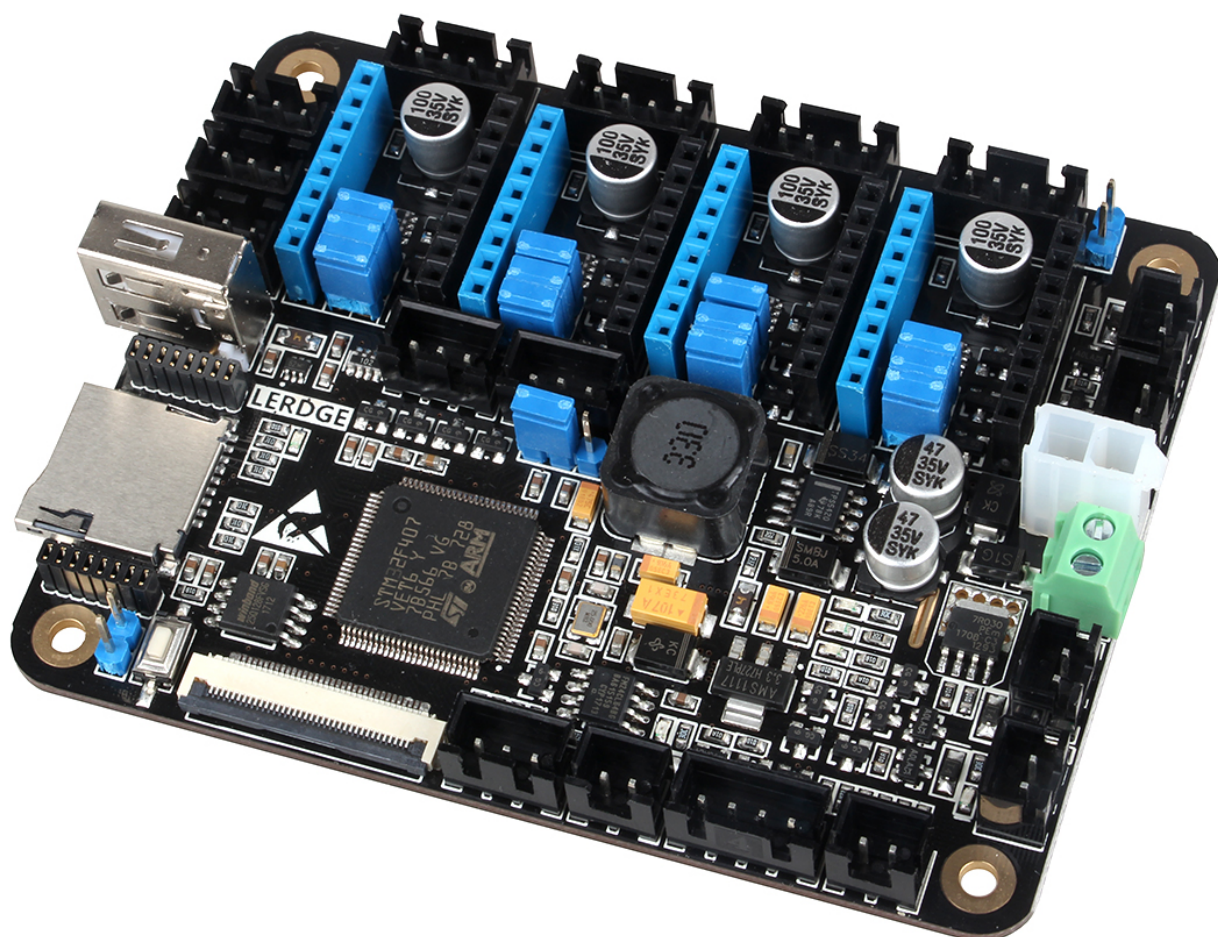


Lerdge - X 主板软件更新方法与 注意事项



一、固件更新方法

固件更新的方法有两种：**选择更新** 与 **强制更新**。

选择更新：适用于系统可以正常操作的情况下手动选择更新。

强制更新：适用于系统无法正常操作或者系统更新失败后的补救。

选择更新的方法（可使用 U 盘或者 TF 卡执行）

- 1、从 www.lerdge.cn 网址下载固件的升级压缩包，并解压到电脑中你能找到的位置（例如电脑桌面）。
- 2、在解压后的文件夹中打开 Lerdge_X_normal 文件夹。拷贝名为“Lerdge_X_system”的整个文件夹到存储器中。
- 3、将存储器插入主板对应接口，点击“⚙️”图标，进入“系统设置”界面，点击“⬆️”图标，在对应的存储设备中找到升级文件选中并执行更新。更新完成系统会自动跳转到运用程序。若系统长时间没有跳转，可通过主板上的复位按钮重启主板，或者给主板断电后再上电，重启主板。

注意：存储器中存放“Lerdge_X_system”文件夹的路径中应为**全英文路径**。否则可能导致升级失败或别的软件问题。

强制更新的方法（只能使用 TF 卡执行）

- 1、从 www.lerdge.cn 网址下载固件的升级压缩包，并解压到电脑中你能找到的位置（例如电脑桌面）。
- 2、在解压后的文件夹中打开 Lerdge_X_force 文件夹。拷贝名为“Lerdge_X_system”的整个文件夹到 **TF 卡** 的根目录中。
- 3、将 **TF** 插入主板对应接口，重启主板，系统即可执行强制更新固件。
- 4、删除 **TF** 卡根目录下的“Lerdge_X_system”文件夹，防止下次开机时再次强制烧写固件。

注意：系统强制更新是在固定的路径下放置特定名称的文件，系统上电后会执行对比，满足条件后就执行更新。所以请勿修改“Lerdge_X_system”文件夹及其子文件夹的名称或内容。且确保“Lerdge_X_system”文件夹存放于 TF 卡根目录下。

固件无法更新时：可尝试将存储设备格式化清空内容后重新拷贝文件尝试更新

二、UI 更新方法

系统 UI 一般不需要主动更新，通常是在系统固件更新后系统自动查找更新。当主板中系统固件版本与 UI 版本不匹配时，系统开机后会先在存储设备中查找是否有对应的 UI 文件，找到正确文件系统会自动更新，若没有找到则会出现提示界面，如图 2。

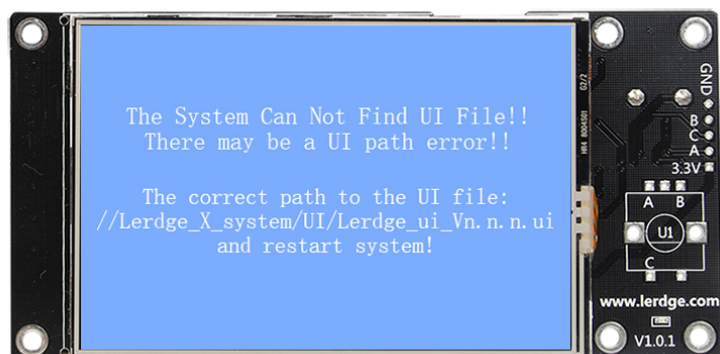


图 2

出现图 2 界面时，请确保你所使用的存储设备（TF 卡或者 U 盘）中，在正确的路径下有对应的 UI 文件。

正确的 UI 自动更新路径：“存储器根目录/Lerdge_X_system/UI/Lerdge_X_UI_Vn.n.n.ui” 其中 Vn.n.n 是 UI 版本号。

如果文件存储路径正确，依旧无法更新 UI，可以尝试将存储设备格式化清空内容后，重新拷贝 UI 文件到存储设备尝试。