

周 培坤

32 Rue Barès
94200, Ivry-sur-seine
☎ +33 (0) 6 5814 2501
✉ peikun.zhou@telecom-paristech.fr
📄 github.com/zhoupeikun



Seeking for a six months' Data Science internship

Education

- 2016–2017 **M.S. 人工智能(Data&Knowledge)**, 巴黎高科-国立高等电信工程师学院, 巴黎.
机器学习, 数据挖掘, 知识图谱, 自然语言处理, 数据仓库, 人工智能
- 2015–2016 **M1 计算机科学**, 巴黎十一大, 巴黎.
函数式编程, 组合数学与优化, 图论, OpenGL, Web开发
- 2011–2015 **B.S. 软件工程**, 西安电子科技大学, 西安.
一等奖学金. 大四交换至巴黎十一大.

Experience

- 2017.2 – **分析与开发实习助理**, BNP巴黎银行, 巴黎.
◦ ALM 国债定价与模拟开发组, 收集与整理MOA 功能需求, 使用内部现有工具分析
◦ 参与模型开发组模型分析设计, 协助开发与模型仿真测试
- 2016.4 – **中后台实习**, 交通银行, 卢森堡.
- 2016.8
◦ 负责风险部门VBA 开发, 开发若干Python 工具, 实现爬虫Log处理等
◦ 使用JavaScript/JQuery开发一内部报告中心, 部署Redmine
◦ 配合德勤与卢森堡央行报表公司, 基于资产负债表和利润表对CSSF监管报表进行需求分析与优化, 熟悉透视表与VLOOKUP
◦ 负责Bloomberg helpdesk, 对投资组合等作Bloomberg-excel二次开发
◦ 调研欧洲数字支付与Fintech应用前景, 卢森堡网银合规等, 撰写若干报告
- 2015.12 – **图论算法实习**, 法国国家信息与自动化研究所, 巴黎.
- 2016.4
◦ 对图论输入流分解问题(the input flow decomposition problem)的算法实现与优化
◦ 实现一个图论框架, 封装函数实现探索边界、父子/祖先节点等功能, 优化输入流
- 2015.12 – **安卓开发**, 一分钱, 巴黎.
- 2016.3
◦ 负责安卓应用一分钱的开发, 使用Android Studio, Git, Java, 敏捷开发
◦ 负责产品分析与部分商务合作, 已发布Google Play 应用商店

Project

- 2017.3 **基于Enron 邮件语料库的发件人推荐**, 机器学习, Kaggle竞赛.
◦ 初始根据发件频率选择top-N发件人作推荐, 收获35% 正确率
◦ 进一步根据邮件内容作文本挖掘(NLTK, TF-IDF), 结合时间戳等信息作特征提取

- 2016.12 **对抗癌药物的定性与定量非逆检测**, 机器学习.
Data Camp, 巴黎综合理工学院
○ 数据清理阶段,使用PCA 作数据降维, 实验使用多种特征提取与回归分析方法
○ 组合使用Classifiers,优化参数, 将错误率从0.13提升至0.04, 在集训营的145+选手中排名前十
- 2016.8 **NLP 训练项目**, *NLP*.
○ 实现英文分词、词性标记、句法分析、信息抽取等功能
○ 使用Java、Intellij IDEA开发, 熟悉字典树、(隐式)马尔可夫链等的应用
- 2016.6 **集成电子表格的在线报告中心**, *Web*开发, 实习项目.
○ 实现带有查询与基本编辑的在线电子表格
○ 开发使用JavaScript, JQuery, MySQL, WebStorm
- 2016.4 **基于Cifar-10数据集的图像识别**, 机器学习.
○ 对Cifar-10数据集作图片识别训练
○ 实验并比较多种classifiers 的优劣

Languages

英语(流利), 法语(流利)

Skills

编程开发 **Java/Android, Web**(JavaScript,JQuery,Django), **SQL, VBA, C++**, Shell, OCaml.
数据分析 **Python**(Scikit-learn, XGBoost, Panda), R(ggplot), Apache Hadoop, Spark, Sacla.
软件 Emacs, Intellij IDEA, Eclipse, Visual Studio, **Bloomberg|Wind**, Office.

Interests

健身, 羽毛球, 游泳, 历史, 科技新闻

Others

- 2015.12 巴黎Ubuntu Party志愿者
2016.3 西电法国校友会理事
2014.3 西安电子科技大学一等奖学金
2014.3 美国大学生数学建模二等奖