

技 术 文 件

文件名称：性能驱动安装说明

文件编号：

版 本：V1.3

拟 制 Hardy

审 核

批 准

深圳市辰卓科技有限公司

修改记录

文件编号	版本号	拟制人/ 修改人	拟制日期/ 修改日期	更改理由	主要更改内容 (写要点即可)
	1.1	Roger	2018.11.7	增加查看版本方法	
	1.2	Hardy	2019.9.25	安装使用 GUI 工具。	
	1.3	Hardy	2020.6.17	更新安装方法。	

注：文件第一次归档时，“更改理由”、“主要更改内容”栏写“无”。

目 录

1	引言.....	1
1.1	编写目的	1
1.2	文档约定	1
2	安装补丁包.....	1
3	使用 GUI 驱动管理工具.....	2
3.1	检查驱动文件版本	3
4	手动安装.....	4
5	参考资料.....	6

1 引言

1.1 编写目的

本文描述了辰卓科技模组测试仪 Windows 侧通过万兆网口通信时的性能提升驱动程序安装说明，旨在帮助用户快速安装和使用本产品。

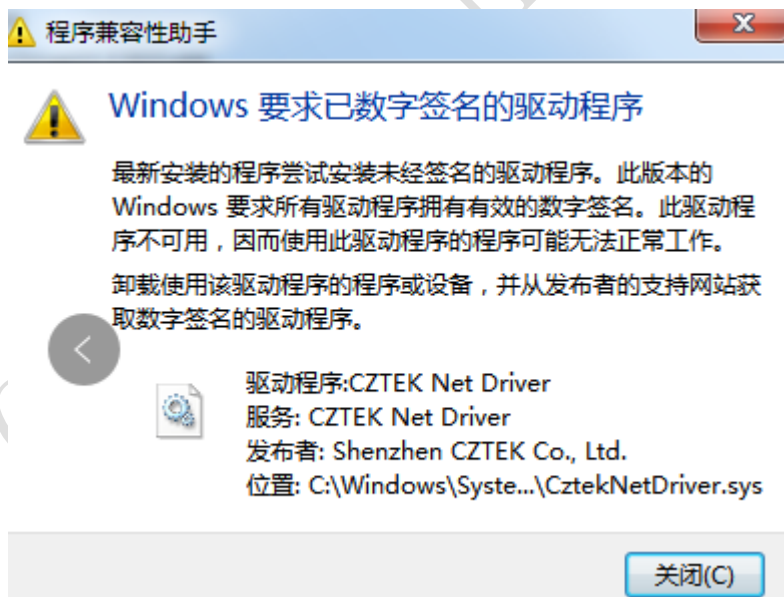
1.2 文档约定

本文档遵循以下约定：

- a) 使用的模板是：“技术文档模板 V1.0”。
- b) 文档的密级分为：机密、秘密、内部公开、公开发布。
- c) 表头文字使用了 20%灰度背景。
- d) 插图一律“嵌入”于描述正文中，而非“浮于文字上方”。
- e) 用同号、同体但加粗的文字来强调需要读者重视的内容。
- f) 表格和图片统一使用“题注”，编号方式采用“包含章节号”，标签方式采用“图表”，表格的题注放于表格的上方，图片的题注放于图片的下方，其它选项使用默认值。
- g) 文中引用题注时，统一使用“交叉引用”，引用内容“只有标签和编号”。

2 安装补丁包

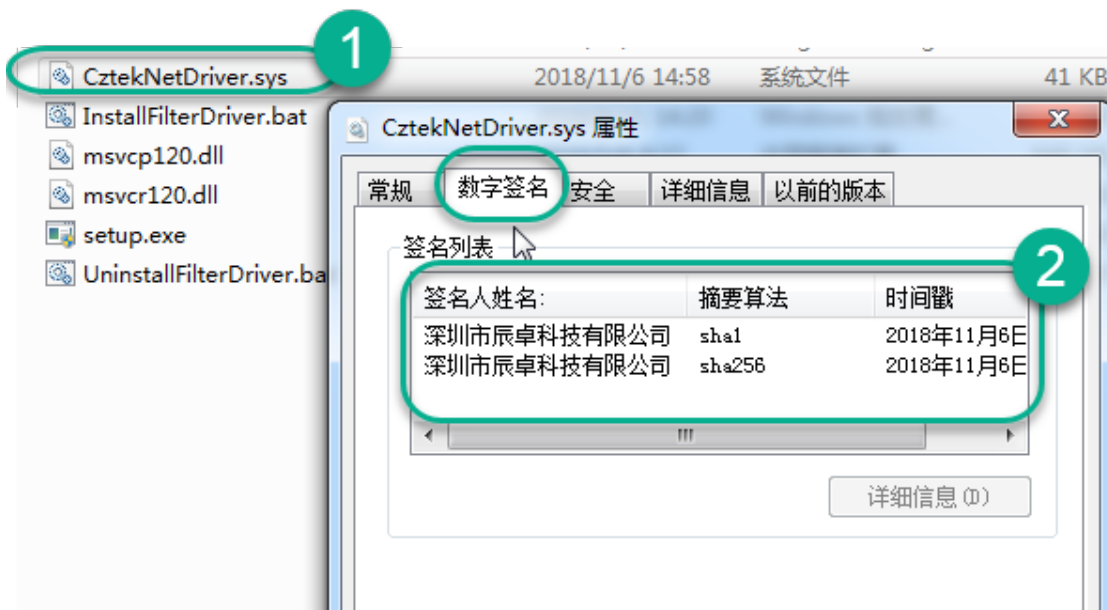
驱动程序必须要求数字签名证书，如没有数字签名或数字签名无效，则在使用过程中会弹出如下对话框：



CztekNetDriver 驱动程序采用了最新的 Symantec Class 3 SHA256 Code Signing CA 数字签名证书，有部分客户由于新安装的 Windows7 32 位或 64 位操作系统，缺少了 SHA-256 数字签名证书支持，导致电脑在安装驱动后无法正常使用。这需要客户安装微软发布的 KB3033929 补丁。Windows8 和更高版本的操作系统均支持 SHA-256。

查看当前系统是否支持 SHA-256 数字签名方法为：打开安装目录下，右键

CztekNetDriver.sys, 选择“属性”, 在“数字签名”页面中查看 ② 的签名人是否显示为“深圳市辰卓科技有限公司”。如显示正确, 则不用安装补丁, 否则, 需要安装补丁。



Windows7 KB3033929 补丁包下载地址:

32 位操作系统(Windows6.1-KB3033929-x86.msu):

<https://www.microsoft.com/zh-cn/download/details.aspx?id=46078>

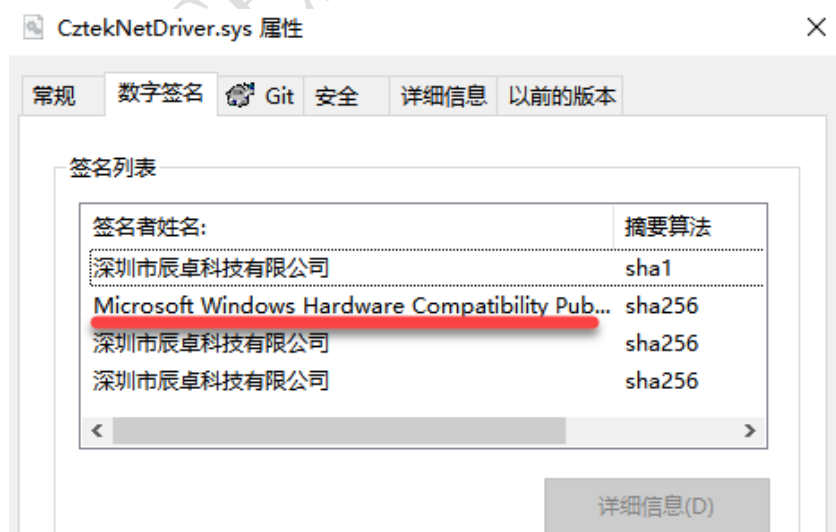
64 位操作系统(Windows6.1-KB3033929-x64.msu):

<https://www.microsoft.com/zh-cn/download/details.aspx?id=46148>

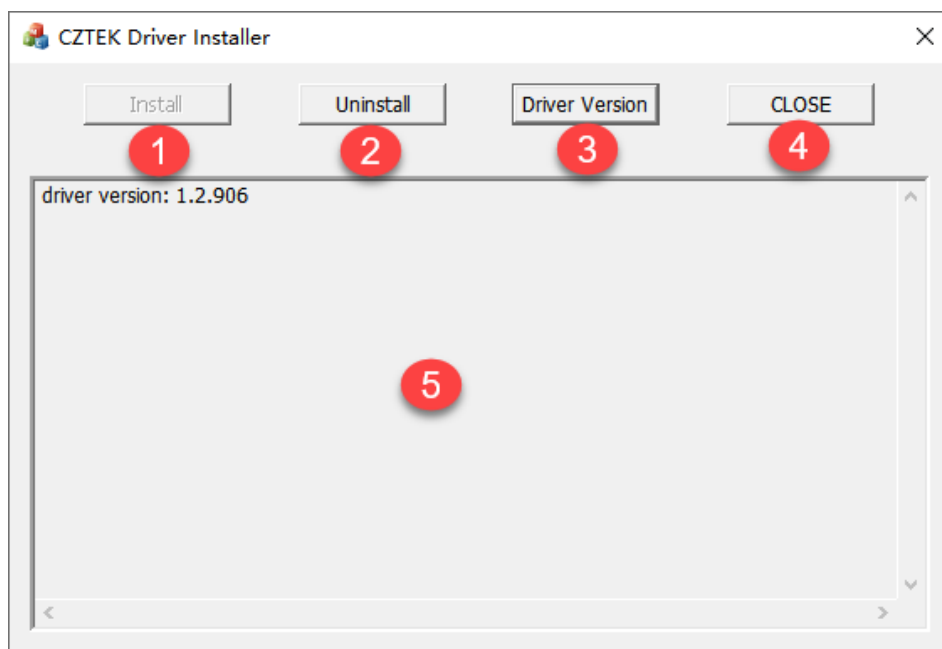
3 使用 GUI 驱动管理工具

从版本 V1.2.906 开始, 可以使用 GUI 驱动管理工具来查看驱动版本号功能。

同时, 从这个版本开始的驱动已通过微软 WHQL 徽标认证, 支持微软最新的 Windows 10 系统 (最新包括到 Windows 10 1903 版本)。



下图是 GUI 驱动管理工具主界面：



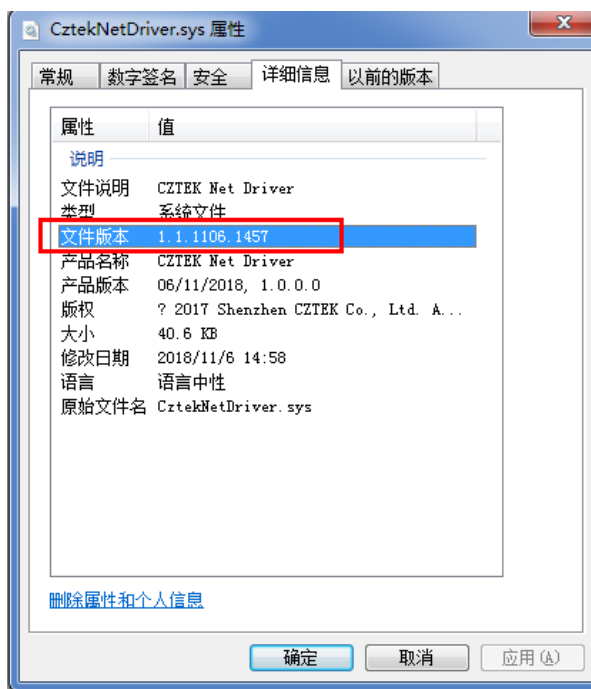
其中：

- ①为安装驱动，目前此按钮为灰色，暂时使用手动安装。
- ②为卸载驱动，目前此按钮为灰色，暂时使用手动安装。
- ③为查看驱动版本号，这个版本是程序中的版本号。
- ④为退出程序。
- ⑤为操作过程中的日志输出区域。

3.1 检查驱动文件版本

找到驱动文件：C:\Windows\System32\drivers\CztekNetDriver.sys

右击鼠标，选择【属性】->【详细信息】，查看属性，检查版本是否正确：

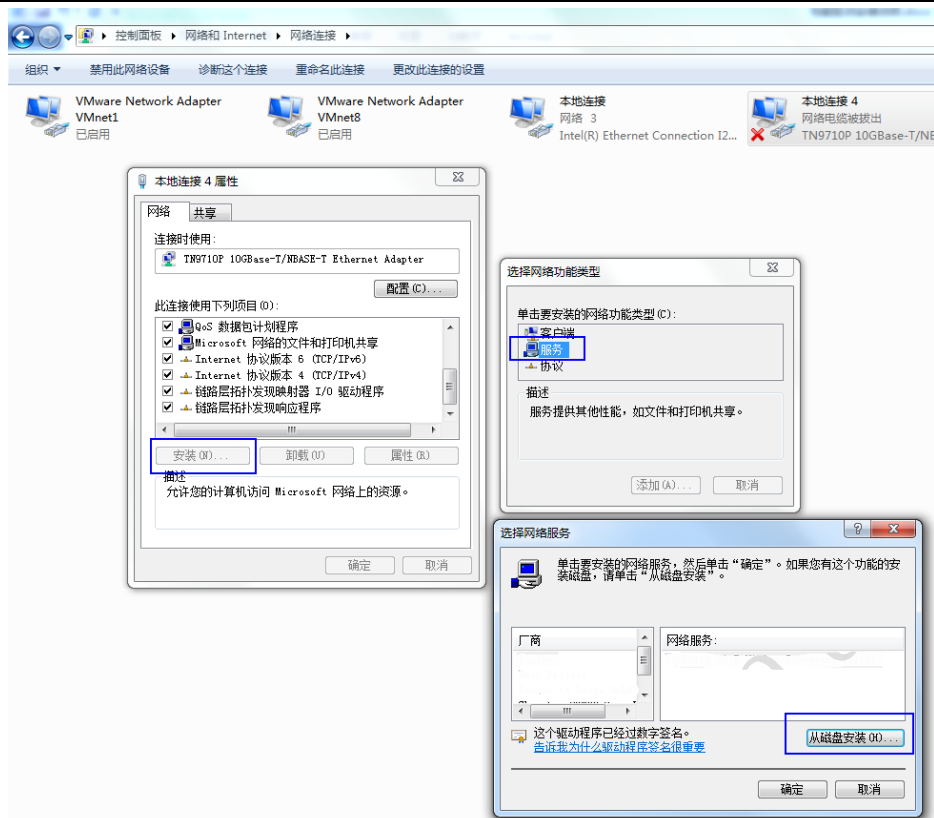


4 手动安装

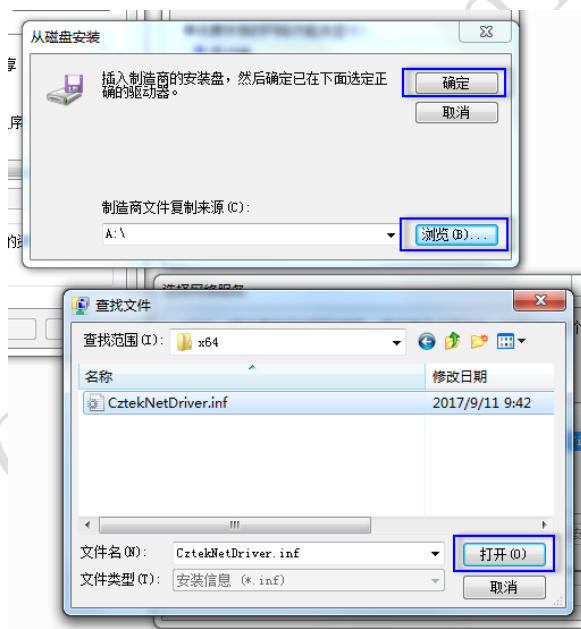
打开“网络和共享中心”，点击“更改适配器设置”，进入“网络连接”界面。



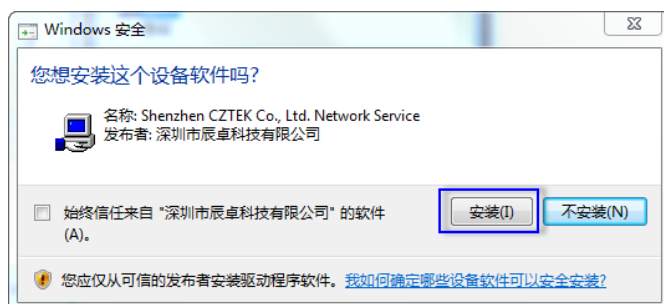
在任意网络连接上单击右键，并选择“属性...”，在弹出的属性对话框中选择“安装...”按钮，在弹出的窗口中选择“服务”，再点击“添加...”，再选择“从磁盘安装...”。



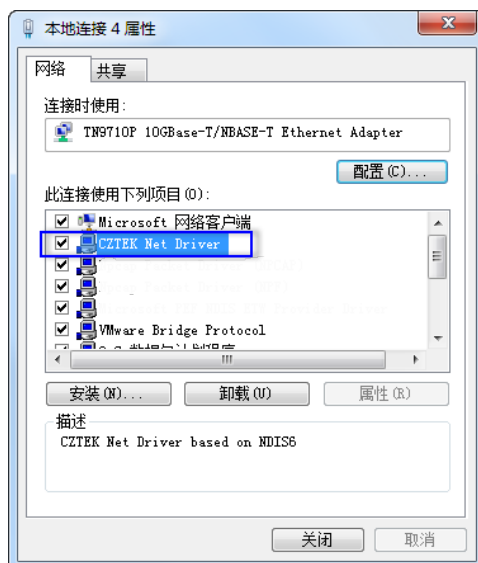
这时，在弹出的文件浏览对话框中找到驱动程序所在目录，并选中相关的 INF 文件，点击“打开”，然后返回到文件浏览对话框中，选择“确定”，即开始驱动安装过程。



在弹出的对话框中，选择“安装”。



安装完成后，看到 CZTEK Net Driver 的项目，表示安装成功。



5 参考资料