**第十七周工作汇报——秦准**

承担工作： 课程复习 + 脑电实验平台搭建

报告时间： 2018/6/24

本周工作完成情况：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **工作完成描述** | **问题点** | **时间分配** |
| 1 | 调试python程序，做好本周的实验准备 | 程序可以运行流畅，但是做了三个受试者的实验，识别结果都较差 | 端午节（周六、周日） |
| 2 | 课程考试复习 |  | 周二 |
| 3 | 课程考试复习+文献阅读 |  | 周三 |
| 4 | 将matlab写的数据读取和解码算法，开始用python实现 | 因为算法可以follow，所以修改起来思路清晰，但是程序很难调试。主要：1、调试需要整体调试，还得配上硬件一起调试，并且难以观察结果；2、python的局部调试做的不好(后来发现jupyter notebook 用于调试python很方便) | 周四 |
| 5 | 参加电院的脑电情绪识别讲座+ 实验 | 小康师兄做实验受试者，结果依旧不理想。主要问题可能：1、受试者要求高(之前有过几个实验表现好的受试者)；2、jaga设备性能有限(这个方面已经做过很多验证，暂时不考虑这方面存在的问题) | 周五 |
| 6 | 将matlab程序修改为python，继续调试 |  | 周六 |
| 7 | 写程序 + 休息 |  | 周日 |

内容总结：

1. 用python搭建软件平台基本完成。还需要一些时间将matlab程序完全转为python，最后实现一个平台完成实验所有环节；
2. 进行多次实验，其中两次用于调试平台，两次用于检验结果。最后，实验结果均不理想。具体原因在算法、硬件，还是受试者，暂时不能完全确定。
3. 同步进行的机器学习，已经看完KNN、决策树和贝叶斯分布，后面接着学习。

下周工作计划：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **活动描述** | **时间分配** |
| 1 | 课程复习 | **周一** |
| 2 | 课程复习 | **周二** |
| 3 | 课程复习 | **周三** |
| 4 | 课程复习 | **周四** |
| 5 | 课程复习 + 课程考试 | **周五** |
| 6 | 继续改写matlab程序，预计本周可以初步改完 | **周六、周日** |

备注：本周抽空看完卡尔·纽波特的《深度工作》这本书，练习提高工作效率