

# GUSTARD U16 数字界面固件升级教程

注意事项：a. 请成功安装 U16 界面的驱动之后再进行操作。

b. Windows 10 操作系统下只要能使用系统内置的 UAC2.0 驱动，也可以升级 U16 固件。

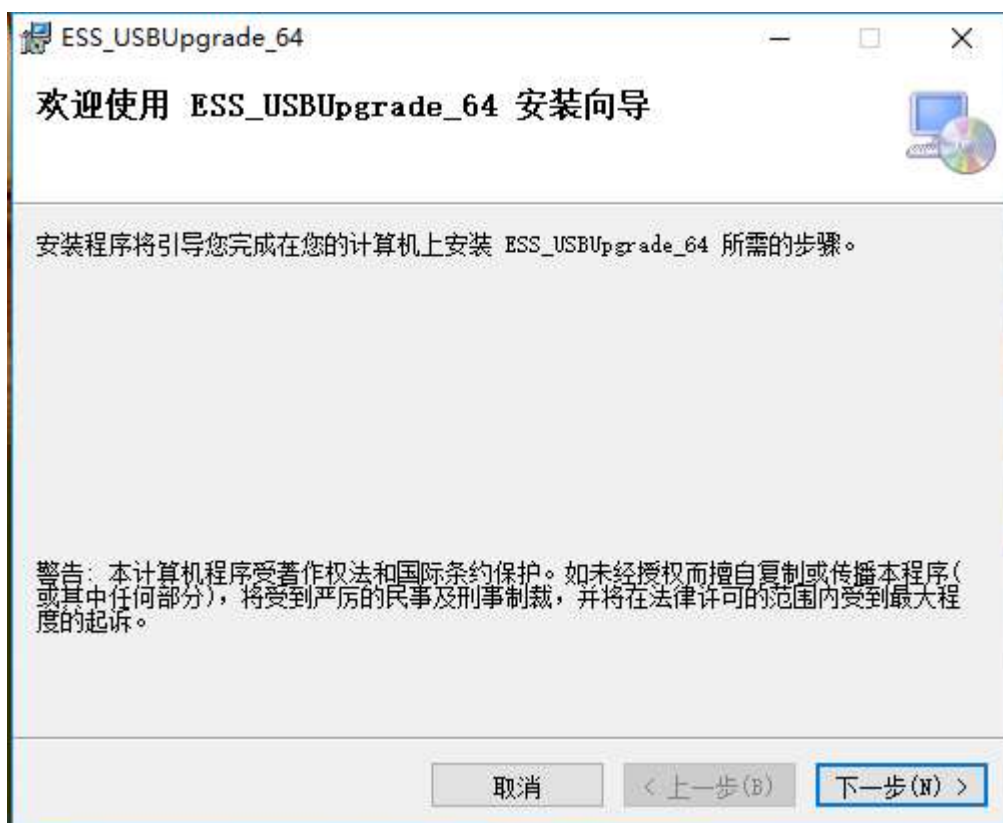
## 1. 解压 GUSTARD U16 FW upgrade.zip 文件。



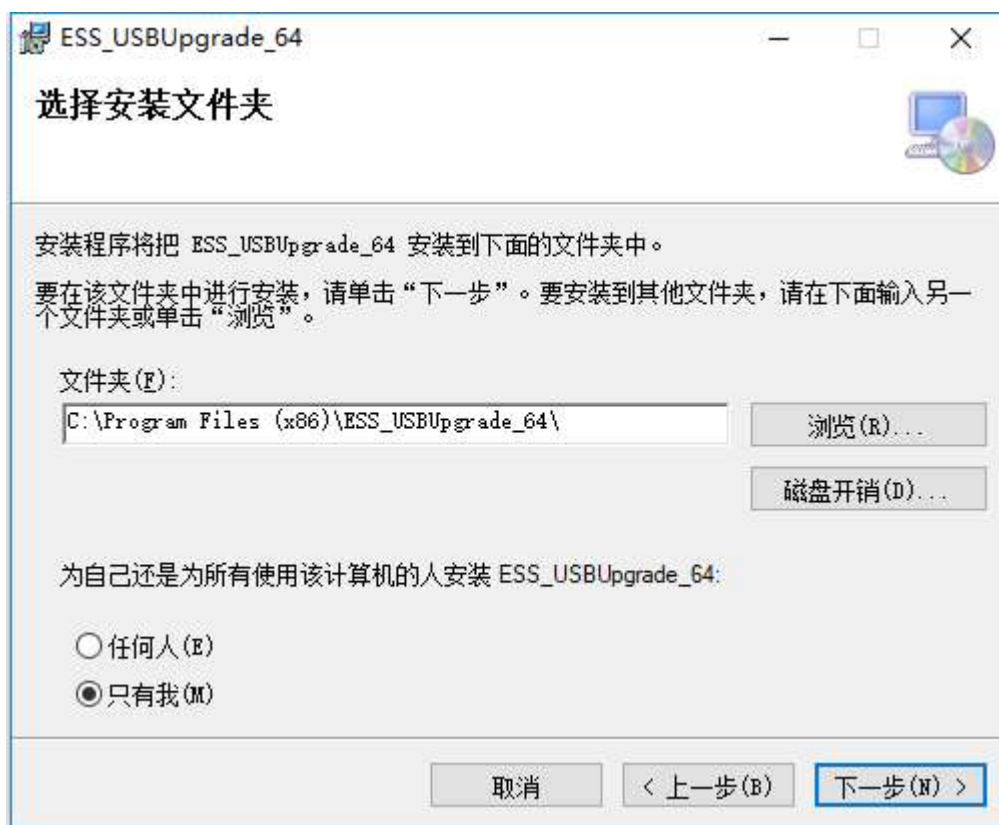
## 2. 运行当中的 setup.exe

名称	修改日期	类型	大小
ESS_USBUpgrade.msi	2017/11/24 20:37	Windows Install...	5,470 KB
setup.exe	2017/11/24 20:37	应用程序	381 KB

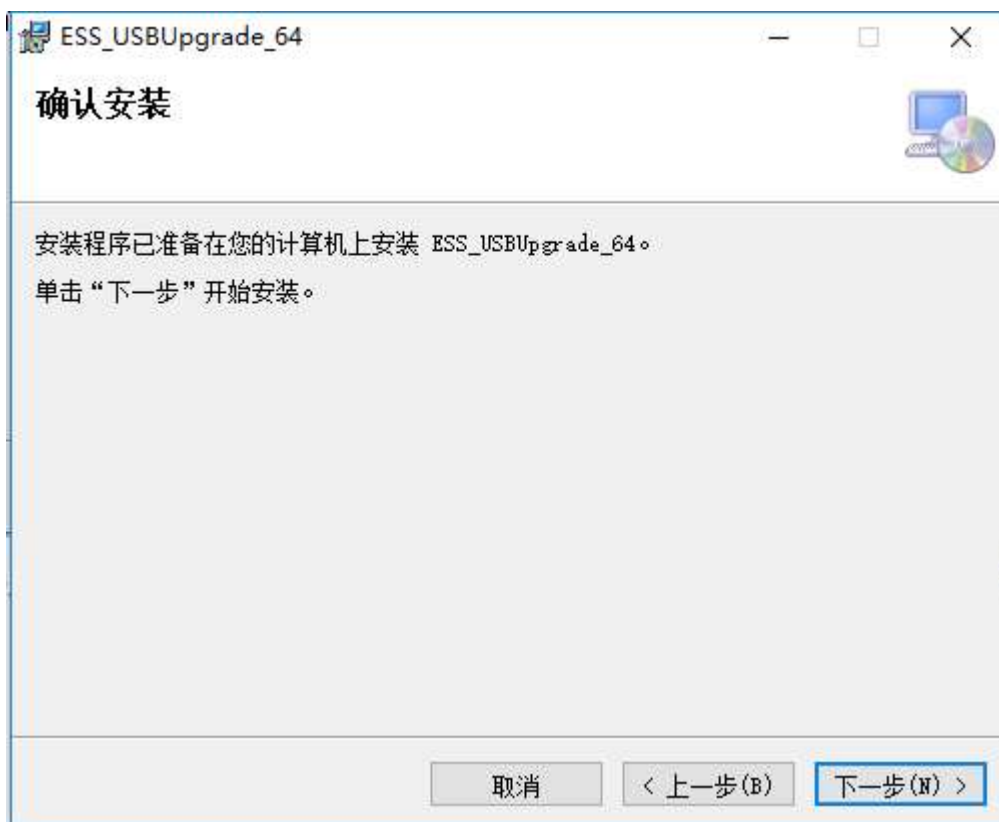
## 3. 点击下一步



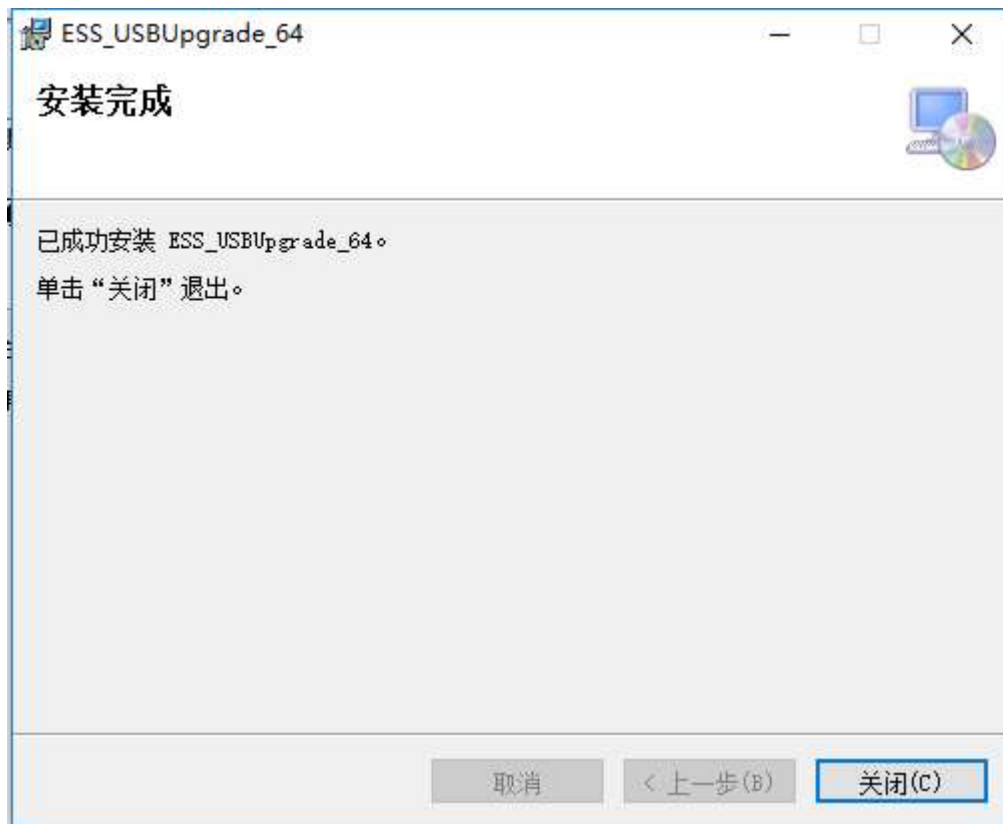
#### 4. 继续下一步



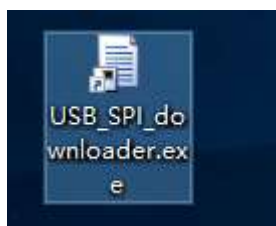
#### 5. 依次下一步



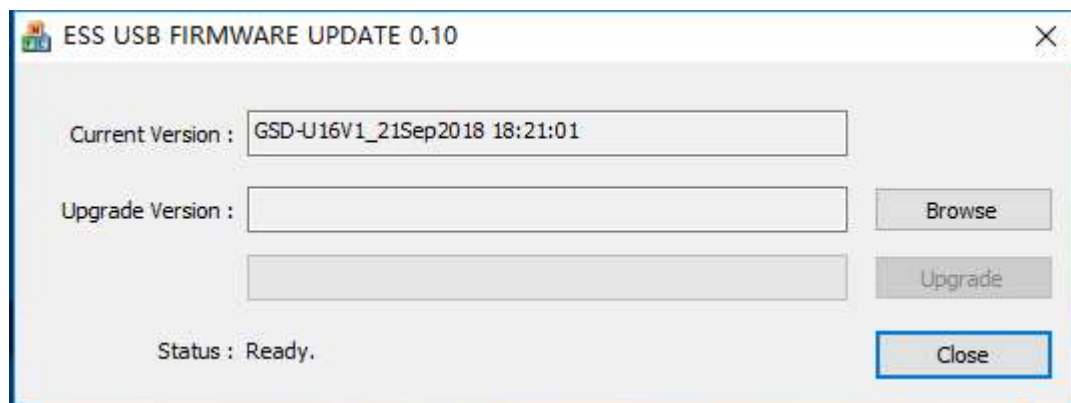
6. 如果出现用户账户设置的窗口请点击“是”
7. 安装完成后，点击“关闭”退出安装程序。



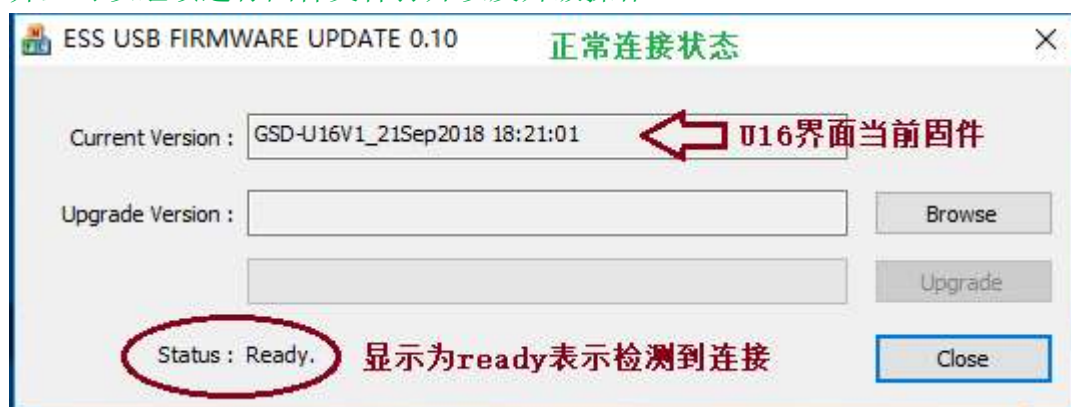
8. 在电脑的桌面找到 USB\_SPI\_downloader.exe 快捷方式，双击打开



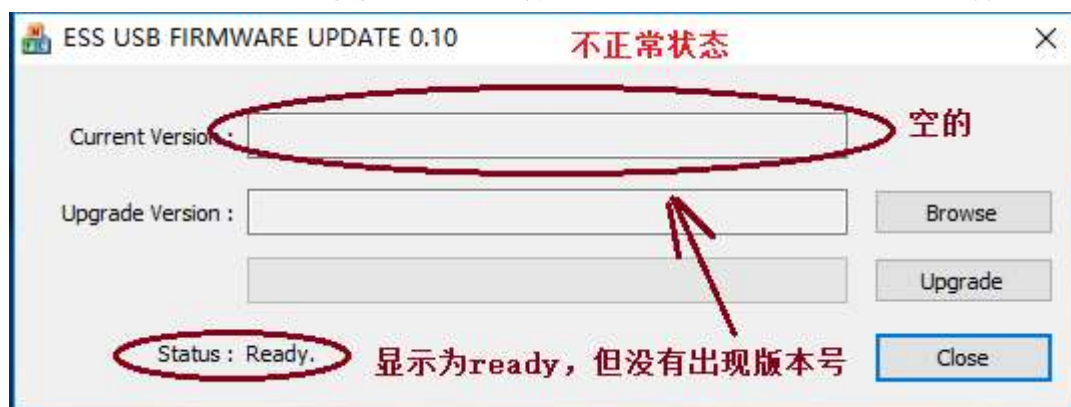
9. 升级程序成功识别 U16 界面后会显示目前机内的版本号，以及 ready 的状态



如下图显示，当前固件窗口可以显示到 U16 界面的固件版本号，表示 U16 连接成功，状态正常。并且可以继续进行固件文件打开以及升级操作

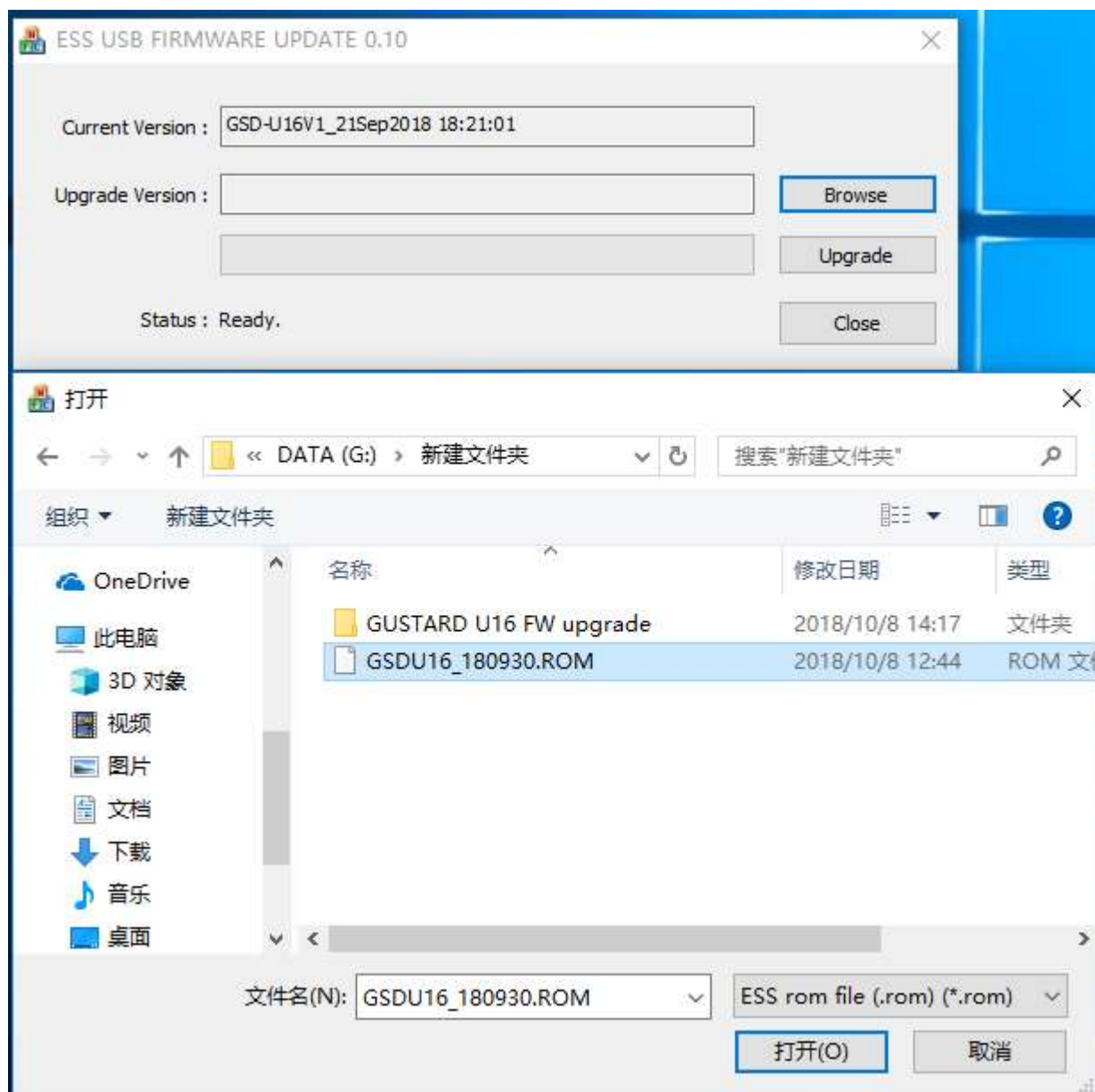


如果出现下图的不正常状态则需要更换 U16 与电脑连接的 USB 口，请尽量使用原生 2.0 USB 口。因为电脑上的 USB 接口优先级是不一样的，有些 USB 口不适合进行固件升级。



10. 正常连接后可以点击“Browse”打开新的固件文件。

\*下图固件文件名以及版本仅为示例，实际根据新发布固件会略有不同

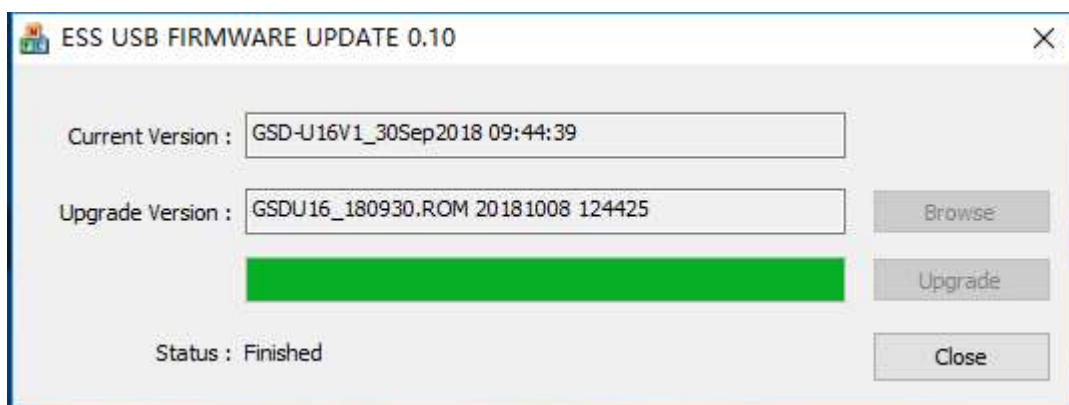


11. 打开固件文件后会显示新的固件的版本号，点击“Upgrade”进行升级。

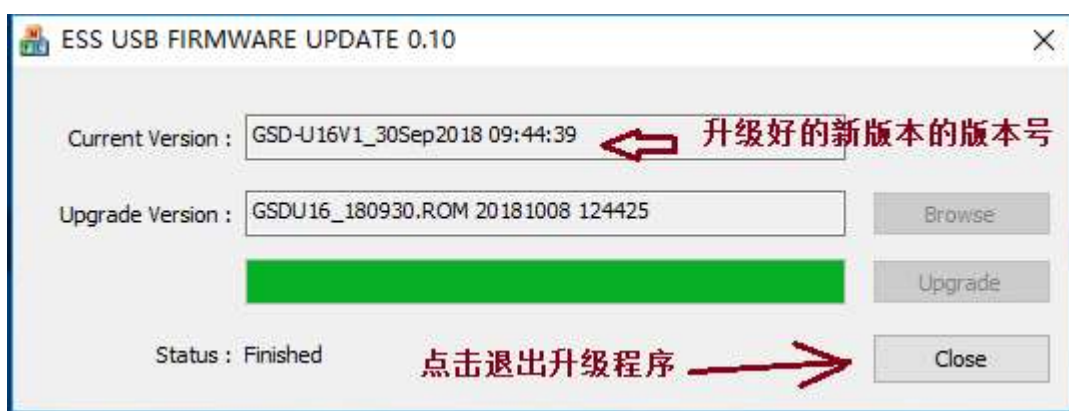


12. 升级过程中 U16 会自动重启一次。绿条走满之后表示升级过程完成。

之后会在当前固件版本窗口显示已经升级的最新版本固件版本号



13. 点击“Close”按钮退出升级程序



14. 整个升级过程已经完成，感谢继续使用 GUSTARD U16 数字界面！