慧净电子 ARDUINO 出口版版驱动安装说明

一、接入 USB 线, 一端到电脑 USB 口, 另一端到 ARDUINO 方型 USB 接口,接入后电脑会 发现新硬件,

最新版的 Arduino UNO、Arduino MEGA、Arduino Leonardo 等控制器及各厂家的兼容控制器,在 MAC OS 和 Linux 系统下,均是不要驱动程序的,你只需直接插上,即可使用。但在 Windows 系统中,你需要为 Arduino 安装驱动配置文件,才可正常驱动 Arduino,具体方法如下:

1.插上你的arduino,此时电脑右下角会显示



因为找不到驱动,过一会儿会提示



2.在"我的电脑"点右键属性,进入设备管理器,会看到如下的设备

▲ 🕞 其他设备

----- 📠 未知设备

3.双击该设备,并选择"更新驱动程序"

常规	驱动程序 详	田信息	
1	未知设备		
	设备类型:	其他设备	
	制造商:	未知	
	位置:	Port_#0001. Hub_#0004	
设备	状态		
该ì	设备的驱动程序制	₹被安装。 (代码 28)	*
没有	有为设备信息集剪	成元素选择驱动程序。	
若野	要查找此设备的测	题动程序,请单击"更新驱动程序	," o
			*
		更新驱动程序	郭(()
	A	rduino	CA



	285	
<u>n</u> 1	更新驱动程序软件 - 未知设备	
浏览	态计算机上的驱动程序文件	
在以	下位置搜索驱动程序软件:	
D:\a	arduino-1.0.1\drivers	▼ 浏览(R)
•	从计算机的设备驱动程序列 此列表将显示与该设备兼容的已安装的 所有驱动程序软件。	表中选择(L) 的驱动程序软件,以及与该设备处于同一类别下的

驱动在你的arduino安装文件夹中,如下 Arduino UNO、Arduino 2560、ADK、Leonardo等驱动地址: arduino\drivers\

ArduinoDuemilanove驱 动 地 址:驱动地址为:arduino\drivers\FTDI USB Drivers

6.安装过程中会出现如下提示,选择始终安装此驱动



7.系统会提示你已经成功安装驱动

	4
更新驱动程序软件 - Arduino UNO R3 (COM10)	
Windows 已经成功地更新驱动程序文件	
Windows 已经完成安装此设备的驱动程序软件:	
Arduino UNO R3	
AP	duino.CN

安装好后,设备管理器会多出一个 COM 端口号,这个端口号我们烧写程序的时候要用到的。

如果出现如下问题,有可能是你的电脑系统有问题,一般的 GHOST 系统,及不是正版系统 会出现如下问题的,---主要原因是你的系统少了文件引起的,大家还要注意进口版 ARDUINO 不支持 WIN8 系统。

详细的方法如下:

		×
G	更新驱动程序软件 - 未知设备	
	Windows 安装设备的驱动程序软件时遇到一个问题	
	Windows 已找到设备的驱动程序软件,但在试图安装它时遇到错误。	
	Arduino UNO R3	
	系统找不到指定的文件。	
	如果您知道设备制造商,则可以访问其网站并检查驱动程序软件的支持部分。	
		 €闭(C)

Arduino 驱动无法安装 找不到指定文件问题的解决方法 可能有人在电脑上第一次使用 Arduino 时会遇到下面的问题(如上图) 提示系统无法找到系统文件

我就遇到了这样的问题,折腾了一晚上问题终于得到了解决,下面我把问题原因和解决方法和大家分享。

问题原因:

我们可以打开 C:\Windows\inf\setupapi.dev 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:

sto: Copying driver package files to 'C:\Users\ADMINI~1\AppData\Local\Temp\{7ff41925-97db-1c6a-d5be-311dd1322b22}'.

	inf:	Openeo	Opened INF: 'd:\arduino-1.0.2\drivers\arduino uno.inf' ([strings])							
!	inf:	Could 1	not find ii	nclude II	NF file "	layout.ii	nf". Er	ror = 0x0	000000	2
!	inf:						Una	ble to	load	INF:
'C:\V	Vindows\System?	32\DriverStore	FileRepo	sitory∖m	dmcpq.i	nf_x86_	neutra	al_1b9e31	7b2982	2c778
\mdn	ncpq.inf'(000000	03)								
!	inf:	Error 3	: The syst	tem canr	ot find t	he path	specif	ied.		
!	inf:	Could 1	Could not find include INF file "mdmcpq.inf". Error = 0x00000003							
	inf:	Opene	Opened INF: 'd:\arduino-1.0.2\drivers\arduino uno.inf' ([strings])							
这	一 段	记录	的	意	思	是	无	法	找	到
C:\W	vindows\System3	2\DriverStore	FileRepo	sitory\m	dmcpq.ii	nf_x86_	neutra	l_1b9e31	7b2982	c778∖
mdm	cpq.inf这个文件	+ 。								
那么	究竟是什么原因	同导致了文件的	的丢失, 约	经过一番	搜索之	后,发现	见时部	分精简版	的 Wir	ndows
系统	将该文件精简担	卓了,这就是音	邓分网友组	合出重装	長系统的	解决方	案的原	〔因。		
好了	,既然我们已经	至定位到了缺少	>的文件,	那么我	幻把它	补上就	好了。			
解		决		方			法			:
1.	Ţ		载		压			缩		包
				32		1	N.		١	Nin7:
2	5									
	mdmcpq.in	<u>f x86 neutr</u>	<u>al 1b9</u>	<u>e317b2</u>	<u>982c77</u>	78 (1).	rar	(47.63	3 KB,	下载
次		数			•				72	3)

2. 将压缩包直接解压到 C:\Windows\System32\DriverStore\FileRepository\路径下。

(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。)

3. 重新安装驱动,安装方法网上有详细介绍,我这里简单给大家说下:

(1) 把 Arduino 接到 USB 上,此时可能会提示设备无法正确安装;

(2) 在"设备管理器"中找到 Arduino, 右键点击,选择"更新驱动程序";

(3) 定位到你下载的 Arduino 开发工具目录中找到 drivers 目录,我的电脑中时这个目录
D:\arduino-1.0.2\drivers ;

(4) 点击下一步, 最后会提示安装成功!

以下为 WIN7 64 位安装不成功方法

Arduino在64位WIN7下无法安装驱动的解 决办法

本人购买 Arduino UNO R3 连接在 64 位 WIN7 下,安装官方驱动后显示如下图

:

错

误

9			×
\bigcirc	更新驱动程序软件 - 未知设备		
	Windows 安装设备的驱动程序软件时遇到一个问题		
	Windows 已找到设备的驱动程序软件,但在试图安装它时遇到错误。		
	Arduino UNO R3		
	系统找不到指定的文件。		
	<mark>如果您知道设备制造商,则可以访问其网站并检查驱动程序软件的支持部分。</mark>		
		×	闭(C)

硬件列表显示未知设备,如下图:



多次反复安装仍无法识别,在网上搜索都说是精简版的 Win7 ghost 删除了大量 驱动导致无法安装成功,要么需要重装安装版的 win7。因系统安装软件较多,实在 舍不得安装。所以苦苦找寻了一个晚上,终于发现一些极客工坊中有些有用的资 料(即参考文献中的帖子)。但是帖子中的情况和我上面的贴图中反映的情况还不 完全相同。按照其方法尝试后还是不能正确驱动。为了不用重装系统,我又反复 尝试了很多次,终于发现了可行的方法。

具体方法

在C:\WINDOWS\INF\中有一个 setupapi.dev.log 文件,其中包含有关即插即用 设备和驱动程序安装的信息。当 Arduino 驱动安装失败时,会在这里记录相应的 信息。

打开该文件,查找 arduino uno rev3,可以找到如下记录:

显示驱动文件预定安装位置

inf: Package was already in store: skipping Driver Store add

inf: Driver Store location: C:\windows\System32\DriverStore\FileRepository\arduino uno rev3.inf_amd64_neutral_65ebaae8c82d2ccd\arduino uno rev3.inf

inf: Published Inf Path: C:\windows\INF\oem117.inf

inf: OEM source media location: d:\arduino\arduino-1.0.3\drivers\

记录中显示的 arduino unorev3.inf_amd64_neutral_65ebaae8c82d2ccd 文件夹是关键信息。因每个机子的安装时生成的尾码不同,所以都需要查这个文 件才能获得。

下一步,打开 C:\windows\System32\DriverStore\FileRepository\文件夹, 在其中以 arduinounorev3.inf_amd64_neutral_65ebaae8c82d2ccd 为名称建 立一个文件夹,将官方安装程序中 drivers 文件夹中的 arduino uno rev3.inf 拷 贝的这个文件夹中即可。

此时,再次用 USB 将 UNO 连接到电脑上即出现找到新硬件并安装成功的气泡提示。

打开设备管理器,点击端口,即可见到如下画面,表示安装成功。



以上经验悉本人年初时独立测试完成,当时仅作简单记录,时隔近半年整理文件时

才想起发布于此,如记录有遗漏之处,可与我联系进行修改。