

MT card USB 升级程序使用手册

如果你的 MT 卡的版本是 Ver1.0 或者 Ver1.1 或者 Ver1.2 ,都可以使用此程序直接升级到硬件版本最新版本

如果你曾经在你的电脑升级过 MT card 硬件版本，那么现在升级最新版本的时候，电脑会直接使用上次的驱动程序，现在只需要查找而不需要安装驱动程序了。未使用过 MT card 硬件版本升级程序的电脑，还是需要安装驱动程序。升级过程中，还是要注意不能拔 USB 线。

USB 升级程序下载地址：<http://www.mt-card.com/Downloads.html>

请用户特别注意，升级过程中千万不要断开 USB 连接。并保持电脑连接网络。

整个升级过程中，电脑会两次自动安装驱动。如果驱动未安装完成，可以手动进入设备管理器，找到未知的设备，

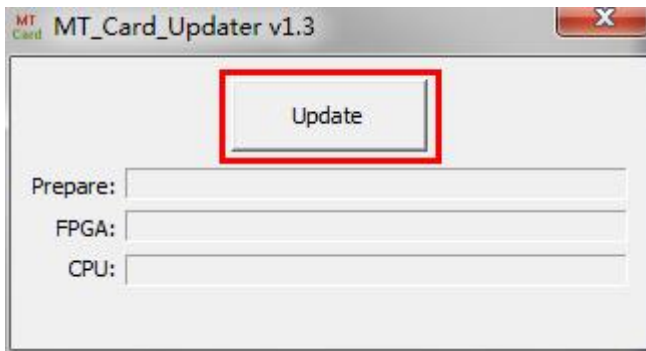
右键点击“更新驱动程序软件”，等待安装驱动程序，驱动程序由系统自带，无需另外提供。

1.程序下载回来后解压缩，运行 MT_Card_Updater vX.X.exe 程序文件。

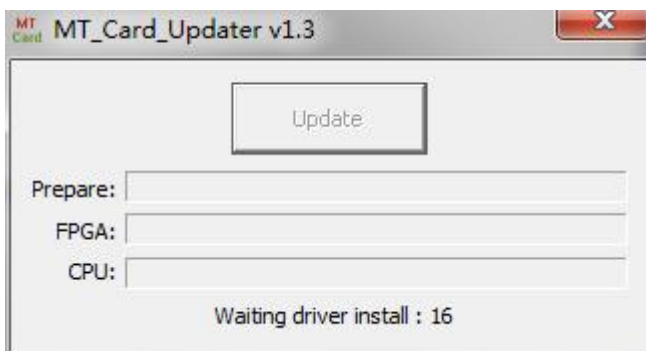


2.将 micro USB 线的小头插到 MT card 上的 USB 插座，另一头连接电脑的 USB 插座。

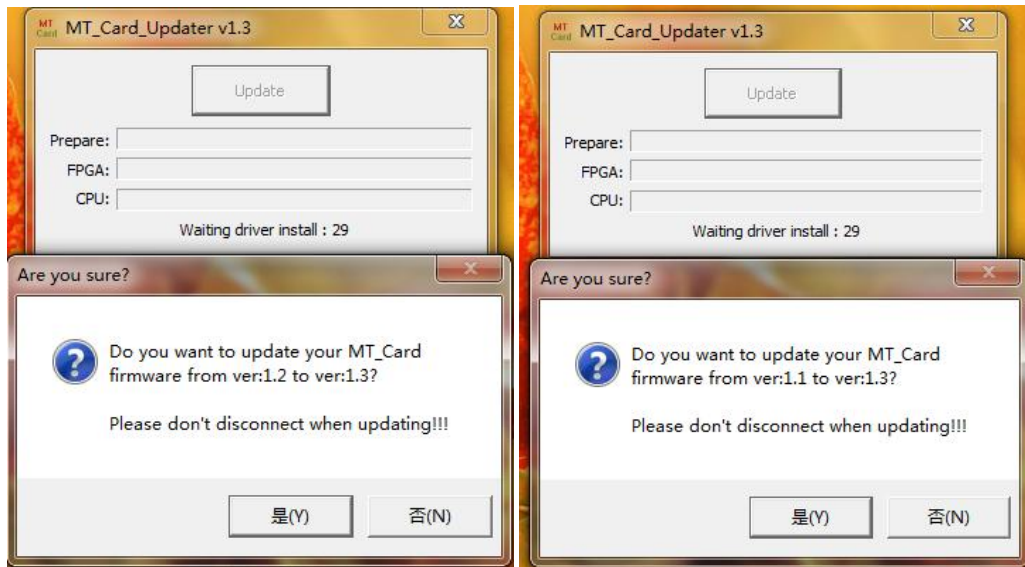
3. MT card 连接到电脑后，电脑将自动安装驱动程序，驱动程序安装完成后，下图中“Update”可以点击。



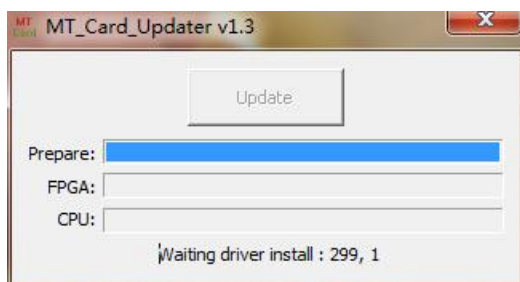
4.点击“Update”,开始检测 MT card 的驱动是否安装正常。



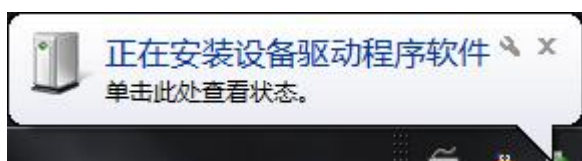
5.程序检测 MT card 驱动安装正常后，提示升级确认，点击“是”开始升级。



6.升级程序开始给 MT card 写入数据。



7.当第一条进度条写完时，电脑右下角会出现提示安装新设备驱动程序的提示，点开它：



8.出现如下界面，等待电脑安装“FPGA Update”设备驱动，一般 60 秒内可以安装完成。



9. 安心等待。。。。。。

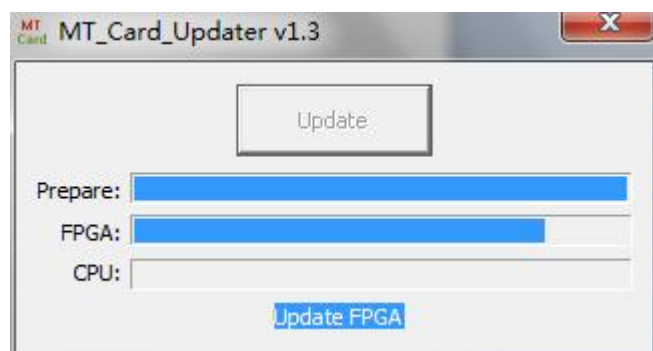


10. 当新设备驱动安装完成后，电脑会提示重新启动计算机。点击“稍后重新启动”。

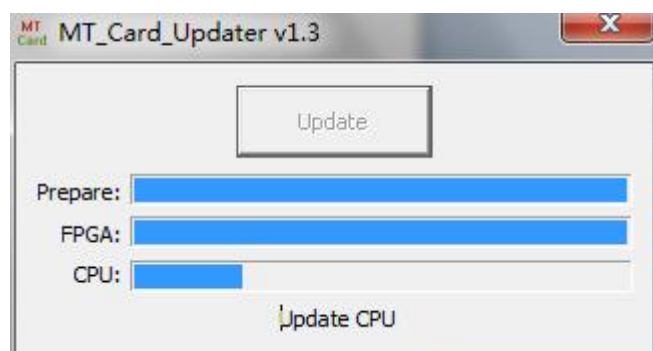


11. 回到 MT card 升级程序界面，第二个进度条显示已经开始给 FPGA 芯片写入数据。这一步速度比较慢，需

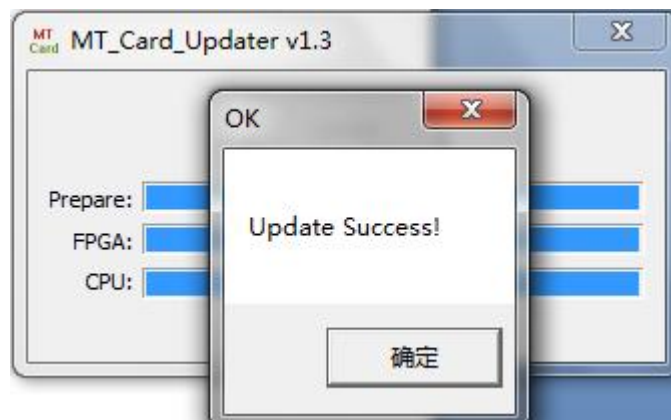
要 3 分钟左右时间。



12.开始第三个进度条，给 CPU 写入数据。

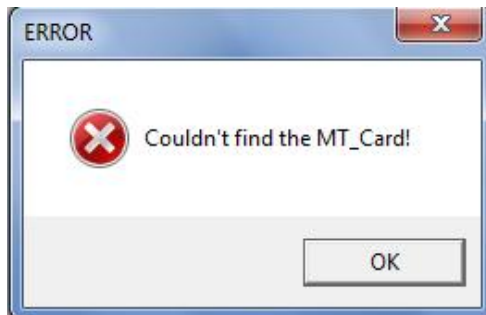


13.当第三个进度条完成，出现如下提示，升级程序完成，可以断开 USB 连接。

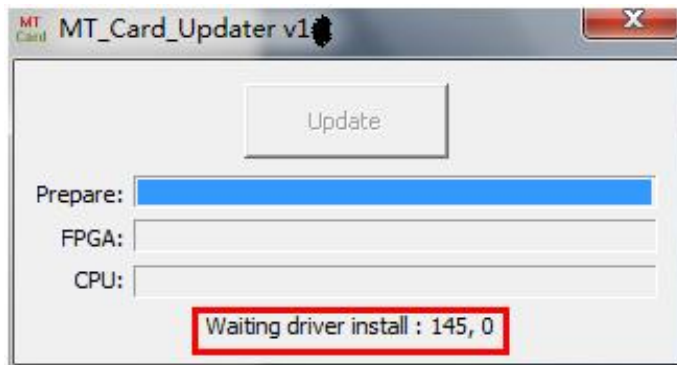


出现错误提示的处理方法：

A：如果出现升级错误提示



说明第 7 步开始的驱动程序没有在 300 秒时间内安装好,需要手动安装驱动程序。



可以打开电脑的设备管理器，在下面找到其他设备，点开里面未安装驱动的设备



然后右键点击“更新驱动程序软件”手动安装驱动程序。



手动安装完驱动后，重新运行 V1.3 升级程序就可以正常升级了，而且第 7 步到第 10 步将不会出现，直接写入 FPGA 芯片数据。

B:如果出现如下错误提示



关闭升级程序重新运行，按步骤操作即可完成升级。