**毕业设计（论文）任务书**

|  |
| --- |
| **毕业设计（论文）题目：** |
| 人脸识别应用在防盗门锁上的设计与实现 |
| **设计（论文）的基本内容及要求：** |
| 1. 系统目标   通过查阅资料和实践选取了最优的算法进行人脸识别，来研究该算法的准确度、稳定性等   1. 核心业务需求   通过该算法实现人脸的检测、训练、以及识别   1. 技术路线   python3.7+dlib+OpenCV+numpy   1. 论文撰写   本系统要采用Python的各种常用库以及一些科学计算以及各种算法来进行分析与设计，并使用规范的图、表和专业术语来描述系统分析、设计过程与模型。并按照软件工程专业论文模板来撰写论文。   1. 参考文献   要求查阅近三年为主的相关领域文献资料，参考文献主要范围是：python在机器学习中的应用、人工智能、生物识别、人脸识别等方面的期刊或专著类文献。 |
| **学生接受毕业设计（论文）题目日期**  **第 1 周**  **指导教师签字：**  **2019年11月18日** |