

目 录

摘 要.....	i
Abstract.....	ii
引 言.....	1
第一章 绪论.....	2
1.1 研究背景和意义.....	2
1.2 国内外研究历史与现状.....	3
1.2.1 文件传输研究历史.....	3
1.2.2 无线热点的应用.....	4
1.3 主要研究内容.....	5
1.5 论文的结构安排.....	5
第二章 专业知识与技术介绍.....	7
2.1 Android.....	7
2.1.1 Android 简介.....	7
2.1.2 Android 架构.....	8
2.2 SinVoice.....	9
2.3 MVC 架构.....	9
第三章 系统需求分析.....	11
3.1 任务概述.....	11
3.1.1 用户特点.....	11
3.2 需求规定.....	12
3.2.1 系统功能结构图.....	12
3.2.2 用例图.....	12
3.2.3 用例描述.....	13
3.3 详细功能需求.....	13
3.3.1 发送文件(SRS_case1)功能需求分析.....	13
3.3.2 接收文件(SRS_case2)功能需求分析.....	15
3.3.3 历史文件管理(SRS_case3)功能需求分析.....	16
第四章 系统设计.....	19
4.1 系统体系结构设计.....	19
4.1.1 系统结构.....	20
4.1.2 设备之间的传输体系.....	21
4.2 各模块功能设计.....	21
4.2.1 设备连接模块.....	21
4.2.2 传输模块.....	22
4.2.3 文件管理模块.....	23
4.3 可靠性设计.....	23
4.4 用户界面设计.....	23

4.5 故障处理说明.....	24
第五章 系统实现.....	25
5.1 连接模块.....	25
5.1.1 声波传输.....	25
5.1.2 C/S 连接.....	28
5.2 传输模块.....	30
5.3 文件管理.....	33
5.4 界面.....	35
5.3.1 主界面.....	35
5.3.2 文件传输.....	35
5.3.3 文件管理页面.....	39
5.4 快速文件传递 APP 开发环境.....	40
总结和展望.....	41
总结.....	41
展望.....	42
参考文献	43
谢 辞.....	45
附 录.....	46

快速文件传递 APP 的设计与实现——手机与手机互传

摘 要：往往会碰到人与人之间需要共享某份资料时，受当时环境的限制，比较难以传递，比如网络环境较差的环境下，手机无法联网，或者现有的方式不能满足当时的情况。本文针对这个问题，采用基于 wifi 的局域网通讯，设计了基于 Android 平台的文件传输并对历史文件进行管理的软件。

关键词：Android；文件传输；文件管理；SinVoice

Graphic Designer Design and Implementation of Express File Delivery APP–Delivery Between Mobiles

Abstract: People will face that they often need to share a certain information, subject to the constraints of the environment at that time, more difficult to pass, such as the network environment is poor environment, the phone can not be networked, or the existing way can not To meet the situation at that time. This paper for this problem, based on the wifi-based LAN communication, the design of the Android-based platform for file exchange and history file management software.

Key words: Android;File delivery;File management;SinVoice