

**智能药箱**

**-----私人的用药管理助手**

**工作分配与进度报告**

**团队名称： 随缘队**

**项目名称： 智能药箱**

**队 长： 梁惠新**

**团队成员：梁惠新、李永祺、叶蕴盈、董亭、邵明山**

**指导老师： 戴鸿君**

**学 校： 山东大学**

**撰 写 人： 叶蕴盈**

**时 间： 2016年9月17日**

**目录**

**一、 工作分配············································1**

**二、 团队进度记录 ·······································2**

**三、 项目完成情况跟踪 ····································2**

**一、工作分配**

**表1-1 团队成员及工作分配表**

|  |  |
| --- | --- |
| 成员 | 工作任务 |
| 梁惠新 | 负责硬件端的编写和服务器搭建，rfid及扫码模块的编写 |
| 李永祺 | 负责服务器搭建和网络通信，与硬件端和客户端进行通讯 |
| 邵明山 | 树莓派硬件环境的搭建，树莓派界面的编写 |
| 董亭 | 树莓派硬件环境的搭建，树莓派界面的编写 |
| 叶蕴盈 | 安卓客户端的编写，客户端和服务器的连通 |

**二、团队进度记录**

**表2-1 团队进度详情记录表**

|  |  |
| --- | --- |
| 时间 | 进度 |
| 7.5-7.14 | 分析题目，想创意 |
| 7.19 | 确定创意，讨论并记录要实现什么功能 |
| 7.20-7.22 | 讨论系统架构，进行界面规划 |
| 7.23-7.24 | 开始初步分工，写程序 |
| 7.24 | 戴老师指导，软件规划调整，实现功能有所改动 |
| 7.15-7.19 | 了解树莓派和安卓 |
| 7.25-7.27 | 简要完成系统架构，开始做界面美化，开始实现内部具体功能 |
| 7.28-8.3 | 改界面，美化软件 |
| 8.4 | 界面第一次修改大体完成，团队讨论，开始第二次修改 |
| 8.5-8.10 | 界面第二次修改 |
| 8.10-8.25 | 内部功能实现了8成以上，包括:  硬件模块功能的实现，服务器的搭建 |
| 8.25-9.9 | 内部功能全部实现，在线业务功能实现，界面优化基本完成 |
| 9.9-9.25 | 界面优化全部完成，在线业务测试全部正确，硬件模块和安卓客户端运行正常。视频和文档也全部完成，作品提交！ |

**三、项目完成情况跟踪**

**表3-1 关于时间任务分配的简要说明**

|  |  |
| --- | --- |
| 时间 | 任务 |
| 7.15——7.22 | 题目分析，想创意并讨论确定最终做什么、怎么做。 |
| 7.23——8.1 | 梁惠新，邵明山和董亭学习树莓派硬件开发，要求学习Python和PyQt语言。李永祺负责服务器的实现，并初步了解android开发知识，实现通讯互传。 |
| 8.2——8.19 | 邵明山和董亭负责硬件界面的美化，要求界面的美工全部完成。  梁惠新负责实现rfid和扫码模块的实现。  叶蕴盈负责安卓客户端的实现，要求app的基本功能全部实现。 |
| 8.20——以后 | 调试、完善、修改文档、拍视频 |