|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **广东工业大学本科生毕业设计（论文）教师拟题审批表** | | | | | | | |
| 适用学院：计算机学院 | |  |  | 适用专业： | | 计算机科学与技术 | 适用年级：2015级 |
| 注：1.本表由拟题教师填写；2.在毕业设计开始前（至少提前2周）交基层教学单位（专业）审批 | | | | | | | |
| 题目名称 | 基于Android平台的远程协作APP的设计与实现 | | | | | | |
| 题目来源 | □科研项目(纵向：□国家级 □省（部）级 □厅（局）级 □校级； □横向） | | | | | | |
| □非科研类工程实践或社会实践项目 | | | | | | |
| ☑自拟项目 | | | | | | |
| 题目自拟说明 | 科技不断发展，为了让老一辈人更好地融入这个高科技的时代。希望能通过计算机网络，以及当前Android平台的相关技术，实现两台手机间的相互远程协作。 | | | | | | |
| (选题拟确定为“自拟"，需作出不少于200字的说明) | 首先，该毕业设计涉及到计算机网络、后台技术、Android和音视频处理，而这些技术在大部分项目中都多有覆盖，由于我是一名计算机专业的学生，这点对将来的步入、融入社会一定 | | | | | | |
| 有不可胜数的好处。其次，由于涉及技术广，项目较大，工作量也相对较大，能够锻炼自己的意志，能吃苦能坚持这点在将来也是大有好处。本人对音视频方面比较感兴趣，也想借此 | | | | | | |
| 机会好好学习。在经济方面，本毕业设计并不打算商业化，且商业化也没有想象中的那么简单，只打算先完备基本功能。最后，我相信自己能够做好这个课题。 | | | | | | |
| 课题内容介绍 | 2部Android手机，一部负责接收另一部手机上的显示视频流，即，在这部手机上可以获取到另一部手机的界面情况，简称“控制端”。另一部手机呢，即通过网络不断地将自本地地显示情况发送给控制机，简称“远程端”。  控制端接收到远程端的视频流后，即可对所呈现的视频可以做点击、双击、长按、滑动以及各种手势操作，这些操作都会通过网络传输给远程接收端，远程端接收到这些操作后，通过android的悬浮窗技术即可将控制端的操作呈现渲染。 | | | | | | |
|
|
| 达到毕业设计质量标准的条件和措施 | 条件：（1）基本功能齐全，包括对后台程序的编写以及对Android终端程序的编写。  （2）完成毕业设计论文。  措施：（1）每周开例会，向老师汇报情况。  （2）若有不懂的地方，可询问同学或公司同事。 | | | | | | |
|
|
| 指导教师姓名 | **王帮海** | | 职称 | **教授** | | 日期 | 2019年 1 月 9 日 |
| 专家组**审核意见**（题目内容是否明确、具体；题目难度、份量是否适中，能否满足综合训练要求；做本题目的条件是否满足、能否达到培养目标的要求等等） | | | | | | | |
| 题目内容明确、具体；题目难度、份量适中，满足综合训练要求；做本题目的条件满足、已达到培养目标的要求 | | | | | | | |
| 专家组组长签章: | | | | | | | |
| 基层教学单位（专业）责任人签章 | |  | 主管院长签章 | |  | | |