**《零基础学编程——Python》小组选题登记表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **Plate Number Detector(PND)** | | | | |
| **组长** | 宋晨明 | | **联系方式** | | 18487108364 |
| **成员姓名** | **学院** | **专业** | | **学号** | |
| 宋晨明 | 软件学院 | 软件工程 | | 20161120019 | |
| 孟浩然 | 软件学院 | 数字媒体技术 | | 20161120069 | |
| 朱思华 | 数学与统计学院 | 统计学 | | 20171910069 | |
| 杨双铭 | 资源环境与地球科学学院 | 大气科学 | | 20171170076 | |
| 刘立影 | 法学院 | 法学 | | 20171100181 | |
| 李明洋 | 物理与天文学院 | 数理基础科学 | | 20171050003 | |
| 李鑫 | 软件学院 | 软件工程 | | 20161120007 | |
|  |  |  | |  | |
|  |  |  | |  | |
|  |  |  | |  | |
| **项目内容** | 车牌识别,给定车牌照片,经过车牌定位,字符分割,以及车牌模型训练,得到车牌的号码  所需知识:   1. 数学知识:线性代数,高等数学 2. 图像化界面:pyqt5 3. 开源机器学习框架:tensorflow 4. 模型:卷积神经网络 5. 图形学基础知识 6. Python基础知识 | | | | |
| **组员分工** | 初步计划三路同时进行   1. 算法实现 2. GUI界面编写 3. 模型研究 | | | | |