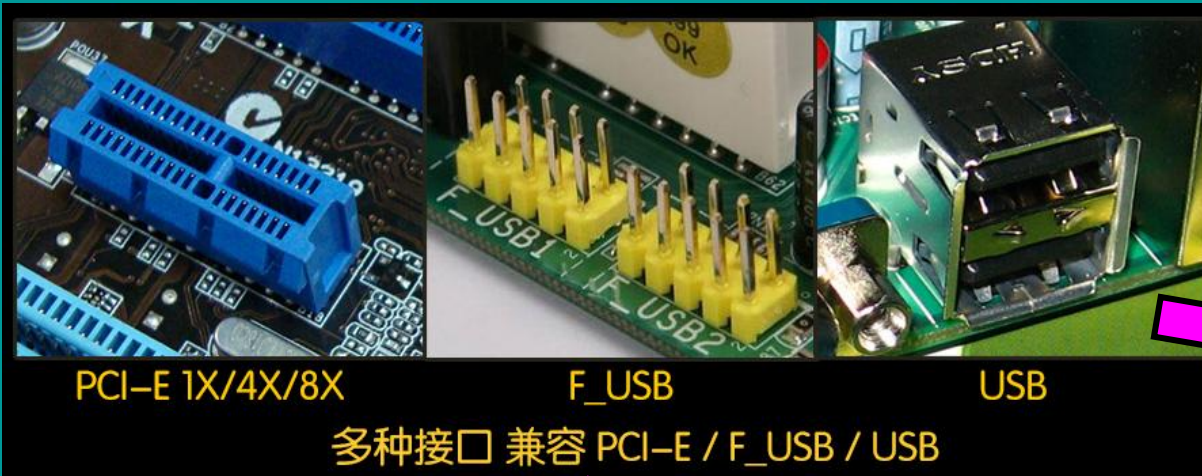
- HD\_LED
- HLED
- HD
- HDD



用连接线把狗和主板插针连接一起  
注意：HDD线是有正负之分，插对才能用



# 线接好后把狗插主板上，可以选择内置F\_USB或外置USB接口



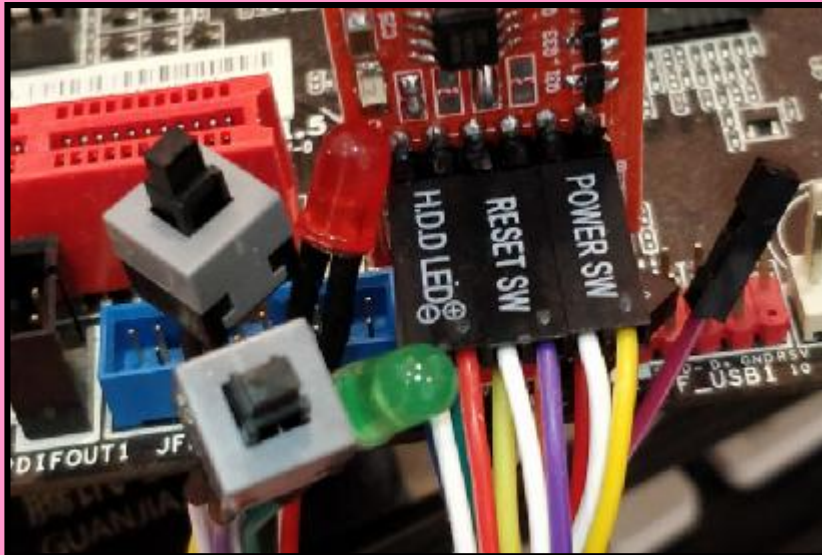
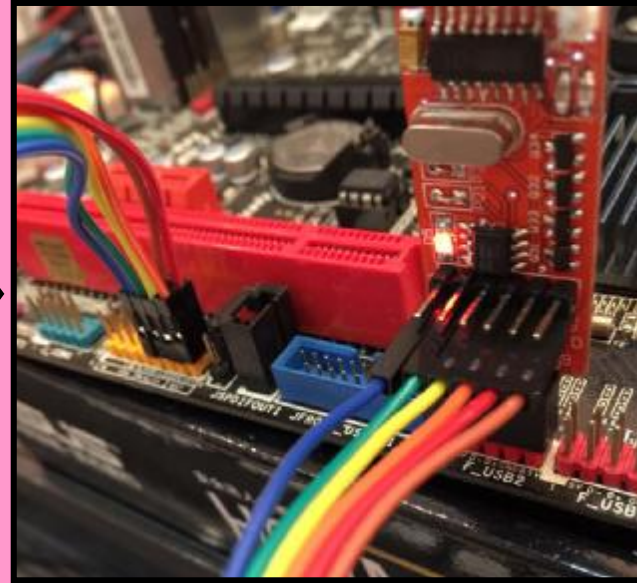
注意：插正确的话通电后看门狗指示灯会闪动  
如果插FUSB不闪的话代表插反，再反过来插

## 硬件安装最后阶段

安装正确的话通电后狗的指示灯会闪烁代表接口供电正常

不闪灯的话，如果接口是F\_USB的话可能安装方向错误，把狗旋转180度再插到F\_USB接口上

如果是普通USB不闪灯可以换其他口不行代表狗不能正常工作



最后需要外接开机按钮重启按钮和硬盘灯那些的可以接到另一排针上，这样可以实现，自动/手动双重控制

**如果用的是HDD模式到这一步就完成安装（免驱动免软件模式）**

**HDD模式使用注意事项：**

■ **HDD模式必须插上HDD线和RST线（PWR线不用来电自启用户可以不插）。**

■ **HDD模式厂家默认设置为：混合喂狗模式（10分钟软件喂+5分钟硬盘灯喂狗）死机最长等15分钟就会自动重启，重启模式为普通模式（RST重启）。**

■ **HDD模式本身不需要驱动和软件，但要修改参数必须找一台机装驱动运行软件才可修改，HDD模式的重启时间建议修改为15分钟。如果经常无故重启建议可以再改长到30或45分钟。因为有部分电脑读写并不频繁，太短的重启时间容易误判，但可以通过运行定期读写脚本解决，脚本可以自己编写也可以使用看门狗目录里的范本。**

■ **HDD模式虽然免驱动免软件但功能相对较单一只能处理蓝屏和死机，对于实现丢显卡/丢进程/断网重启这些功能必须安装驱动和使用软件。**

■ **HDD模式的HDD线有正负之分，插对才能用。一般HDD插对方向板子上的HDD指示灯会亮（在边角上），查不对不会亮。但部分主板两头都亮的，亮一点那头是正确的。**

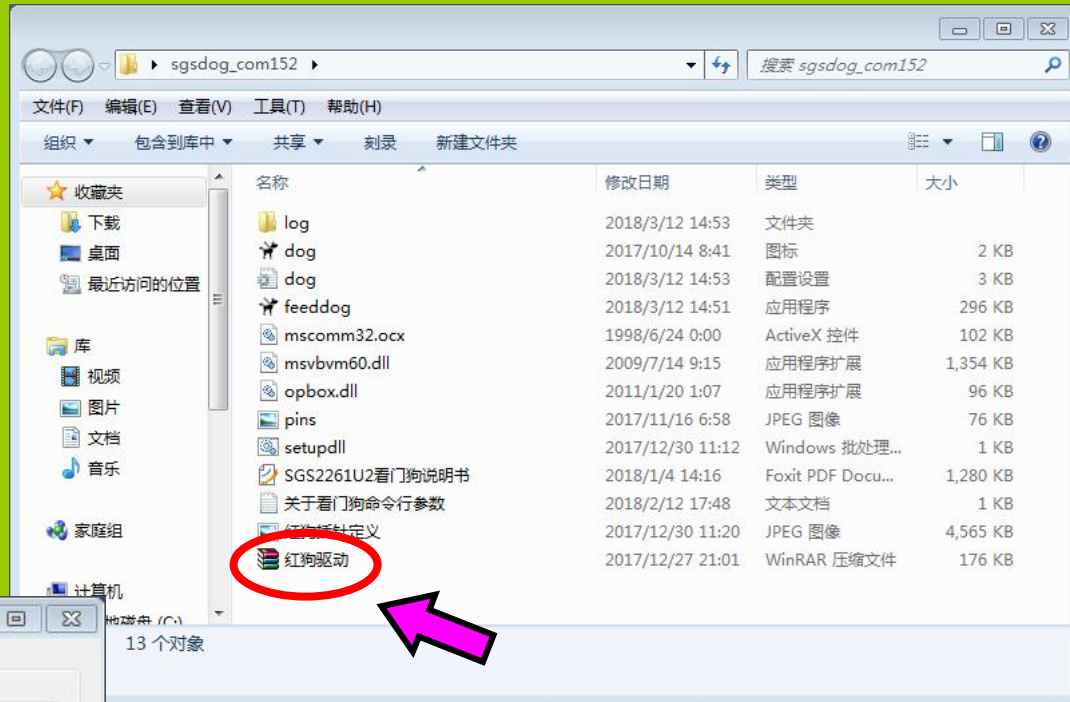


# 带驱动软件喂狗用法

下载好压缩包，并解开



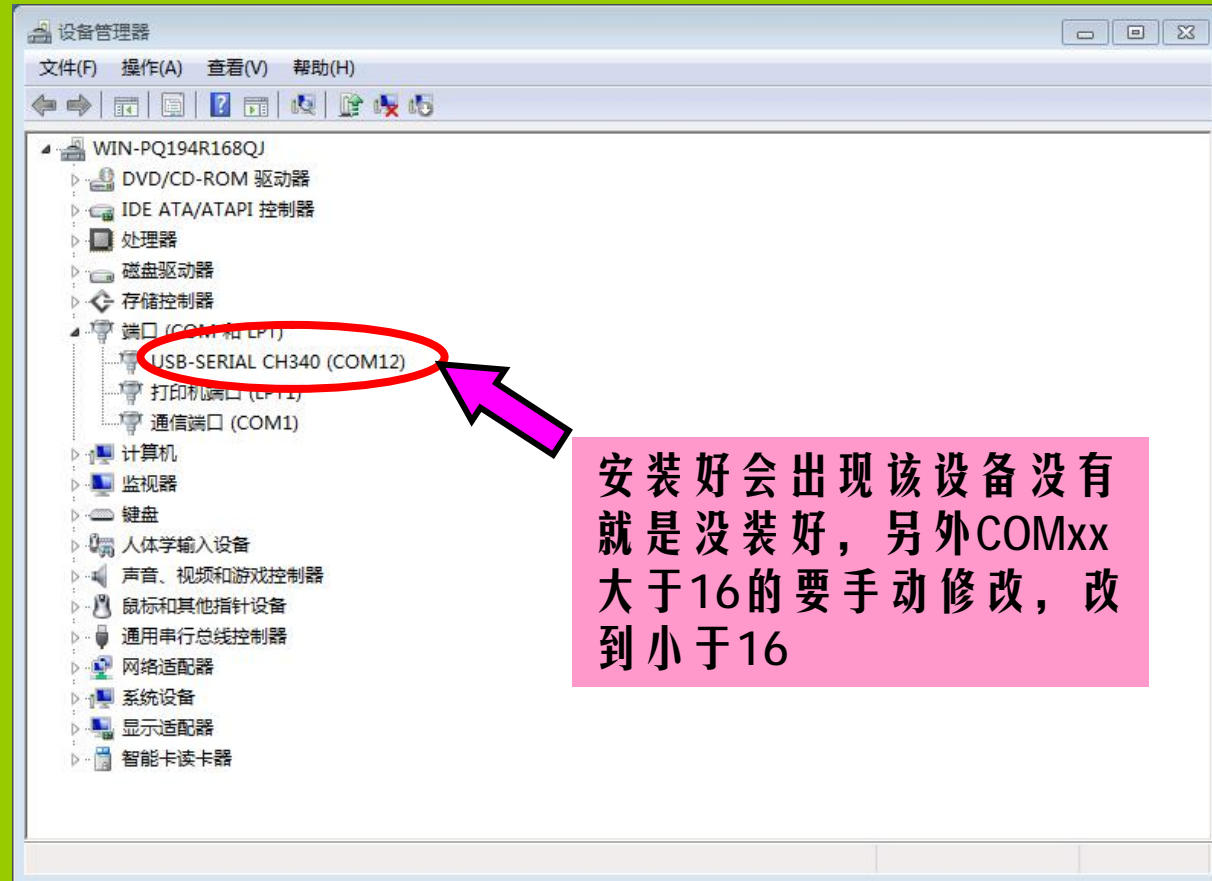
进入目录双击红狗驱动  
并运行里面的安装程序



打开后安装驱动

# 带驱动软件喂狗用法

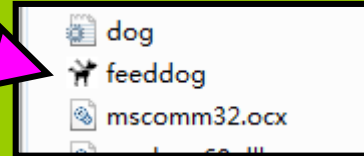
安装好后会出现 USB-SERIAL CH340 的设备



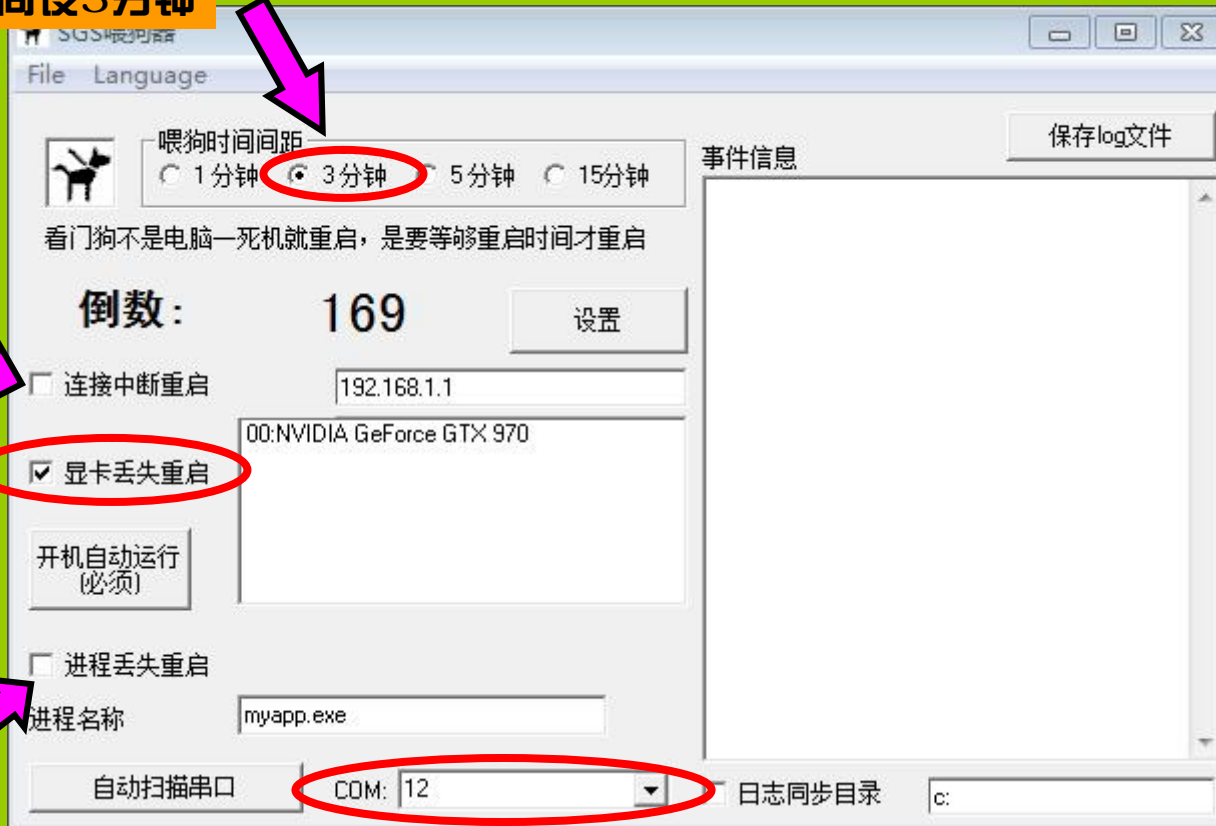
安装好会出现该设备没有就是没装好，另外COMxx大于16的要手动修改，改到小于16

# 带驱动程序喂狗用法

打开目录里面的feeddog程序



喂狗时间设3分钟



连接中断重启不懂不勾

进程丢失重启不懂不勾

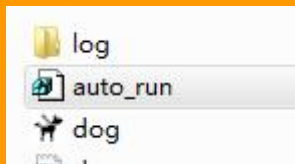
这个要和安装的设备对上号，见上一页



# 带驱动软件喂狗用法

按下这个按钮  
把看门狗加到  
开机启动

看门狗会产生  
auto\_run.reg  
文件双击便可以  
开机启动



到这里看门狗可以开始使用但前提是:

- 各接线安装正确 (PWR/RST/HDD)
- 驱动已经安装 ( USB-SERIAL CH340 )
- 看门狗灯正常闪动 (秒闪)

如果发现不能正确使用请运行下页介绍的4大测试找出原因

# 看门狗硬件和连接排错测试方法

## 看门狗4大测试

测试说明:

**喂狗测试：发送喂狗测试正常的话，狗灯会急闪（反应狗的USB连接是否正常）**

**重启测试：重启测试正常的话，电脑会重启（等同于按重启键）（测试RST线）**

**断电测试：断电测试正常的话，电脑会关机后几秒在自动开机（测试PWR线）**

**HDD测试：HDD测试正常的话，看门狗会读取硬盘灯信号然后，狗灯会跟着信号闪（测试HDD线）**

看门狗设置

喂狗模式  
 USB串口/SPK模式  HDD模式  USB/SPK+HDD 模式

看门狗开/关  
 打开  关闭

重启时间  
 5 分钟  10 分钟  15 分钟  30 分钟  45 分钟

测试  
 喂狗测试  重启测试  断电测试  HDD灯测试

说明  
主板插针无一定标准化，但一般都有标注  
电源按钮：一般标注PWR, POWER, POWER SW  
重启按钮：一般标注RESET, RST, RST SW  
硬盘灯：一般标注HDD LED  
电源灯：一般标注PWR LED  
蜂鸣器/PC喇叭：一般标注SPK, SPEAK, SPEAKER

发送参数到看门狗

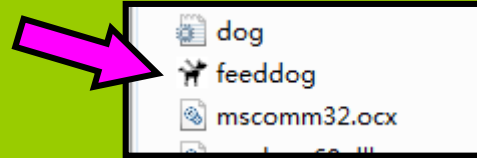
重启模式  
 正常重启模式  
 断电重启模式

说明  
喂狗测试：测试喂狗操作，成功看门狗灯会闪动几下  
重启测试：按下会重启，必须接好reset线  
断电测试：按下关机，几秒后重新通电。必须接好POWER线  
硬盘灯测试：打开会让看门狗灯变硬盘灯，硬盘读写会同步闪动，必须接好硬盘灯线而且两针有方向性

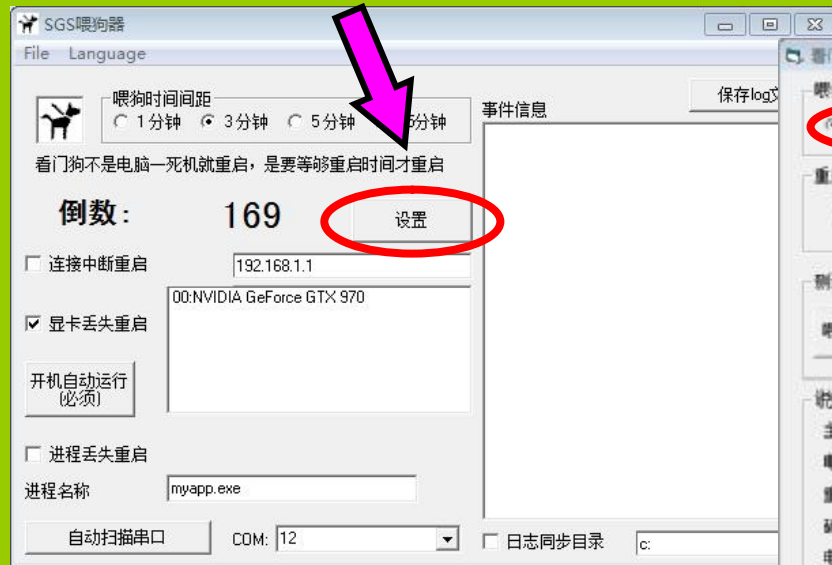
视图方向为金属USB口向下，上排连接主板 下排连接机箱  
PWR, RST按钮和HDD LED灯

# 看门狗参数修改方法

打开目录里面的feddog程序



点击里面设置按钮



按右图设置好参数并发送  
正常发送狗灯会急闪多下  
注意每次参数都会清空需要重新  
填入再发送但参数已经保存到  
狗中不会被清空



## 软件模式（USB）到这一步就完成安装（带驱动带软件模式）

### 软件模式（USB）使用注意事项：

- USB模式最简单可以只接RST线（PWR线不用来电自启用户可以不插）。
- USB模式厂家默认设置为：混合喂狗模式（10分钟USB喂+5分钟硬盘灯喂狗）死机最长等15分钟就会自动重启，重启模式为普通模式（RST重启）。
- USB模式初次安装完驱动程序时需要重启一次电脑。
- 喂狗时间是软件隔多长时间喂一次狗（喂狗：发信号到狗），越短死机后重启就越快但喂狗就越频密占用处理会多些，反之喂狗时间越长死机后会等较长时间才重启，但喂狗不频率平时处理量小。
- 重启时间是看门狗多长时间收不到喂狗（计算机软件或硬件发来的信号）就重启计算机的参数，重启时间必须大于喂狗时间。
- 启动模式：正常重启等于按重启键，重启快捷时间短。断电重启是等于按住6秒开关键强制关机后，隔几秒再开机，具有恢复丢失显卡的功能（非百分百）
- 安装好后建议进入bios等待自动重启或使用死机工具制造蓝屏去实际测试

## 常见故障释疑

### 常见故障问答：

■问：怎么我测试中只有重启测试通过？

■答：线序全反了只有RST在中间正确，HDD接到PWR，PWR接到HDD

■问：怎么安装后过一段时间就重启（大概等于重启时间）

■答：1.检查驱动是否安装好，是否能正常喂狗。2.驱动装好串口号是否大于16，如果大于16请手动改小。3.喂狗时间等于或大于重启时间。4.软件版本下载错误。

■问：怎么安装后过一段时间就重启（大概等于喂狗时间）

■答：1.检查是否网络中断重启打勾，并且所监控IP是否正常存在。2.检查是否进程监控打勾，并且所监控进程是否正常存在，进程名称需要带后缀而不用带路径。3.以上关闭都存在问题的话关闭显卡丢失监控。

■问：为什么每天有些时间会重启

■答：检查是否网络中断重启打勾，并且所监控IP是否每天固定时间关闭，建议换一些稳定的IP例如矿池IP，电信DNS，大网站IP或关闭本功能。

■问：重启后被启动错误信息阻拦怎么办

■答：不许理会在过一段时间再重启就会跳过。

## 常见故障释疑

### 常见故障问答：

■问：怎么我机器看到了死机后不能马上自动重启？

■答：机器死机是不会马上重启，必须让狗等够时间确认电脑喂狗超时才重启

■问：安装后机器死机等候多时仍然不能启动

■答：1.检查PWR线和RST线是否连接正常是否线序搞错，建议运行4大测试排错。2.是否机器本身硬件故障已不能启动，看门狗只能解决不稳定死机，并不能维修机器。找不到原因各个测试都正常的，尝试重新设置发送一次狗的参数。

■问：看门狗来电不能自启动

■答：检查是否安装好PWR线（必须）和线序。如果正确，解决方法：如果来电不启动，但狗灯闪动：把重启模式改为断电重启，重启时间改为断电重启，喂狗方式改为USB，这种情况通电后5分钟机器会自动启动，重启时间是多久就等多久仍然能来电自启动。如果还不行：不安装PWR线，主板开启来电自启（如果有）或开机接按钮改手动，重启方式改为正常重启，这样其他功能仍正常使用只不过不能来电自启动。