



## 基本信息 (Information)

男 21岁 汉族 中共预备党员 通信地址: 辽宁省沈阳市浑南区创新路195号 东北大学浑南校区  
电话/微信: 18540298711 邮箱: [ruixiang\\_wang@foxmail.com](mailto:ruixiang_wang@foxmail.com)  
个人网站: <https://ruixiang-wang.github.io>  
Github项目网站: <https://github.com/ruixiang-wang?tab=repositories>

## 教育经历 (Education experience)

东北大学 - 软件学院 - 软件工程 (国际 (英语)) (2019-2023)

\* 第二学期从机械工程转专业至软件工程, 已完成课程补修。

- **GPA 91.51/100 专业排名 前5%**
- **主修课程:** 数据结构与算法 (96分)、Python编程 (99分)、C++编程 (100分)、人工智能概论 (双语) (99分)、iOS开发技术 (99分)、深度学习技术 (99分)、大数据技术 (97分)、Python数据分析 (96分)、推荐系统 (96分)、嵌入式软件开发技术 (96分)、数据库应用程序设计实践 (93分) 等

## 实习经历 (Internship)

- **东软睿道教育信息技术有限公司 微服务开发实习生 Java-Web前后端分离开发** **2022.05-2022.07**  
参与东软睿道教育信息技术有限公司“在线教育网页系统”开发, 担任微服务框架开发实习生。  
基于SpringBoot+ SpringCloud实现了Java-Web前后端分离应用开发; 利用Alibaba Cloud的相关技术, 如Nacos和OSS服务器配置微服务系统和云存储模块; 使用Vue+ Element-ui开发前端界面; 借助ElasticSearch框架完成信息检索功能。最终实现了用户界面浏览, 课程搜索, 购买, 观看等功能的网页产品。实习评价为**优秀实习生**。

## 项目经历 (Project Experience)

剑桥大学Prof.Thomas 方向: Vision Transformer  
职位: 优秀组长 时间: 2021.01-2021.03

- 学习ViT的dispatch, position embedding, Linear Projection和模型可视化。
- 研究ViT的变体, 如Swin ViT, CaiT 和PiT等。
- 将ViT应用在行人重识别领域中, 并以第一作者将研究成果发表在EI会议中。
- 获评优秀组长, 同时收获项目推荐信。

东北大学人工智能俱乐部 方向: 视觉语义识别  
职位: 核心成员 导师: 张莉 时间: 2021.10-2022.05

- 学习计算机目标检测, 使用RNN和YOLO等先进模型, 清楚Batch Normalization, Dimension Clusters, Direct Location prediction的使用。
- 学习自然语言的BERT, GPT-2等NLP生成模型。能够运用LSTM, fine-tuning来达到实际需求。
- 成功将目标检测和NLP模型结合起来, 并使用python网页框架Django做出图形化界面。

东北大学计算机&软件学院 方向: 嵌入式系统开发  
职位: 核心成员 导师: 姜龄颖 时间: 2022.02-2022.06

- 基于Arduino的C++语言平台开发, 完成了一个智能家居功能。
- 使用物联网技术, 实现远程遥控电器开关的功能。
- 使用手势识别技术, 实现手势控制电灯开关的功能。
- 使用语言识别技术, 实现自动浇花功能。
- 使用代码控制点阵LED灯, 使其能够展示个性化的图案。

东北大学边缘智能实验室 方向: Incremental Learning  
职位: 核心成员 导师: 毛克明 时间: 2021.05-2022.06

- 研究深度学习模型不可解释性和灾难性遗忘问题。
- 研讨CVPR和AAAI等国际顶会论文, Weight Aligning等新颖方法。
- 代码实现Resnet, CNN, ViT等图像模型对Cifar100, ImageNet等数据集的分类。
- 在网络结构的fully connected layer进行调整, 成功改进模型, 以第一作者将研究成果发表在EI中。
- 在网络学习过程中应用原型投影法, 实验效果做到稳定比过去方法高出2%, 成功发表在SCI四区上。

东北大学&IBM合作项目 方向: 大数据推荐系统  
职位: 普通成员 导师: 凌棕 时间: 2021.10-2022.01

- 基于python的Django网页开发框架, 成功开发出一款网上商城系统。
- 使用余弦相似度的算法, 实现用户商品推荐功能。
- 掌握和了解大数据的一些相关知识。
- 在技术创新上, 使用了人脸识别登录的功能。

东北大学mac实验室 方向: IOS开发技术  
职位: 核心成员 导师: 邓卓夫 时间: 2022.02-2022.06

- 在mac系统上, 基于swift和objective-C语言, 编写出了一个在线英语考试应用程序。
- 掌握swift的guard 语句, 隐式解包等知识点, 并将其运用在项目中。

上海交通大学密西根学院 方向: 深度强化学习  
职位: 普通成员 导师: Paul Weng 时间: 22.03-22.06

- 通过往eMgic模型中添加随机扰动解决TSP问题。

## 荣誉奖项 (Hours)

**国家奖学金**两次获奖、东北大学一等奖学金**两次**获奖、东北大学优秀学生标兵**两次**获奖、东北大学优秀社会实践个人**两次**获奖、浙江省抗击新冠疫情志愿服务突出贡献奖、辽宁省TRIZ杯创新方法竞赛二等奖、辽宁省蓝桥杯编程方法竞赛二等奖、大学生英语能力竞赛校级三等奖、外研社“国才杯”英语能力竞赛校级二等奖、体育/文艺类奖项若干 等

## 主要职务 (Some positions)

中国人工智能学会CAAI学生会会员、温州市铭爱社区服务中心会员、班级团支书等

## 语言与技能 (Languages & skills)

英语: CET-4: 600 CET-6: 555 职业证书: 中国人工智能学会CAAI认证计算机视觉实施工程师初级从业证书  
技能: 熟练掌握Python, JAVA, C/C++ 和 R语言等编程; 有pytorch, tensorflow等深度学习模型和Django等Python网页框架的开发经验; 有Springboot, SpringCloud, Vue+typescript和Spark ML等JAVA网页框架的开发经验; 有基于Arduino嵌入式软件开发经验和基于IOS的swift和objective-C语言的苹果应用APP开发经历; 有Linux开发经验; 精通Word, PowerPoint, Excel等办公软件。熟悉PS, PR等视图软件的基本操作。