

李延松

✉ liyansong.cs@gmail.com · ☎ (+86) 185-1466-2277 · 🌐 <https://deepcooking.cn/>

🎓 教育背景

北京大学 信息科学技术学院 2018.9 – 至今
在读硕士研究生 计算机系统结构, 预计于 2021 年 7 月毕业

吉林大学 计算机科学与技术学院 2013.9 – 2017.7
学士 计算机科学与技术

🏢 实习经历

微软工程院 小冰核心对话组 北京 2019 年 11 月 – 至今

分布式任务运行平台

- 搭建内部脚本任务的运行管理平台, 以供研发以及产品经理使用。后端使用 Python 的 Django 框架, 前端使用 Vue.js 和 Element-ui 进行实现。
- 脚本任务执行方便, 运行状态更直观, 可以实时的查看脚本的执行状态, 并进行统一的管理。
- 实现了任务的分布式执行, 提升了效率。

字节跳动 data-系统-网络 北京 2019 年 6 月 – 2019 年 10 月

网络流量监控系统

- 为了检测数据中心的网络流量是否异常, 我们在数据中心的交换机上面部署了 Sflow 对网络流量进行采样, 该软件将采样到的数据报通过 UDP 发送到指定的服务器, 方便后续的分析。
- 服务器上面部署我们开发的 TrafficMonitor 系统收集指定 socket 上面的数据包, 进行流量统计与聚合后写入 Redis 与 kafka。
- 为了高效的使用内存, 以及提高热点数据统计的正确率, 实现了 HeavyGuardian 数据结构来保存热点数据。

📁 项目经历

基于知识图谱和 LSTM 的股票预测

- 基于标普 500 的股票价格数据, 新闻数据, 对股票的涨跌进行预测。
- 对新闻标题抽取出三元组信息 (公司 A, 行为, 公司 B), 结合知识图谱进行 Embedding。将得到的词向量与价格数据结合, 通过 LSTM 进行预测。准确率比随机算法提升 8%。

AceTrader 期货交易软件

- 该项目主要是基于上期技术提供的期货 CTP 接口实现的, 通过对接口的重写, 实现了期货行情订阅的功能以及期货的交易功能。可以基于设定价格完成快速交易, 提升交易成功率。
- 主要框架使用 C++ 来编写, 图形化界面部分使用 QT 来编写。

🏆 获奖情况

吉林大学 2015-2016 学年三等奖学金, 单项奖学金 2016 年 9 月
吉林大学 2016-2017 学年一等奖学金, 校优秀学生 2017 年 6 月

👤 其他信息

- GitHub: <https://github.com/iceice>
- 技能: C++、Python、Golang、MySQL、Linux、Vim
- 课程: 数据结构、操作系统、计算机网络、机器学习、深度学习
- 语言: 英语 - 熟练 (CET-6)