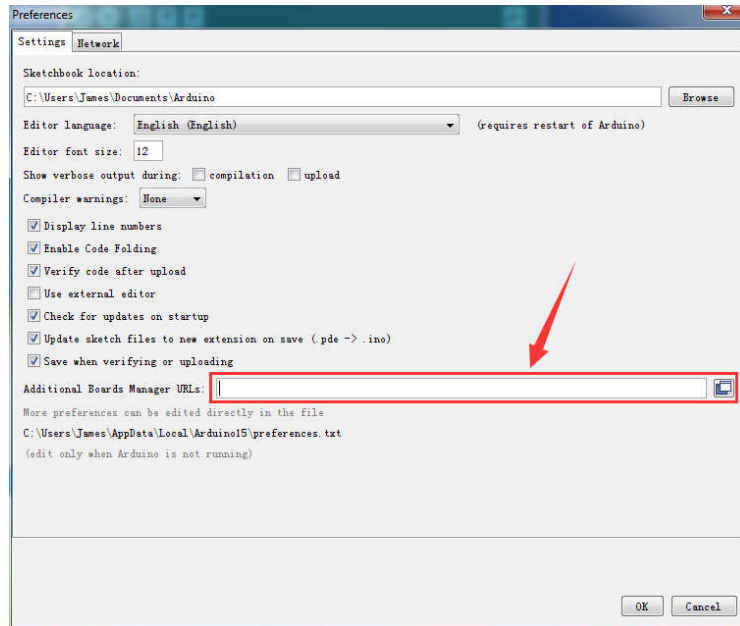


Zero Pi FAQ

问：主控板数据包“ZeroPi (32-bits ARM Cortex-M0+) by ZeroPi Team”安装不成功；

答：数据包安装不成功多数情况下是以下两种情况导致：

（1）Arduino IDE 软件设置中缺少主板管理器链接：



ZeroPi 主板管理器链接为：

https://raw.githubusercontent.com/jiexinluoye/ZeroPi_package/master/package_zeropi_index.json

点击 File -> Preferences 打开设置窗口，复制 ZeroPi 主板管理器链接到“Additional Boards Manager URLs”中。点击“OK”，关闭窗口；接着再尝试去安装主控板数据包“ZeroPi (32-bits ARM Cortex-M0+) by ZeroPi Team”

（2）某些国家可能不能直接访问 GitHub 网站，需要借助网络工具进行访问。如果你遇到了这种情况，您需要通过搜索引擎查找相应的网络访问方法。

问：调用串口函数 Serial.print()不能打印串口信息；

答：在 ZeroPi 中，与主板 Micro USB 接口对应的串口不是使用 Serial.print()打印信息的，而是使用 SerialUSB.print()打印信息。与 Serial.print()对应的是 ZeroPi 中树莓派接口的串口；

问：为什么 ZeroPi 驱动模块插座的“GND”管脚塞了一根金属针。

答：这是一种防反接措施。ZeroPi 驱动插座可以安装直流电机驱动，步进电机驱动。但这些驱动都需要正确安装，不能插反，如果插反了驱动模块会损坏。电机驱动板上印有白色的三角形，三角形图标方向与主板上的三角形对应。用户根据三角形图案正确安装即可。

问：ZeroPi 中的大电流驱动接口（MOS 管驱动接口）能输出多大的驱动电流；

答：接口最大能输出 10A 电流；

问：步进电机驱动模块（DRV8825）有多少种控制分辨率（Microstep Resolution）

答：共有 6 种控制分辨率：

1	不细分	Full Step
2	2 细分	Half Step
3	4 细分	Quarter Step
4	8 细分	Eighth Step
5	16 细分	Sixteenth Step
6	32 细分	Thirty-two Step