



# 陈孟卓

18571636956 | icyfeather@foxmail.com | 成都  
blog.ifyou.tech  
21岁 | 男 | 湖北武汉 | 汉族  
在校生



## 教育经历

### 四川大学

2019年09月 - 2023年06月

计算机科学与技术 本科 计算机学院

成都

#### GPA:

3.91 / 4.00

#### 排名:

8/254 ( 前3.15% )

## 荣誉奖项

四川大学百佳学生 ( 计算机学院研究生加本科生仅四人 )	2022
国家奖学金	2019-2020
综合一等奖学金	2019-2021
王老吉奖学金	2020-2021
智能基座奖学金	2020-2021
美国大学生数学建模大赛M奖	2021
四川大学优秀学生	2019-2020
四川大学优秀学生干部	2020-2021

## 个人总结

- 项目经验丰富，具有多项大创项目经历，有近一年学校NLP实验室实习经历
- 学习能力强，曾获国家奖学金，能使用常见语言进行编程解决实际问题
- 具有良好的沟通能力，曾在学术性社团担任会长，善于执行并拥有团队合作精神，有较强的文字综合和表达能力

## 社团和组织经历

### 四川大学华为智能基座社团/四川大学开源硬件协会

2021年09月 - 2022年04月

会长

- 在2020年带领社团荣获全国优秀智能基座社团称号 ( 另外两个是清华和浙大 )
- 组织开展了华为HDC开发者大会四川大学分会场和华为HC全联接大会四川大学分会场，参会人数均超过200人
- 被华为公司、成都电视台采访

## 技能/证书及其他

- 语言：英语四级589，英语六级539

## 专业技能

Python ( 基本操作、爬虫、数据分析处理、Pytorch )

C + + ( 包括Qt )

ESP8266、ESP32开发

Linux ( 熟练使用Linux服务器 )

Java ( SpringBoot )

Docker

Nginx

## 项目经历

---

### LoRaBand——定向运动实时点签系统 ( 省级大创 )

项目成员

- 使用GPS定位，LoRa长距离传输信息
- 使用微信小程序在地图上实时显示定向跑步运动员地址信息

### QuickArt——基于生成对抗网络与深度感知网络的动漫制作系统 ( 省级大创 )

项目负责人

- 联系四川大学艺术学院李文瑜老师 ( 曾获华沙电影节最佳动画短片奖 ) 与计算机学院彭玺老师 ( 国家特聘青年教授 ) 作为指导老师，对AI帮助动画创作的各个具体方面进行探讨与分析
- 使用LineNormalizer模型与LineRelifer模型对画师的线稿进行精修
- 使用分层对抗生成网络对线稿进行多风格选择性上色
- 使用DAIN模型对动画作品进行补帧

### Polaris——基于可见光通信原理的大场景高精度定位照片反馈系统 ( 省级大创 )

项目成员

一款服务于演唱会等大型集会场所，融合光通信技术实现高精度定位并提供照片反馈等人性化服务以提高参会人员体验的产品。

- 使用ESP32核心板和三色RGB灯带实现Polaris灯带设计
- 采用曼彻斯特OOK实现光通信编解码
- 建设数据库以存储用户-设备id关系及拍摄画面等
- 推出微信公众号作为照片推送的媒介，且方便用户进行设备绑定和信息反馈

### 极市——基于RFID的无人售货超市

项目后续成员

极市是川大商业街学生创业项目，通过RFID标签来进行商品的自动识别，极市已经达成月流水十几万的目标。

- 通过RFID标签识别商品类别
- 通过红外传感识别是否有人进入购物区
- 通过摄像头画面+AI人体识别绘制无人超市内部热力图，改进超市商品布局

## 实验室经历

---

### 古诗语义匹配 ( 实验室项目 )

主要成员

- 利用古诗文网、古诗词网等六个古诗词网站，通过爬虫收集古诗原文、翻译、赏析、背景等数据
- 整合收集的古诗资料，使用Sentence-Bert训练，获得诗歌原文与翻译、赏析间的语义相似度
- 使用Contrastive Learning完成整句语义相近对齐，使用Unsupervised Word Alignment完成字词细粒度语义相近对齐