

基于 Android 的超级记事本的设计与实现

前 言

随着科技的发展，智能手机的使用频率也越来越高了，拥有智能手机的人也越来越多了，特别是最普遍的 android 手机。现如今的人们已经习惯于用手机来记录并处理一些事情，尤其是用手机的记事本或者标签来记录日常工作的一些比较重要或者容易忘记的事情，所以，在这种大环境下，开发一款基于 android 端的记事本 APP 显得很有必要，不仅可以提醒我们而且还可以在很大程度上方便我们的日常生活。

本次论文课题研究的目标是在 android 系统上，开发出一款简单便捷的记事本 APP，并且能够支持多种记事方式（文字，音频，图片，手绘，视频录制等等）。就目前技术来说，利用 android studio 以及 eclipse 完善的开发功能，我们可以较为容易的就能够实现开发出想要的记事本应用。本论文主要论述了这款记事本应用的技术分析，需求分析，系统设计以及功能模块的设计与实现，其中本款记事本 APP 具备有两大特色：第一个特色支持多种方式的记事，下面有详细介绍，这是目前市场上同类 APP 所不具备的。第二个特色是拥有小工具栏，里面包含了星座测试，历史上的今天等趣味部分。此外，我们还特意增加了 VIP 功能，可以将已经删除的记事内容从回收站找回来。

目 录

摘要	V
第一章 绪论	1
1.1 课题的来源与意义	1
1.2 国内外研究现状	1
1.3 项目可行性与发展趋势	2
1.3.1 可行性分析	2
1.3.2 发展趋势	2
1.4 项目研究的内容及创新	3
第二章 关键技术分析	4
2.1 Android 平台开发技术	4
2.1.1 布局技术	4
2.1.2 嵌套手势滑动的冲突探索与解决	4
2.1.3 Material Design 设计	4
2.2 图像处理技术	4
2.2.1 图像增强	4
2.2.2 图像压缩	5
2.3 JetPack 组件开发技术	6
2.3.1 Lifecycles 技术	6
2.3.2 ViewModel 技术	6
2.3.3 LiveData 技术	7
第三章 超级记事本 APP 需求分析	8
3.1 功能性需求分析	8
3.1.1 记事种类多样	8
3.1.2 记事事件数据图表分析	8
3.1.3 笔记云端同步与数据管理	9

3.2 非功能需求	9
-----------------	---

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/825113143202011141>