

袁龙简历

个人信息

8 年工作经验, 专注 Spark 框架, 深度学习, 强化学习
持续的跟踪最新 机器学习 前沿论文
较好的机器学习 算法 知识
较好的机器学习 工程框架 的实际使用经验
较好的 Spark 与 akka 处理 高并发 的经验
流畅的 英文 读写能力
函数式 编程, Emacs er

Phone: 18118801655
Email: yiddishkop@163.com
Site : [yiddishkop's blog](#)
Addr : NanJing

技术栈

Machine Learning toolkit

Numpy, Scipy, Matplotlib, Pandas,
Scikit-learn, Tensorflow, Keras

Spark Eco-system

Spark, SparkSQL, SparkML, AKKA

Operating Systems

Linux, Mac OS

Machine Learning Algo

XGBOOST, YOLO, LR, GBDT, SVM, RF,
CNN, RNN, GAN, LSTM, Q-learning, A3C

Programming Language

Python, Scala, Java, C, lisp

Develop tools

Emacs, Vim, Git

工作经验

数据科学软件工程师 @ 中兴, 南京

Spark, SparkML, Scikit-Learn

03-2017 ~ present

PROJ: 中兴 IPTV GoldenData, 大数据处理分析平台

- 使用 Scikit-Learn, python 预研机器学习算法模型, 向产品部汇报解释性说明文档.
- 使用 Spark RDD 实现 IPTV 服务器后端用户 log 数据提取/分析/预测, 提升原系统 MapReduce 性能.
- 基于 SparkML, 通过 K-means, LR, GBDT, tSNE, PCA 等算法模型对 IPTV 用户购买行为进行可视化/特征提取/分析预测.
- 独立完成基于 scala 开发 JSON 与 XML 文件解析模块, 解析用户请求消息并转换成 SparkSQL 语句, 完成数据查询.
- 使用 SparkSQL 完成部分用户 log 数据批量建/查/删/改工作.

- 使用 SparkSQL, Data Fram, Pair RDD 优化原有 Hadoop 架构下视频影像产品数据 ELT 操作.
- 维护部分 SBT 脚本, 完成工程部署/构建

大数据工程师 @ 中兴, 南京

Spark, Hadoop .

03-2016 ~ 12-2016 .

PROJ: 电信光猫网络服务器, 基于事件驱动实时管理.

- 使用 Spark Core, Spark Streaming, Spark SQL, 参与实现实时流数据 ETL 模型, 提供实时数据用于数据分析.
- 参与实现基于远程过程调用 (RPC) 的 高并发 API, 用于管理 100w+ 电信光猫的连接/业务请求/错误日志上传.
- 参与定位和修正部分 Spark 问题.

高级软件工程师 @ 中兴, 南京

Embedded OS, C .

01/2015 ~ 12/2016 .

PROJ: 中兴 GPON'9112/9113' 光网络终端系统开发.

- 提出并使用 python 独立完成基于 secureCRT 的 全模块自动测试 框架, 帮助测试部节省大量测试时间.
- 参与 bootloader 修改.
- 参与完成 GPON9112/9113 路由子系统 API 的编写.
- 参与完成 GPON9112/9113 SDRAM 缓存系统内存管理模块 API 编写
- 参与完成 tr069 协议代码的实现
- 编写并维护 tr069 模块 makefile 工程文件

教育背景

学历教育

- 南京理工大学
- 计算机科学与技术本科学士学位

完成 MOOCs

TaiDa ML Foundations & Technical

TaiDa DL with deep and structured

my notes

Ucberkeley cs-189: Introduction to ML

my notes

Ucberkeley cs-294: Deep Reinforcement

Stanford cs-231: CNN for visual recognition

Stanford cs-20S: DL with Tensorflow

my notes