

聂伟琳

后端工程师

+86 185-6563-5571
winix.nie@gmail.com
bachiscoding.com

个人信息

性别 男
籍贯 湖北 潜江
出生年月 1992 年 3 月
教育经历 华中科技大学 计算机科学与技术专业 学士
特点 拥有较强的快速学习能力，期待用技术提供有价值的服务

工作经历

2013 年 4 月 - 2015 年 3 月 后端研发工程师 (**Python**)、项目最早期参与者，恋爱记，武汉滴滴网络科技有限公司。
主要职责为：后端系统从零开始的技术选型、方案设计以及最终实现；新需求的研发和既有代码的维护；技术人才的招聘、面试以及培养；产品层面的技术咨询和公司层面的决策。项目于 2014 年底获得 150 万美元风险投资。

2015 年 3 月 - 至今 后端数据平台高级工程师 (**Java**、**Hadoop**、**Python**)，爱美购，深圳爱美购网络科技有限公司。
主要职责为：早期参与公司后端服务程序的研发、维护，后至今负责公司大数据平台的基础设施构建、维护以及基于其的数据产品的研发、维护，为公司产品研发、内容运营、营收等重要决策过程提供稳定的数据支持服务。

项目经历

武汉滴滴网络科技有限公司期间

恋爱记 参与了恋爱记服务端程序从零开始的设计、研发、维护。主要使用 **Python** 语言进行开发，并基于 **MySQL**、**Redis**、**Celery**、**Django** 等基础软件搭建了多机器后端系统，能够支持一定的并发量，高峰期日处理动态请求数可达千万次。对外设计并实现了 **RESTful HTTP** 接口供客户端使用，对内设计并实现了基于 **Thrift** 的服务接口供其它服务使用，进而确立了后端服务化的方向。实现了内容同步算法保持多用户、多客户端之间的内容同步。

爱芽社区 参与了恋爱记应用内爱芽社区服务端程序的设计、研发、维护。技术选型同恋爱记。

深圳爱美购网络科技有限公司期间

后端业务系统 参与了爱美购后端程序 **Shopping** 的新特性研发以及维护，进而了解了海淘领域复杂的业务逻辑。

数据基础系统第一版 (UBT、离线计算) 使用 **Cloudera** 搭建了大数据基础环境；设计了以有限状态自动机为基础模型的数据规范，实现了其解析程序、入库程序以及基于 **MapReduce** 计算框架的离线分析程序；基于最终产出的数据实现了简单的报表系统后端服务；数据主要由客户端打点上报。

数据基础系统第二版 (类 Dremel 系统) 使用 Cloudera 重新搭建了大数据基础平台；为基于 Go 语言实现的日志收集工具 Heka 编写了业务定制化的插件并部署至服务端；编写了从 Kafka 多分区并行导入原始数据至 HDFS 的工具；根据需求实现了从原始数据分离出结构化的、业务友好的数据的 ETL 程序；一部分热点数据使用 Parquet 列式存储格式存储，并提供给 Impala、PrestoDB 等前端 SQL 执行引擎使用，达到了秒级别的查询效率；实现了日志申请、审批、入库的自动化流程，达到了日志打点自动化的目的；数据主要由服务端上报，客户端辅助。

数据运营支持系统 基于 PrestoDB 提供的 SQL 查询接口实现了 Dashboard 报表系统的后端服务；构建了以数据为核心参考指标的选品、内容运营支持系统。

主要技能

技术经验 5 年，2010 年至今

编程语言 Python (熟练)，Java (掌握)，Go (了解)

操作系统 Mac OS X、Linux (ArchLinux、Ubuntu、CentOS) (熟练，能使用、运维及自动化)

开发工具 Vim (熟练)，Git & Git Workflow (掌握)，Shell (Bash) (了解)

基础软件 MySQL、Redis、Hadoop (掌握)，Nginx、PrestoDB、Impala、Hive、Cloudera、Hue (了解)

框架 Flask、Tornado、MapReduce 计算框架 (掌握，Tornado 有阅读、研究一部分源码)

计算机科学 算法和数据结构 (掌握)，计算机网络、编译原理和编程语言原理、计算机系统及硬件体系、计算机操作系统 (了解)

文档撰写 Markdown (熟练)，Word、PRD 文档及脑图 (了解)

外语 英语 (通过六级，流畅地读，较流畅地听、说、写，常使用于技术社区内交流，日常沟通无障碍)

博客文章

【译注】<http://bachiscoding.com/blog/2015/11/24/annotations-on-paper-trail-columnar-storage/>
Columnar Storage - 列式存储

关于快速排序算法的一些想法 <http://bachiscoding.com/blog/2014/12/26/some-thoughts-on-quicksort/>

其它信息

Github <https://github.com/winiex>

About Me <http://about.me/winiex>

兴趣爱好 音乐、阅读