

付翔

邮箱: fuxiang90@gmail.com 电话: 18810542862

技术博客: www.fuxiang90.com 开源: github.com/fuxiang90

自我介绍

男,热爱编程,对机器学习,搜索引擎和算法有浓厚的兴趣;有很强的自学能力,喜欢探索新事物.开源精神的支持和实践者.

教育背景

北京邮电大学计算机学院 计算机专业	2011/09-2014/03
湖南农业大学经济学院 农业经济管理专业	2007/09-2011/6

项目经验

阿里巴巴一淘搜索技术部 搜索研发实习生	2013/7/15-至今
● 产品库聚类,去重	
广州及周边六省高快速路路况分析.	2012/6-2012/12
● 项目描述: 根据车辆的 GPS 信息,得到广州和周边六省的高快速路路况,为政府监管提供数据支持	
● 职责: 设计地图删减算法;实现 Astar 最短路径算法,替换原有的寻路算法;独立设计并实现基于权重和路网拓扑的地图匹配算法.	
基于历史数据的道路速度预测.	2013/3-2013/6
● 项目描述: 广州市发布道路两个月历史速度信息(约2亿条),根据当前道路速度预测之后一段时间内的速度	
● 设计基于有向图的调度算法,使在内存中道路信息最少,减少内存使用	
● 用梯度下降算法处理道路的历史信息,生成预测模型	
参加雅虎北京黑客马拉松决赛,编程24小时 完成一个基于 flickr 的图片推荐的应用.	2013/5/18 - 2013/5/19

搜索实践

基于北邮 bbs 的检索系统的开发,个人开源项目,python开发.	2012/8 - 2012/12
● 单次遍历文档建立索引,平均每 s 处理 166 个文档,支持简单的查询,并可定制邮件推送服务	
● 单线程爬虫, Redis 作为缓存服务,zeromq 处理 web 请求,Json 作为数据交互	
小型网站关键词推荐,python,c++开发.	
● 职责: 中期代码重构,串通整个流程,根据指定的关键词,给出和网站最相关的关键词	
基于 sift 和 bag of word 图像分类.	2013/1-2013/1
● Sift 提取特征,然后聚类,训练数据向聚类中心映射,得到每一个训练数据在该聚类中心空间的一个低维表示	
● 开源软件 dlib 对训练集进行训练,利用svm 进行分类	
贝叶斯文本分类. linux ,c++ 实现	2012/8 - 2012/12
● 五个分类,每个分类 1000 文本作为训练集,分词使用开源分词组件,取得了 84%的正确率	

SKILLS

编程语言: 六万行C代码,熟悉C++和 python
操作系统: 3年Linux使用经验,Windows
编程工具: Vim,Codeblocks,Eclipse,Visual Studio,Git

获奖情况

北京邮电大学第七届ACM程序设计竞赛金奖(第四名)	2013/03
北京邮电大学第六届ACM程序设计竞赛银奖(第八名)	2012/03
湖南省第六届大学生程序设计竞赛二等奖(ACM 形式)	2010/10
全国软件设计大赛决赛 C 语言组二等奖	2010/08

课外实践

北京邮电大学腾讯创新俱乐部技术部核心成员	2011/09-至今
爱好户外徒步,骑行	
本科期间: 09 年和同学一起创立第一个湖南省省内高校专注于开源理念的协会,担任技术部部长,参与举办多个开源知识讲座,在校内推广开源理念.	
	2009 - 2011