

霍兴明

架构开发, GOPHER, 技术管理

Download PDF

admin@xiaoh.me

(+86) 176-0029-8916

个人简介

程序员, 后端工程师, 2010至今, 写过C#.NET, 用过C++, 做过大数据, 学过NLP, 用Python写过ML和Spider, 如今主要使用Golang.

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。

2010~2012, 用C#.NET在做比价网站, 使用过各种爬虫, 学习了正则表达式。

2012~2013, 用Awk/Shell处理了各种数据分析项目, 并使用C++做了数据处理引擎。

2013~2014, 学习了NLP/SVM等机器学习模型, 完成在线客服知客系统

2013~2015, 使用Python在做大数据服务系统DataCanvas

2014~2016, 深入学习机器学习及大数据应用, 期间学习了各种爬虫技术, 对爬虫具有深入理解, 并应用到实际场景中。

2015~至今, 使用Golang做后台服务, 支持多种高并发场景, 对新技术多有研究。

2016~至今, 主程兼技术管理工作, 和产品对接需求, 架构设计, 安排部署工作等。

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

Golang

Python

RestAPI

Mysql

Redis

Algorithm

Bash/Shell

Spider

C/C++

工作经历

迈瑞科教育

2017/12 ~ 至今

开发工程师, Golang, 技术管理

- 1, 主力架构和开发APP后端服务, 保证APP的高性能并发访问
- 2, 确定相关功能的开发方案, 确保APP的可扩展性
- 3, 沟通和协调开发资源, 整理和分发功能模块给开发人员

影愿科技

2016/10 ~ 2017/12

开发主管, Golang

- 1, 架构和开发APP后端服务, 保证APP的高性能并发访问
- 2, 和Android, IOS开发工程师沟通, 完善APP的功能
- 3, 确定相关功能的开发方案, 确保APP的可扩展性

北京九章云极科技有限公司

2013/09 ~ 2016/10

高级软件研发工程师, Golang

- 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。
- 6, APP应用的后端服务架构, 开发, 部署等工作

北京博新创亿科技股份有限公司

研发工程师, C/C++

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, C#.NET

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

读伴儿分级阅读

技术管理, Golang

2018/12 ~ 至今

- 1, 提供儿童英语在线读物, 为儿童在线学习提供教育资源
- 2, 中国最大体量的英文原版分级阅读平台
- 3, 直播, 录播, 聊天, 音频打分, 支付, 用户中心等
- 4, 读伴儿图书馆衍生产品, 主要在架构方面和用户群的改变, go-mirco架构

读伴儿图书馆

儿童英语互联网在线教育产品, Golang

2017/12 ~ 2018/11

- 1, 提供儿童英语在线读物, 为儿童在线学习提供教育资源
- 2, 中国最大体量的英文原版分级阅读平台
- 3, 直播, 录播, 聊天, 音频打分, 支付, 用户中心等

扯弹APP

开发主管, 管理, Golang

2016/10 ~ 2017/11

- 1, 垂直于电影娱乐领域的社交APP, 针对电影评论为出发点, 实现陌生人社交等功能
- 2, 小型朋友圈和聊天系统, 约电影, 弹幕和视频片花播放模块等
- 3, 附近的人交友, 礼物互动等功能模块

圆桌APP

APP后端开发, 管理, Golang

2015/07 ~ 2016/10

- 1, 发现探索不同集体、加入不同集体、创建不同集体, 比微信大群更细致、便捷、精准
- 2, 发表、评论子话题; 清晰的子话题列表, 让你轻松查看并收藏
- 3, 简单快捷的投票功能, 让你们快速达成共识; 专为移动优化打造的协作平台

DataCanvas

DataCanvas EDS (Elastic Database Stack), Python

2014/09 ~ 2015/09

- 1, 实现TB级到PB级数据的高速存储和扩充;
 - 2, 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
 - 3, 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。
-

- 1, 知客项目可看做为自动分类机器人
- 2, 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
- 3, 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

安徽移动用户行为营销系统, C/C++

- 1, 安徽移动用户上网日志会记录用户的所有上网细节
- 2, 此项目主要分析和归纳用户上网日志, 挖掘用户潜在的消费意向
- 3, 根据相应的数据, 向用户推荐相应套餐等。

移动用户行为分析系统

2012/09 ~ 2013/02

数据分析, 用户画像, 多维度分析系统, C/C++

- 1, 针对中国移动贵州, 新疆, 安徽等省份的用户上网日志进行分析, 通过多维度的数据解析, 获取相关数据
- 2, 针对数据量比较少的省, 直接使用Shell进行分布式, 并行运算, 提高开发效率
- 3, 针对数据量比较多的省份, 使用C++来进行数据分析, 提高处理效率

易评

2011/09 ~ 2012/09

爬虫系统和网站后台搭建, C#.NET

- 1, 开发爬虫, 抓取多个购物网站, IT综合性网站的3C类产品的价格, 评论, 配置信息等
- 2, 针对数据进行加工, 识别相应的评论可信度, 淘汰水军评论等智能化功能
- 3, 开发后端服务, 将识别和整理的信息提供给用户, RestAPI接口

易推

2010/09 ~ 2011/09

爬虫系统和网站后台搭建, C#.NET

- 1, 为网推公司提供的一款帮助找到帖子标题, 点击量, 回复量, 标红置顶等信息的网站
- 2, 开发爬虫, 针对多种论坛类的网站, 根据网站的特征, 自动识别相关信息

毕业院校

黑龙江工程学院
软件工程 — 大学本科