

# 霍兴明

架构开发，GOPHER

Download PDF

[admin@xiaoh.me](mailto:admin@xiaoh.me)  
(+86) 0176-0029-8916

## 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。

## 技能总结

软件架构	数据结构和算法	项目管理
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。	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	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	RestAPI	Bash/Shell
Mysql	Algorithm	C/C++
Python	Spider	HTML

## 工作经历

<b>迈瑞科教育</b> 开发工程师	2017/12 ~ 至今
<ul style="list-style-type: none"><li>1, 主力架构和开发APP后端服务，保证APP的高性能并发访问</li><li>2, 确定相关功能的开发方案，确保APP的可扩展性</li></ul>	
<b>影愿科技</b> 开发主管	2016/10 ~ 2017/12
<ul style="list-style-type: none"><li>1, 架构和开发APP后端服务，保证APP的高性能并发访问</li><li>2, 和Android,iOS开发工程师沟通，完善APP的功能</li><li>3, 确定相关功能的开发方案，确保APP的可扩展性</li></ul>	
<b>北京九章云极科技有限公司</b> 高级软件研发工程师	2013/09 ~ 2014/10
<ul style="list-style-type: none"><li>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。</li><li>2, 模块化各种机器学习方法，创建大数据处理的功能模块。</li><li>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！</li><li>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。</li><li>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。</li><li>6, APP应用的后端服务架构，开发，部署等工作</li></ul>	

---

## 北京博新创亿科技股份有限公司

### 研发工程师

2012/09 ~ 2016/09

- 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

### 图书馆

2017/12 ~ 至今

#### 儿童英语互联网在线教育产品

- 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

---

### 扯弹APP

2016/10 ~ 2017/11

#### 开发主管, 管理

- 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

2015/07 ~ 2016/10

#### APP后端开发, 管理

- 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

2014/09 ~ 2015/09

#### DataCanvas EDS (Elastic Database Stack)

- 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。

---

### 云极知客

2013/09 ~ 2014/09

#### 智能客服机器人

- 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

- 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

### 数据分析, 用户画像, 多维度分析系统

2012/09 ~ 2013/02

- 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

- 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

- 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

---

Huo Xingming — [admin@xiaoh.me](mailto:admin@xiaoh.me) — (+86) 0176-0029-8916 — [About Me](#)