



计算机科学与技术学院

毕业设计

任务书

论文题目 快速文件传输 APP 的设计与实现

——手机与手机互传

学校导师 余颖 职 称 讲师

企业导师 罗超 职 称

企业名称 华信教育科技有限公司

学生姓名 张涛 学 号 20134350215

专 业 软件工程 班 级 本 13 软件 02 班

系 主 任 刘杰 院 长 刘振宇

起止时间 2016 年 6 月 5 日至 2017 年 5 月 22 日

2016 年 6 月 5 日

一、设计目标和内容:

开发一个在手机上能够与他人快速传递文件的应用软件。要求在无需通过外网的情况下,实现 android 端的文件传输,要求快速、稳定。

二、设计基本要求:

- 1) 理解 C/S 模式,掌握开发原理;
- 2) 熟练掌握一种跨平台语言,如 Java;
- 3) 理解通信协议,并在开发中加以转化,并且运用实现;
- 4) 任务完成提交形式论文、程序源码。

三、设计进度安排:

- 1) 2016.6.12—2016.6.18: 阅读查找相关系统文献资料,完成文献综述;
- 2) 2016.6.19—2016.6.25: 根据资料和以往的开发、研究经验进行实验步骤的概括和整个工程进程的描述,完成开题报告;
- 3) 2016.8.21—2017.3.11: 完成系统分析的相关工作,基本完成有关书籍和资料的学习和研究。完成系统分析文档和系统设计文档;
- 4) 2017.3.12—2017.5.6: 完成设计、开发、调试和技术文档,完成毕业论文初稿;
- 5) 2017.5.7—2017.5.22: 修改毕业论文,完善毕业设计工作,准备答辩。

四、主要参考文献:

- [1] 余志龙,陈小凤. AndroidSDK 开发范例大[M]. 北京:清华大学出版社,2010.
- [2] 谢希仁. 计算机网络[M]. 大连:大连理工大学出版社,1996.
- [3] 霍斯特曼. JAVA 核心技术卷 1[M]. 机械工业出版社,2008.
- [4] 霍斯特曼. JAVA 核心技术卷 2[M]. 机械工业出版社,2008.
- [5] 陈文,郭依正. 深入理解 Android 网络编程:技术详解与最佳时间[M]. 北京:机械工业出版社,2013.
- [6] 上野·宣. 图解 HTTP[M]. 北京. 人民邮电出版社,2014-05.
- [7] W. Richard Stevens. 计算机科学丛书·TCP/IP 详解卷 1: 协议[M]. 机械工业出版社,2014-06.
- [8] W. Richard Stevens. 计算机科学丛书·TCP/IP 详解卷 2: 实现[M]. 机械工业出版社,2014-06.
- [9] 顾浩鑫. Android 高级进阶[M]. 北京:电子工业出版社,2016.10.
- [10] <https://developer.android.com/index.html>

指导教师:

年 月 日