Project Document 3

内容部署

[04/10] 在硬件抵达后开展前期的学习、练习、测试等工作。具体安排视硬件配套资料决定。

进展

04/14中午硬件抵达

1. 下载硬件配套的说明文件、教学材料；
2. 大致了解了套件的装配细节；
3. 针对树莓派完成了Raspbian系统的安装，并在家中得以运行一些基本的测试；
4. 使用SSH协议实现了通过PuTTY终端登录树莓派进行基本操作。

遇到的问题

04/14

1. 小车套件的装配需要用到焊接技术，而家中没有实现这一技术的硬件条件；
2. 使用显示器+键鼠登录到树莓派的方案十分笨拙，不便于运行测试。

解决方案

04/14

1. 焊接技术必然要等到返校之后借助于实验室的设施进行操作，但是对工艺流程的熟悉可以现在就开始。在教学材料中有对装配以及测试的具体阐述。为调动团队，考虑将功能模块化分配给组员进行研究；
2. 考虑通过远程桌面的形式简化操作。