

**注：安装地面站后，驱动是会自己自动安装的**

以 APM Planner 2.0 和 Mission Planner 为例，安装完地面站，最后如果提示：



**安装失败。**

**或者手动安装，提示系统找不到指定文件**

**都是系统不是完整版系统，是ghost 精简系统，少了系统文件导致的，请参照以下网站解决，无法解决请更换系统**

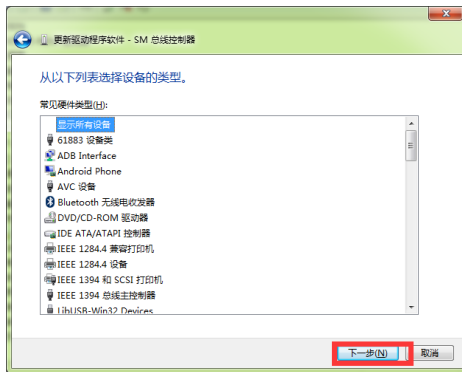
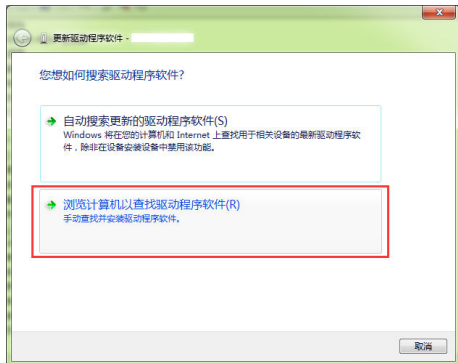
**APM 和 PIX 装不上驱动都是缺少 usbser.sys mdmcpq.inf 这几个文件导致的。**

**请按照以下方法解决，无法解决，请重新更换一个完整版系统！**

<http://blog.csdn.net/qwlovedzm/article/details/17487999>

<http://3lian.com/edu/2014/02-20/129866.html>

**打开设备管理器，找到 atmega 2560，pix 没有驱动可能会显示 未知设备**



**最后如果提示-找不到系统指定文件**



然后 C:\Windows\inf\setupapi.dev.log 打开硬件安装日志，找到最后一条记录，我们会发现如下错误

这一段记录的意思是无法找到

C:\Windows\System32\DriverStore\FileRepository\mdmcpq.inf\_x86\_neutral\_1b9e317b2982c778\mdmcpq.inf 这个文件

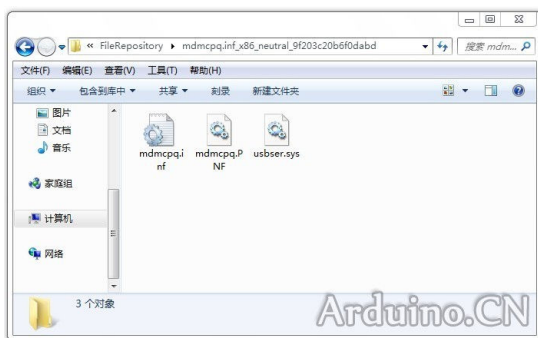
每个电脑显示的缺少文件的文件夹都不同，安装文件中提示的文件名进行新建

(注意：如果按此方法进行到最后一步，仍然报错，你可能需要更改“mdmcpq.inf\_x86\_neutral\_XXXX”这个文件夹的名字，将名字中的 XXXX 替换为错误日志中提示的文件夹名称，如何找到这个日志文件已在问题分析中提到，很简单的。)

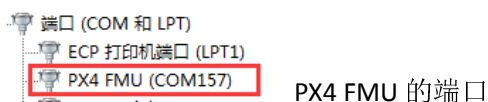
打开这个路径 C:\Windows\System32\DriverStore\FileRepository\

新建一个 mdmcpq.inf\_x86\_neutral\_1b9e317b2982c778 文件夹，如果不能新建，可能要去安全模式里边操作

然后下载缺少的文件，复制进去



**正确电脑设备管理器显示端口如下**



🔌 串口

🔌 端口 (COM 和 LPT)

🔌 Arduino Mega 2560 (COM43)

APM 端口