

张翔宇

✉ neuzxy@126.com · ☎ (+86) 188-1173-1628 · [GitHub](#)

🎓 教育背景

北京大学 2014.09 – 2017.07
工学硕士 保送软件工程一级学科学术型硕士

东北大学 2010.09 – 2014.07
工学学士 软件工程

👥 项目经历

华为杭州研究所 CloudBU [深度学习组](#)(入职九个月升级) 2017 年 7 月-至今
Java, Scala, Akka HTTP, Play Framework, Docker, Kubernetes, Tensorflow etc. 深度学习云服务后端开发

DLS Server 深度学习服务端组件

- 深度学习算法模型库模块的设计与开发, 完成用户视角和后台管理视角 RESTful API 开发。
- 对接告警服务、日志服务和调用链监控服务, 定位线上问题。
- 技术栈: Scala, Play Framework, Slick, PostgreSQL, AWS S3, SBT

DLS Agent 深度学习服务跨域消息转发组件

- 组件功能开发。设计与实现了对接 DLKS Server(深度学习服务作业调度组件), DLS File Server(深度学习文件管理组件) 和 CES(公有云监控服务) 等组件的 27 个 RESTful API 开发。
- 组件安全增强。完成 Server-Side 和 Client-Side 对 https 的支持, MySQL Client 对 SSL 的支持。
- 技术栈: Java, Akka HTTP, gRPC, MySQL, Maven

DLS Proxy&DLS Gateway 深度学习服务跨域 WebSocket/HTTP 代理组件

- DLS Proxy 组件。实现对 Jupyter Notebook 和 Tensorboard 请求的消息转发。
- DLS Gateway 组件。实现 IAM Token 校验机制以及对 Jupyter Notebook 和 Tensorboard 的消息转发。
- 技术栈: Java, Spring Boot, Tomcat, Websocket, Netflix Zuul

其它相关工作

- 开源贡献。TensorFlow 对 AWS S3 文件系统的支持 (重构/BUG/UT), 贡献 [3 个 patches](#)(C++)。
- 公共工具。Java 和 Scala 组件[加密工具](#), Kubernetes 对各组件的健康检查 (HTTP/gRPC Client)。
- 华为云 MXNet 引擎推理服务[Java 客户端](#)。

MOOC 用户行为分析 2016 年 10 月-2017 年 4 月

Python, Pandas, Scikit-learn, XGBoost 毕业论文

- 用户流失预测 & 基于点击流的学习行为分析。基于用户点击内容和停留时间对点击流建模, 挖掘和分析用户的行为模式。发表 [一作 EI 论文一篇](#)。

360 新闻部实习 2016 年 3 月-2016 年 6 月

Python, Scala, Spark, Redis, MySQL 新闻推荐算法工程师

- 离线日志分析。新闻 CTR 多维统计分析, 线上待推荐新闻类别和质量多维度分析统计。
- 用户画像工作。批量生成用户画像, 分析 Case。线上用户画像增量更新, 优化后时间缩短 80%。

⚙️ IT 技能

- 编程语言: Java > C++ = Scala = Python 英语六级 561
- 开发: 熟悉 Linux 平台, 了解高可用服务系统架构和分布式系统原理, 了解常见的机器学习算法。