

# 张翔宇

✉ [neuzxy@126.com](mailto:neuzxy@126.com) · ☎ (+86) 188-1173-1628 · in [张翔宇](#)

## 🎓 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, Top 3%

## 👨‍💻 项目经历

华为杭州研究所 CloudBU 深度学习组 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 Agent 深度学习服务 Pod 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 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。
- 对接华为云调用链监控服务, 定位线上问题。
- 技术栈: Scala, Play Framework, Slick, PostgreSQL, AWS S3, SBT

### 其它相关工作

- 开源贡献。TensorFlow 对 AWS S3 文件系统的支持, 贡献 3 个 [patches](#)。
- 项目组公共服务。Java 和 Scala 组件[加密工具](#), Kubernetes 对深度学习组件的健康检查。
- 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 3 月

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

- 用户流失预测。基于用户点击浏览行为分析用户行为特征, 对用户流失进行预测。
- 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定义, 通过聚类挖掘用户访问行为模式。发表 [一作 EI 论文一篇](#)。Modeling and Interpreting User Navigation Patterns in MOOCs.

## 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

- 新闻 App 埋点日志校验, 线上待推荐新闻类别和质量多维度分析统计。
- 推荐效果分析。统计分析每日新闻 CTR, Spark Job 批量生成用户画像, 分析用户 Case。
- 用户画像增量更新。用户浏览日志离线分析, 用户画像更新时间缩短 80%。

## 🔧 IT 技能

- 英语: 熟练 (六级 561)
- 开发: 熟悉 Linux 平台, 编程语言 Java > C++ = Scala = Python, 熟悉高可用 Web 服务系统架构, 了解分布式系统原理, 了解常见的机器学习算法。
- GitHub: <https://github.com/neuzxy>