张壮壮1513062051

南通大学毕业设计（论文）立题卡

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课题名称 | 基于手机端的音视频播放器APP开发 | | | | 出题人 |  |
| 课题表述（简述课题的背景、目的、意义、主要内容、完成课题的条件、成果形式等） | 随着计算机的迅速发展，音视频的播放功能日渐重要。但是诸如爱奇艺，腾讯视频的APP的越来越臃肿，本地视频的播放显得越来越困难。没有简便的本地音视频播放器更大家使用，视频格式的不统一导致的诸多问题。  本课题是基于Android设计的一个单机本地视频音乐播放器，使用的技术涉及到xUtils3，Glide、EventBus3、Picasso、ImageLoader等技术。本系统功能包括：本地视频模块：自动扫描本地视频、播放、快进、搜索、亮度调节、点击事件、自动播放下一个，视频解码等；本地音频模块：自动扫描本地音频、音频播放、歌词同步显示、随机顺序播放模式、快进、上一首下一首的切换，音频解码；观看历史模块：可视化播放历史；网络音乐模块：联网音视频播放模块。  课题中，将在老师的指导下，灵活运用新学知识完成课题的需求分析，设计，编码，测试等工作，综合运用专业知识完成课题。本课题的成果形式是Android APP一个，论文1篇。 | | | | | |
| 课题来源 | | 社会生产实际 | 课题类别 | 毕业设计 | | |
| 该课题对学生的要求 | 本课题要求学生具备查询和阅读科技文献的能力；能够熟练使用Android和xUtils3，Glide、EventBus3、Picasso等前沿技术；掌握至少一种数据库管理软件；具有良好的编程风格；严格按照软件工程标准开发软件。 掌握一种开发语言和一种开发工具。 | | | | | |
| 系、部意见 | 系、部主任签名：  年 月 日 | | | | | |
| 学院意见 | 同意立题（ ）  不同意立题（ ） 教学院长签名：  年 月 日 | | | | | |

注：1、课题来源是指：1.科研，2.社会生产实际，3. 其他。

2、课题类别是指：1.毕业论文，2.毕业设计。