**广东交通职业技术学院计算机工程学院软件工程系**

**毕业设计（论文）任务书**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | | 1 | **题目** | 基于VR的校园导航及场地管理系统 |
| **开发工具** | | VR开发工具、Android | **学生人数** | 每组3-5人 |
| **1、题目功能需求**  本项目为校大学生创新创业项目。  利用虚拟现实（VR）技术建设一个VR校园导航系统APP，用户可用手机实现VR校园漫游校园，了解学校。   1. 漫游场景。可从教室、实训室、运动场所、图书馆、宿舍等场景中选择3-5个典型场景。 2. 为场景进行三维建模或提供360度全景图片。 3. 为场景设计漫游路线、场地简介、局部解说等交互设计   **2、应完成的硬件或软件实验**  （1）系统需求分析、系统功能设计  （2）程序开发与调试  （3）系统测试、运行  **3、应交出的设计文件及实物（包括设计论文、源程序或产品等）**  设计论文、源程序电子文档、作品。  **4、指导教师提供的设计资料**  需求说明、相关素材  **5、设计进度安排**  （1） 查阅资料、需求获取与分析  （2） 系统分析与设计  （3） 系统开发、用户测试  （4） 撰写论文，评阅和答辩 | | | | |
| **备注** | **1、以下学生备选：**  汪杰1513157138、黄家健 1513157109、吉剑勇 1513157108、 陈展玉1513157145、谢嘉华1513157140、彭冠铭 1513157142  王伟霖1513157239、林桃平1513157205  **2、其他学生也可以选本题**  **3、每组中可包含数媒专业学生1-2人** | | | |