



马瀛鹏 Ma, Yingpeng

教育背景⁴

2015.09 - 目前

电子科技大学 UESTC, 四川成都

-信息与通信工程学院

-通信工程

2016.08 - 2016.09

新加坡国立大学 NUS, 新加坡

-暑假课程

2012.09 - 2015.06

西北师范大学附属中学 HSANNU, 甘肃兰州

-高中理科班

个人信息:

电子邮件:

yingpengma@gmail.com

个人主页:

<https://inginx.github.io/>¹

手机:

+86 - 15108482982

政治面貌:

党员

语言能力:

英语:

TOEFL iBT: 83/120

GRE: 319+3.0/340

四级、六级: 通过

中文: 母语

德语: 简单沟通

电脑技能:

●编程语言:

C/C++/MATLAB/Python 以及Java, HTML5等

●工作软件:

Excel/PowerPoint/Word, PS, 以及AfterEffect等

●科学计算:

MATLAB

熟练使用 \LaTeX 和 Linux , 能够在Android平台上编写简单的App

我与微臣:

在2016年开始准备语言时就关注了微臣,之后由于家里经济条件和课程太忙,并没有上课(遗憾啊).在微臣公众号(@微臣留美@臣在托福)里收获了许多关于托福,GRE的知识和tips.虽然之前备考没有听过微臣老师讲课,但是依然希望领略老师们的风采,这也是申请成为助教的原因之一.虽然我的成绩并不十分出色,但是我与托福,GRE,ETS爸爸纠葛十分之深³,自认为备考经验比较丰富.也因托福没上百,GRE没325+感到遗憾.希望下次托福100+,大概是申请助教的原因之一吧

实习经历

2017.08 - 2017.09

大唐电信, 成都

● 实习研究助理, 辅助搭建与初始化电信基站, 研究最佳分配算法并仿真

2016.09 - 2016.10

创青春大赛, 电子科技大学

● 担任志愿者, 指引参赛学生出入口, 维护赛场秩序

2016.08 - 2016.09

ERA, 新加坡

● 市场调查, 调研新加坡市场对房地产的价格需求, 并获优秀实习生推荐信

2015.09 - 2015.12

Syslab, 电子科技大学

● 实习开发员, 与组员一同完成了简单app的构思、设计、开发全流程

2015.09 - 2016.06

通信学院学生会, 电子科技大学

● 担任“新青年”部员, 策划、组织、参与“荧光夜跑”、“迎新晚会”等多场活动

2015.09 - 2016.06

班长, 电子科技大学

● 负责班级建设、管理、活动组织等多项事务, 与同学建立良好友谊

专业经历

2017.9 - 目前, 基于Bitmap的显著性探索

研究员

● 分析图像Bitmap以及编码信息, 作为预处理步骤, 尝试改进已有显著性检测方案。目前团队力图改进该方案, 使之可以作为绝大多数已有显著性检测模型的增强方法

2017.12 - 2018.03, 基于Bitplane Slicing 的显著性检测

团队领导

● 分析图像Bitplane Slicing信息, 总结可利用内容, 构建脱离深度学习框架的图片显著性检测模型, 并在大量数据集上测试, 对比先进模型, 提出不足与改进方案。该项目参与“2018年大学生创新创业项目”, 完成答辩, 并获“通过”评价

2018.05 - 2018.07, SIMO系统性能仿真分析

团队领导

● 学习了解SIMO技术, 利用MATLAB与SIMILINK对其仿真, 撰写实验报告, 获老师好评

2017.12 - 2018.01, H.265视频编码技术综述

研究员

● 深入了解H.265先进视频编码技术, 与其他编码技术对比性能, 总结成文, 获A级评价

2017.11 - 2017.12, 基于AUX的信息传输

团队领导

● 利用AUX音频传输线, 设计调制解调模块与编码方案, 在两台电脑之间实现图片、音频、文字的实时传输

个人荣誉

⇒ 2016 | 电子科技大学社会实践优秀个人

⇒ 2016 | 电子科技大学数学竞赛三等奖

¹该站仍在建设中

²本简历使用 \LaTeX 编辑制作

³考过5次TOEFL, 历时一年半。最近一次18年11月, 本想100+, 却被“制裁”: non-scorable

⁴已经收到南卡罗来纳大学(SC) CE全奖Ph.D. offer