

霍兴明

程序员, 后端工程师, PYTHONER, GOPHER

Download PDF

admin@xiaoh.me

(+86) 0176-0029-8196

个人简介

2010年至今, 写过C#.NET, 用过C++, 做过大数据, 学过NLP, 如今主要使用Python.
多年后台服务开发经验, 主要从事软件框架的搭建和开发工作, 较高的独立解决问题的能力。

技能总结

软件架构

多年软件架构设计经验, 较好的理解需求的能力, 将需求转换为技术模块, 并组织开发。

数据结构和算法

大学时期从事ACM活动, 工作后依然会进行一些算法训练, 熟悉各类机器学习算法, 并进行过相关研究总结

项目管理

整理和切分相关需求, 设计和架构技术实现方案, 分配工作内容, 组织项目组同事, 完成各自的开发进度。

技术模块

Regex

Spider

Bash/Shell

Python

SQL

C/C++

BigData

Algorithm

Ubuntu

工作经历

百度时代网络技术（北京）有限公司
高级研发经理

2014/09 ~ 至今

- 1, 基于网络大数据, 用户行为数据的智能分析及智能推荐引擎。
- 2, 针对不同场景, 构建机器学习算法, 完善机器学习模型。
- 3, 接受和整理上级分配的任务, 整合团队力量, 实现制定计划。

北京九章云极科技有限公司
高级软件研发工程师

2013/09 ~ 2014/09

- 1, 独立开发机器学习智能分类算法, 并应用到智能问答系统, 开发云极知客产品。
- 2, 模块化各种机器学习方法, 创建大数据处理的功能模块。
- 3, 设计和研发大数据处理服务架构Datacanvas, 完成agent和云服务的功能模块！
- 4, 学习各种大数据相关应用, 整理和总结相关算法, 集成到Datacanvas大数据平台。
- 5, 针对不同的业务需求, 设计架构, 完成针对不同需求的大数据框架实现形式。

北京博新创亿科技股份有限公司
研发工程师

2012/09 ~ 2013/09

- 1, 和中国移动合作项目中的 UDBAC用户数据分析引擎 及其 实时营销系统。
- 2, 在大数据前提下要保证数据的准确性, 实时性及其可用性。
- 3, 在实时营销系统中难点为架构分析及其大数据量下的及时分析。

北京至尊科技有限公司
开发工程师

2010/09 ~ 2012/09

- 1, 海淀区信息中心系统控制平台开发（系统应用和数据共享平台）
- 2, 网络魔方（网络信息抓取和展现桌面应用客户端）
- 3, 易推网站（网络信息抓取和分析, 互联网方式展现用户所需数据）
- 4, 易评网站（网络信息抓取和分析汇总, 互联网方式展现产品结果数据）

项目经验

大数据+

2014/09 ~ 至今

大数据推荐引擎及智能分析

针对互联网大数据, 进行相关行为分析, 针对用户的行为进行智能推荐; 整合资源, 完成相关场景的机器学习模型搭建, 调研机器学习相关算法和深度学习相关内容, 为团队的提供技术支持等。

Datacanvas

2014/03 ~ 2014/09

DataCanvas EDS (Elastic Database Stack)

实现TB级到PB级数据的高速存储和扩充; 根据需求任意选择节点类型和数量构建EDS集群, 支持界面UI和API接口操作, 可对集群进行停止、启动、增加、删除等相关操作, 弹性释放资源, 优化资源利用率。

云极知客

2013/09 ~ 2014/09

智能客服机器人

知客项目可看做为自动分类机器人, 通过对用户的数据进行分词处理, 通过我们类似于SVM分类器的模型进行自动分类, 寻找对应的答案陈述或者答复, 来应用到自动短信问答机器人的项目。

实时营销系统

2013/02 ~ 2013/09

用户上网日志分析

移动用户上网日志会记录用户的所有上网细节, 分析和归纳用户上网日志, 挖掘用户潜在的消费意向, 推荐用户套餐等。

用户行为分析系统

2012/09 ~ 2013/02

安徽/新疆用户上网日志分析系统

利用C++在处理数据方面的高效性清洗wap日志, 对数据进行合并汇总分类清洗等, 正则匹配分类信息, 汇总结果入库等工作。其中另开需求为短信发送, 通过socket相互通信, 处理短信发送的接口信息。

易评/易推

2010/09 ~ 2012/09

爬虫系统和网站后台搭建

易评将商品的评论按照商品的属性分类汇总, 并且分析评论情感, 展示给用户
易推是为网推公司推出的一款帮助找到帖子点击回复, 标红置顶等信息的网站, 企业级应用。

毕业院校

黑龙江工程学院

软件工程 — 大学本科