

冯应柱

求职目标：机器学习/图像识别

♂ 1991-07

☎ 189 9668 8781

🇨🇳 中共党员

✉ fyingzhu@126.com

📍 重庆市南岸区重庆交通大学



教育背景

2014.09-2017.06



重庆交通大学

软件工程（硕士）

主修课程（平均分:85.1，top5%）

数值分析、最优化方法、算法分析与设计、系统分析与设计、高级数据库、统计学习方法等。

2010.09-2014.06



南京邮电大学

信息与计算科学（本科）

主修课程（平均分:80.23，top20%）

概率论与数理统计、运筹与优化、数学分析、数值逼近、离散数学、数据库原理、数据结构、C++等。

项目经验

2014.09-2016.12



基于云模型与数据场的聚类研究

项目负责人

背景：独自主持的课题《基于云模型和数据场的数据场研究》获“2015年重庆市研究生科研创新项目”立项（CYS15180），并已成功结题。

职责：包括课题选题、项目答辩、课题研究、算法提出、仿真实验、论文撰写等工作内容，已发表相关论文2篇。

[1]冯应柱. 基于数据场的k-means改进算法[J]. 信息通信. 2016(11)

[2]朱振国,冯应柱. 基于数据场的类簇中心选取及其聚类[J]. 计算机工程与应用. (北大核心, 已录用)

2016.05-2016.07



天池大数据竞赛

背景：以阿里音乐用户的历史播放数据为基础，预测后2个月每个艺人每天的播放量。

成果：利用python进行数据处理并提取特征，采用回归方法进行预测，最好成绩排名385/5476。项目中主要负责数据处理、算法实验。

算法实践



手写数字识别系统

背景：本人利用KNN，决策树，BP神经网络，SVM等算法分别实现了手写数字识别。

成果：算法实践，理解了不同的算法在这个系统中的优缺点。

自我评价



- 熟练掌握常用机器学习算法，熟悉算法的优缺点及应用场景；
- 本科数学类专业使得本人数学功底扎实，拥有良好的编程能力，具有研发潜力；
- 热爱模式识别领域，善于学习和运用新知识，肯奋斗，适应加班出差等情况。
- 研究生会部长及班级干部的经历加强了自己的团队协作能力和与人沟通的能力；

证书技能



- CET-6，拥有良好的英文读写能力；
- 计算机二级C、三级数据库，熟悉数据库；
- 掌握C/C++、Matlab、R语言，python，熟悉数据结构、Linux编程；
- 熟悉opencv、scikit-learn库，熟悉模式识别相关技术；

奖项荣誉



- 2015年获重庆交通大学优秀学生干部；
- 2014-2016年获重庆交通大学二等学业奖学金；(3次)
- 2015年获重庆交通大学硕士生科研创新大赛三等奖；
- 2016年获重庆交通大学羽毛球团体赛第优秀组织奖；
- 2013年获南京邮电大学社会工作优秀奖；
- 2012年获全国大学生数学建模二等奖；
- 2011-2013年获南京邮电大学羽毛球团体赛第一名。(3次)