

WIN7 64 位驱动安装方法

驱动安装不成功主要原因：**WIN7 64** 位系统对旧的硬件有 **80%** 的都不支持的。慧净总结以下 **5** 种方法可以在 **WIN7 64** 位系统安装成功的驱动安装方法。如果你看视频后安装不成功，建议你换成 **WINXP** 或 **WIN7 32** 位系统，因为后面的几种方法需要请电脑专业人员才能搞明白如何安装的，如果你有时间也可以试一试，你也可以成为电脑高手。对后面的 **4** 种方法不提供技术支持，因为我不是电脑高手。

第 1 种方法，看慧净视频配套光碟的安装方法：

本方法比较简单，一般正常无毒的 WIN7 64 位系统都可以用，只要你看着视频一步一步做 OK 了，过别电脑安装不成功的还可以参考后面的 4 种方法。

看视频之前，请大家看下面的图片关掉 UAC,谢谢，认真一点看一看（学单片机的基本功，做事不认真是学不会单片机的）。

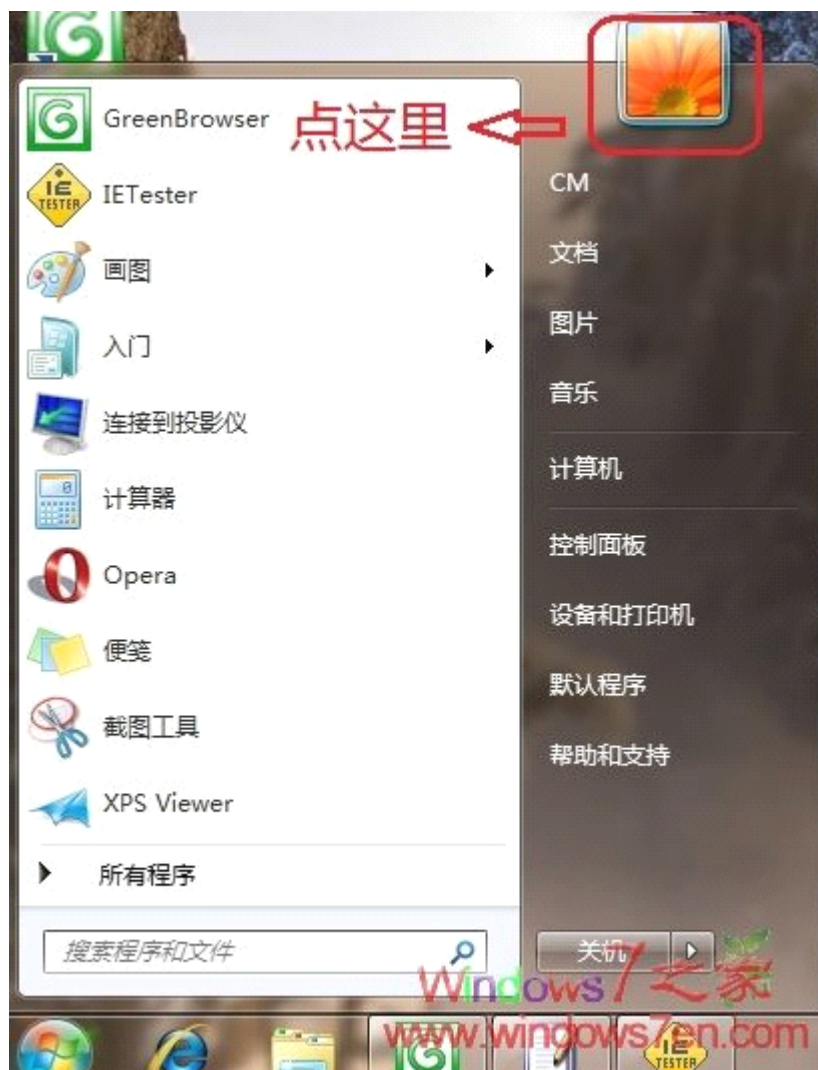
win7 如何关闭 uac（图文详解）

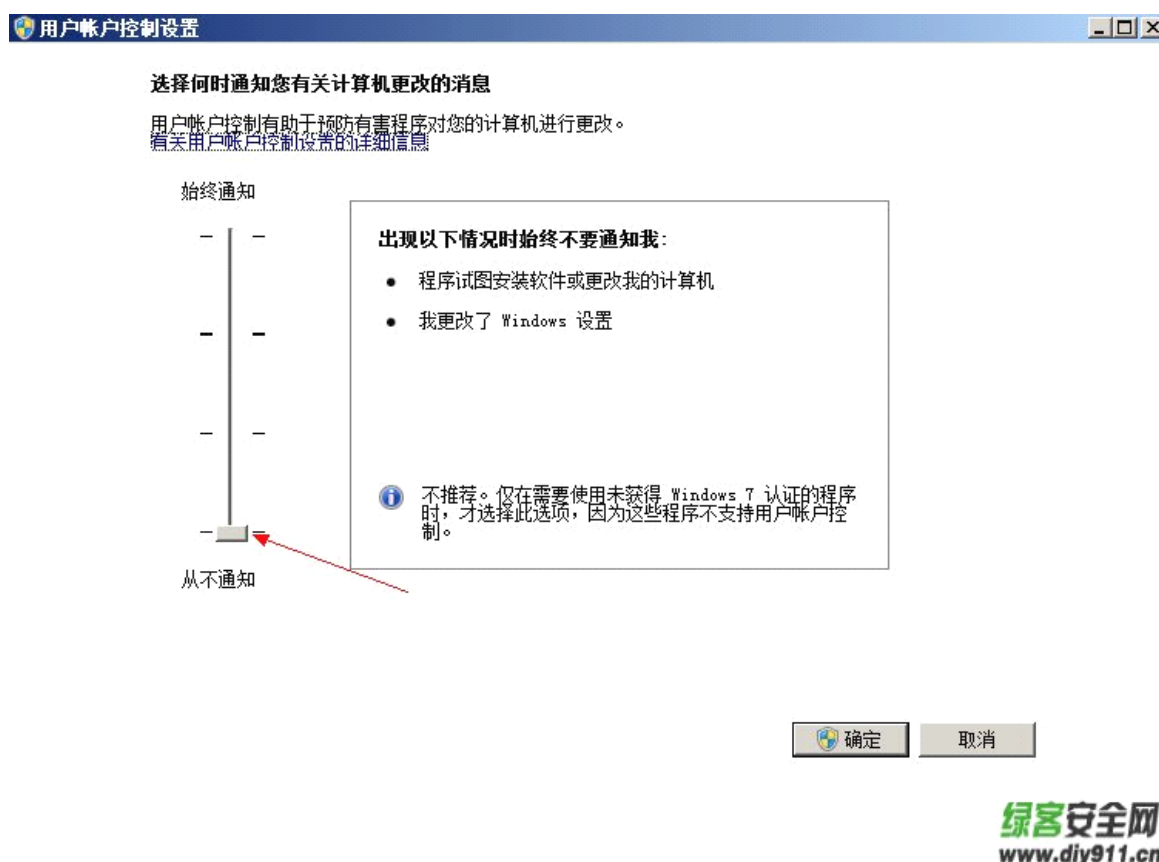
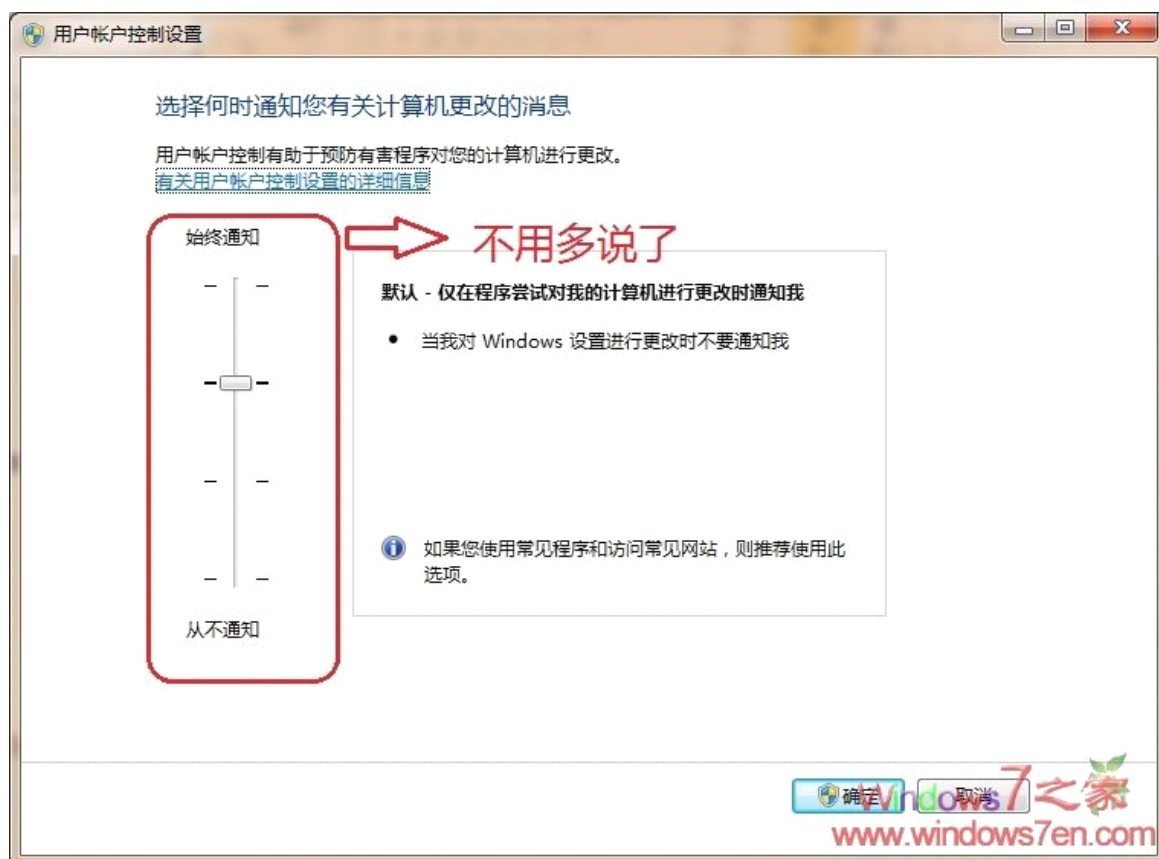
如何关闭 Windows7 UAC？二种方法进入“UAC 设置界面”：

方法 1：开始→控制面板→查看方式：大图标→操作中心→更改用户账户控制设置→把滑块移到最下面。

方法 2：“开始”菜单→点击“账户名称头像图标”→更改用户账户控制设置→把滑块移到最下面。

调出 UAC 界面后，只要把滑块拉到最下面，即把 UAC 功能关闭了，重新启动计算机后生效！下面贴出第 2 种方法的详细步骤图片：





保护 Win7 安全不得不说的 UAC，众所周知，UAC 是 User Account Control 的缩写，其中文

翻译为用户帐户控制，是微软在 Windows Vista 和 Win7 中引用的新技术，主要功能是进行一些会影响系统安全的操作时，会自动触发 UAC，用户确认后才能执行

大部分的恶意软件、木马病毒、广告插件在进入计算机时都会有如：将文件复制到 Windows 或 Program Files 等目录、安装驱动、安装 ActiveX 等操作，而这些操作都会触发 UAC。面对这些不安全的因素，用户该如何解决 UAC 带来的问题？本文详细介绍了 UAC 触动的详细功能，并可以在 UAC 提示时来禁止这些程序的运行。

能够触发 UAC 的操作包括：修改 Windows Update 配置；增加或删除用户帐户；改变用户的帐户类型；改变 UAC 设置；安装 ActiveX；安装或卸载程序；安装设备驱动程序；修改和设置家长控制；增加或修改注册表；将文件移动或复制到 Program Files 或是 Windows 目录；访问其他用户目录 UAC 很烦是的，微软自从 Windows Vista 开始加入了 UAC，这也成了人们对 VISTA 不满的诟病之一，因为 Vista 不像 Win7 一样可以对 UAC 进行级别设置（其实 Windows7 的 UAC 也很烦），当时的电脑的普遍配置也很低，所以人们对这个动不动就弹出来，同时还会锁定屏幕的家伙很厌恶。

UAC 在 Win 7 中的完善就是因为 UAC 太烦了，所以微软在 Win 7 中，加入了 UAC 的等级设置功能，分别对应 4 个级别：

默认级别（2 级）：

在默认级别下，只有在应用程序试图改变计算机设置时才会提示用户，而用户主动对 Windows 进行更改设置则不会提示。同时，在该模式下将启用安全桌面，以防绕过 UAC 更改系统设置。可以看出，默认级别可以既不干扰用户的正常操作，又可以有效防范恶意程序在用户不知情的情况下修改系统设置。一般的用户都可以采用该级别设置。

比默认级别稍低的级别（1 级）：

与默认级别稍有不同的是该级别将不启用安全桌面，也就是说有可能产生绕过 UAC 更改系统设置的情况。不过一般情况下，如果用户启动某些程序而需要对系统进行修改，可以直接运行，不会产生安全问题。但如果用户没有运行任何程序却弹出提示窗口，则有可能是恶意程序在试图修改系统设置，此时应果断选择阻止。该级别适用于有一定系统经验的用户。

最低的级别（0 级）：

最低的级别则是关闭 UAC 功能（必须重新启动后才能生效）。在该级别下，如果是管理员登录，则所有操作都将直接运行而不会有任何通知，包括病毒或木马对系统进行的修改。在此级别下，病毒或木马可以任意连接访问网络中的其他电脑、甚至与互联网上的电脑进行通信或数据传输。可见如果完全关闭 UAC 并以管理员身份登录，将严重降低系统安全性。此外，如果是标准用户登录，那么安装、升级软件或对系统进行修改和设置，将被直接拒绝而不弹出任何提示，用户只有获得管理员权限才能进行。可见完全关闭 UAC 并以标准用户登录，各种操作和设置也非常不方便，因此建议不要选择该级别。

最高级别（3 级）：

在高级级别下，“始终通知”（即完全开启），在该级别下，用户安装应用程序、对软件进行升级、应用程序在任何情况下对操作系统进行更改、更改 Windows 设置等情况，都会弹出提示窗口（并启用安全桌面），请求用户确认。由此可见该级别是最安全的级别，但同时也是最“麻烦”的级别，适用于多人共用一台电脑的情况下，限制其他标准用户，禁止其随意更改系统设置。

但是 UAC 很有用 UAC 虽然经常安装软件的人很烦，但 UAC 的作用却不容小觑。不得不承认微软对于操作系统的理念是很超前的，所以经常会搞出一些虽然很棒却很尴尬的东西，就好像当年的 VISTA，在人们开始接受 Windows 7 的今天，再回头去看 Vista，才越来越意识到 VISTA 其实是一个很不错的操作系统，只不过是生不逢时。

更完善的安全机制在木马病毒变种越来越多，越来越快的今天，杀毒软件对系统安全的

作用越来越有限，我们越来越需要一些全方位的系统防护软件，如目前很多杀毒软件已经加入的防火墙、防间谍、保护敏感数据、文件粉碎机等等。

第 2 种 WIN7 64 位驱动安装方法：

关闭 UAC，用 bcdedit 打开驱动测试模式 `bcdedit.exe -set loadoptions DDISABLE_INTEGRITY_CHECKS`
`bcdedit.exe -set TESTSIGNING ON`

只要打开测试模式，os 就不再检查证书了

第 3 种 WIN7 64 位驱动安装方法：

win7 X64 安装 CH340

我电脑是 XP 系统的，前几天换了个新电脑，我的旧本本我装上了 ubuntu，好长时间没碰单片机了，所以今天打算，写点东西玩玩，心血来潮想在 linux 上也搭建一个单片机的环境，可是卡在驱动哪了，CH340 驱动倒是能识别，但是被有对应的端口号，而且想重安驱动，总是安不上，折腾了一天了，我实在是没办法了，只好回到 Windows 平台吧，在新本本上搭建，新本本花了点钱买了个配置比较高的，装的是 X64 的 Win7，先来装 CH340 驱动，毕竟要用 ISP 下载，结果悲剧了，竟然安装失败，装不上。我旁边那哥们也是 Win7 的，不过是 X86 的，他装得没问题，我意识到，X64 的问题。

上看了写的解决方法，比较杂，我这里给大家整理一下步骤（当然很简单），避免大家浪费时间。

首先，来分析一下，安装不上是什么造成的，Win7 加强了数字签名，而这个驱动没有数字签名，网上说的一种办法是，下这个驱动的源文件，在文件里填上一句，再编译，当然对于初学者来说可以说是相当复杂了，直接略过，每次开机 F8 进去禁用数字签名这个方法比较繁琐，当然有一劳永逸的方法，就是我要介绍的这种。最简单的办法：

进 cmd，要管理员权限，（如果你增强了右键，可以在桌面上建立一个文本文档，输入 cmd，保存并关闭，把.txt 的扩展名改成.bat，右键以管理员权限运行），输入 `bcdedit set testsigning on` 回车，OK，看见提示操作成功的提示，之后我们重启一下，再次进入系统，在桌面的右下角会显示“测试模式”等水印，先不用管。

进入设备管理器（我的电脑右键—管理—左边选设备管理器），找到那个识别不出的 USB，右键选择更新驱动，然后选第二项，从本地查找，选择你 CH340 驱动的目录，一步一步向下，之后就是安装成功。OK，你已经可以用了。

可是桌面上还有那个可恶的水印，大家应该不会喜欢的，那就还是以管理员权限进 cmd，以输入 `bcdedit set testsigning off` 回车，OK，看见提示操作成功的提示，之后我们重启一下，一切恢复正常，而且驱动也安上了。

好了，就介绍到这了，Win7 下可以了。

第 4 种 WIN7 64 位驱动安装方法：

这个驱动我苦苦调试了很久，终于搞定了。现在共享出来，大家分享。
USB 转串口 CH340 芯片的 win7 下驱动，非常难调试的哦。

详细安装方法：

在 WIN7-64 位系统下，只能指定安装位置，如果直接点 SETUP 会显示安装失败，但系统已把需要的文件复制到了你的系统里面了，不会的可以看视频。如果你点了 SETUP 显示安装失败后，也可以直接接入 USB 线，这时如果你的系统没有少文件，系统会自动给你装好驱动的，如果不会自动装驱动，请安下面的步骤指定安装。

指定安装方法视频中也有讲解，

第 1 步： 接入 USB 线

第 2 步： 设备管理器里找到刚才接入的硬件，有一个？号的硬件。

第 3 步： 开始指定 WIN7 64 位驱动的位置，点击安装就可以了。

如果还安装不成功，可以再用下面的方法试一次，呵呵。

64 位 WIN 7 每次开机系统启动时需要按 F8 选择“禁用数字签名模式”

在设备管理器中找到相应硬件后，选择更新驱动，然后手动指定安装目录进行安装，弹出来警示的对话框都要选择“继续安装”。

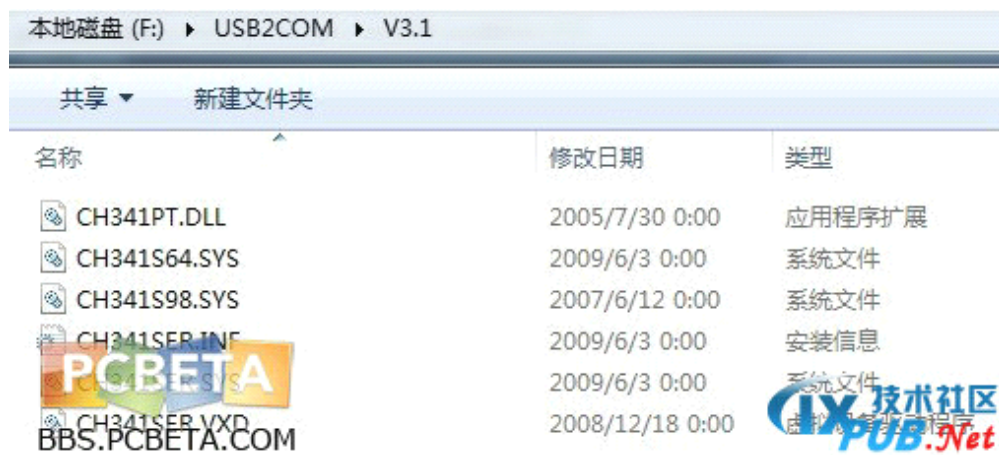
部分 Ghost 版的 win7 可能会缺少 serenum.sys 文件，我在里面也准备好了，请按照说明安装。为帮助有相同烦恼的姐妹弟兄，特转载此法！

第 5 种 WIN7 64 位驱动安装方法：

X64 无数字签名驱动安装方法

看见还有许多同学没有搞定这个安装，我把我的经验拿出来和大家分享一下：
我这里以我用的 CH340 USB To COM 连接线为例子：

1： 下载 Wch 的最新驱动，



原始文件.jpg

这个 CH341S64.SYS 文件是没有签名的；

2： 使用签名工具（安装 VS2008 就能得到所有工具，我单独提取出来运行提示缺少文件，就不提供了）：

3 个文件 MakeCert.exe; CertMgr.exe; signtool.exe



签名工具.jpg

a.生成证书

```
MakeCert -r -pe -ss PrivateCertStore -n CN=wch.cn(test) wch.cer
```

b.把证书添加到本机

```
CertMgr -add wch.cer -s -r localMachine root
```

c.用证书签名文件

```
signtool.exe sign /v /s PrivateCertStore /n wch.cn(test) /t
```

<http://timestamp.verisign.com/scripts/timestamp.dll>

CH341S64.SYS

3: 关闭 UAC, 用 bcdedit 打开驱动测试模式

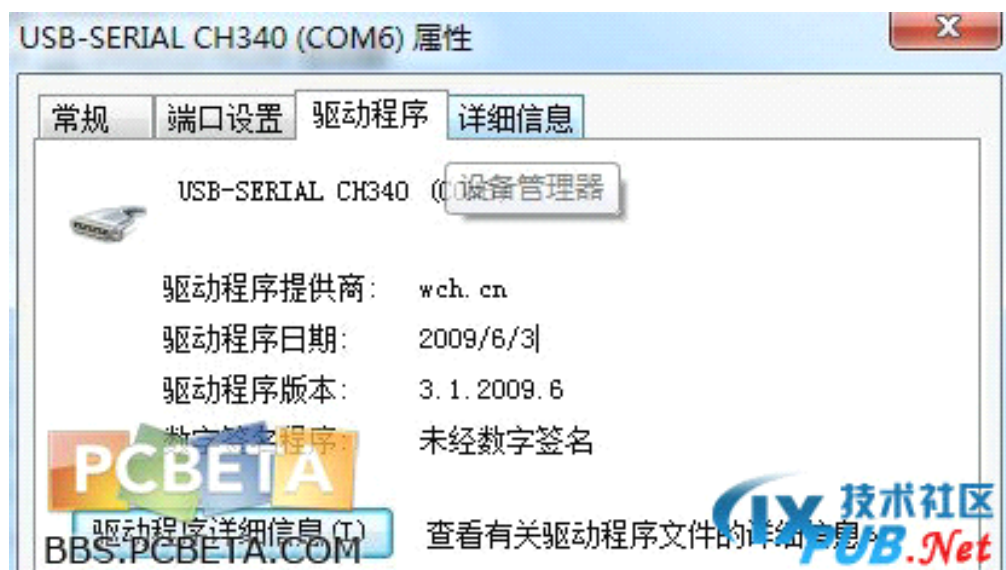
```
bcdedit.exe -set loadoptions DDISABLE_INTEGRITY_CHECKS
```

```
bcdedit.exe -set TESTSIGNING ON
```

重启安装应该就可以安装驱动了, 已经安装了驱动的可以删除原来的再安装。



识别.jpg



属性.jpg