**目 录**

中文摘要………………………………………………………………………………I

1.引言…………………………………………………………………………………1

2二手商品交易APP基本情况介绍…………………………………………………1

3.二手商品交易APP编程技术介绍与分析…………………………………………1

3.1 APP编程技术介绍………………………………………………………………1

3.2 APP编程技术分析………………………………………………………………1

3.2.1 WapApp…………………………………………………………………………3

3.2.2 Vue……………………………………………………………………………4

3.2.3 Node……………………………………………………………………………5

3.2.4 MySql…………………………………………………………………………6

4.二手商品交易APP设计与实现……………………………………………………6

4.1 系统功能概述……………………………………………………………………6

4.2 流程图……………………………………………………………………………7

4.3 数据库结构及实现………………………………………………………………8

4.3.1 用户资料表Users……………………………………………………………8

4.3.2 商品资料表commodity\_lists………………………………………………9

4.3.3 留言消息表leave\_words…………………………………………………10

4.4 文件目录结构…………………………………………………………………11

4.4.1 WapApp………………………………………………………………………11

4.4.2 Node…………………………………………………………………………12

4.4.3 Vue……………………………………………………………………………13

4.5 页面实现结果…………………………………………………………………14

5设计开发种所遇到的困难和解决方案…………………………………………22

6总结………………………………………………………………………………23

参考文献………………………………………………………………………………I