

曹峻铭

junmingcao@foxmail.com

(+86)15221928719

教育经历

上海交通大学 | 软件工程硕士 | 大数据软件工程实验室

2018.9 -

研究方向: 缺陷定位、代码知识图谱

上海交通大学 | 软件工程学士

2014.9 - 2018.6

主要课程: 数据结构与算法、数据库原理与技术、数据挖掘、计算机系统

学术研究

BugPecker: Locating faulty methods with deep learning on revision graphs

Junming Cao, Shouliang Yang, Wenhui Jiang, Hushuang Zeng, Beijun Shen, and Hao Zhong.

The 35th IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering (ASE 2020) **CCF-A**

目标: 通过对缺陷报告及代码源文件的特征抽取与建模, 匹配获得在给定缺陷报告下的可疑代码片段

角色: 作为课题负责人进行立项与总体方案设计 | 项目管理 | 代码关系挖掘与方法补充

CocoQa: Question Answering for Coding Conventions over Knowledge Graphs

Tainjiao Du, Junming Cao, Qinyue Wu, Wei Li, Beijun Shen*, Yuting Chen.

The 34th IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering (ASE 2019) **CCF-A**

实践经历

字节跳动 | 广告系统 | 后台开发实习生

2020.5 - 2020.7

- 设计并开发了新版DOU+(抖音内容加热工具)数据统计平台。
- 需要在实时数据同步的情况下, 保证查询的响应速度, 并且要兼顾查询的灵活性。
- 使用Kafka批量发送业务消息, 然后导入ClickHouse中, 并接入BI平台。
- 目前已支持广告侧/抖音侧产品、运营、研发进行DOU+订单、活动的商业分析。

Momenta | 地图数据平台 | 研发实习生

2019.8 - 2020.1

- 参与高精度地图(HD Map)编译系统Nexus的开发。
- Nexus负责将HD Map中的元素进行逻辑与空间索引, 并为自动驾驶下游应用提供搜索/导航等API。
- 主要负责设计map reduce风格分布式编译范式, 并提出基于gate connector的子图融合算法以解决并行编译时, 编译单元共享边界的不一致问题。

技能

Java (intermediate)

C++(intermediate)

Go (begin)

Python (begin)

荣誉与奖项

CUMCM(中国大学生数学建模竞赛 2018): 国家二等奖

MCM(美国大学生数学建模竞赛 2017): 一等奖