**迭代计划（简化版）**

　　　　　　　　　　　　　制定日期：2016/7/23

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学号 | 5140379064 | 姓名 | 陈俊 |
| 项目名称 | JiaoGoBang | | |
| 迭代名称 | 迭代3 | 计划起止日期 | 7月25日-9月11日 |
| 任务、进度安排和人员分配：   |  |  |  | | --- | --- | --- | | No | 任务 | 起止日期 | | 1 | 对上个迭代版本进行完善和改进 | 7月25日-8月1日 | | 2 | 对第二个迭代的AI进行进一步改进和优化 | 8月2日 -8月15日 | | 3 | 预研深度学习，尝试训练神经网络 | 8月15日-9月1日 | | 4 | 对整个迭代进行相关测试 | 9月2日-9月11日 | | | | |
| 预期成果：  第三次迭代计划、基于改进的五子棋AI算法代码、相关文档 | | | |
| 主要的风险和应对方案：  **第一大风险：技术风险**。深度学习和神经网络是开发人员从未接触过的领域，因此不知道是否能够研发成功。  **应对方案**：了解关于神经网络的相关知识，尽力看是否能够成功使用神经网络算法。若最后失败，也会对基于机器学习统计的AI进行改进。  **第二大风险：进度风险**。在研发过程中，有可能会因为一些特殊状况或时间的不足，耽误研发的进度。  **应对方案：**注意把握和安排时间，在尽可能多地了解相关知识的条件下，尽可能抓紧时间，使得项目能够按时完成。  **第三大风险：质量风险**。在软件开发过程中，很有可能会遇到许多隐藏的bug。因此，在最后一个迭代中，要尽可能地测试各种可能的情况，需要进行大量测试来解决这一风险。  **应对方案**：进行大量的软件测试，尽量从多个角度、多个方面进行软件测试，以应对各种特殊情况。尽可能高地提高软件的质量，应对质量风险。 | | | |