

路晏

✉ luyanfc@foxmail.com · 🌐 <https://github.com/LuYanFCP>

🎓 教育背景

北京邮电大学, 北京 2019 – 至今
在读硕士研究生 计算机科学与技术, 预计 2022 年毕业

陕西师范大学, 西安, 陕西 2015 – 2019
工学学士 食品质量与安全

👨‍💻 实习/项目经历/比赛经历

东信北邮信息技术有限公司, 北京 2019 年 10 月 – 至今
实习 研发工程师

深圳移动 AIOPS 项目/AIOPS 预研项目

- 负责算法模块微服务开发之一。有一定的微服务场景开发经验。本模块主要以 Flask 为开发框架, 接口使用 RESTful 的方式进行开发。
- 负责多个算法模块代码的开发。熟悉多种 AIOPS 领域的算法例如 RRCF、IF、DBSCAN 的统计异常检测方法、VAE 以及其多种改进算法等深度学习异常检测方法。熟悉 PC、PCMCI 等因果发现算法。Prophet、ARMIMA、STL 等时间序列预测与分解算法。

2020 国际 AIOps 挑战赛 2020 年 7 月

领队 最终赛 12 名 (Aurora, 北邮) 12/292

题目: 微服务应用系统故障发现和根因定位

- 设计两种算法主要应对动态和静态的数据。静态数据根据区间直接使用 XGBoost+ 差分数据 3sigma 进行定位, 动态情况由于存在多次提交的因素, 使用大小滑动窗口和置信度的方法做提交策略。
- 异常指标定位主要是使用一个时序分类器首先将不同种类的时序拆分成不同模型进行检测, 然后使用不同的异常检测器进行打分, 最终按高低分排序。在复赛时考虑到数据可能有时间滞后性的因素使用 PC 对测试的数据进行因果影响分析, 根据某个特征优先打分。

🔧 技能

- 编程语言: Python、Go、C/C++
- 熟悉的框架: Pytorch、PySpark、Flask(Python)、Jaeger、Go-Kit(GO)。
- 其他: 熟悉 Linux、Bash Shell。熟悉 Latex 等写作工具。有扎实的操作系统、计算机网络等计算机基本功。
- 英语: CET-6

📄 论文

- Qi Qi, Yan Lu, Jiashi Li, et al. Learning Compact Convolutional Neural Networks for Resource Constrained Internet of Things Devices[J]. (IEEE TETC 在投, 导师一作)

♡ 获奖情况

硕士研究生国家奖学金 2020 年 11 月
硕士研究生一等奖学金, 两次 2020 年 11 月, 2019 年 11 月
校优秀奖学金, 二等, 三等 2018 年 10 月, 2016 年 11 月
校级优秀学生 2016 年 11 月