

楼虎彪

所在地: 北京
学历: 研究生

louhubiao@hotmail.com
15682058207

教育背景

2014-2017 研究生, 计算机科学与技术; 西南交通大学(成都)
2014-2014 本科, 计算机科学与技术; 电子科技大学(成都)

实习经历

微软亚洲研究院-学术合作部:

负责技术支持, 包含相关.Net网站开发与维护, 参与策划编程之美2016挑战赛, 参与微软2016hackathon并获得最具影响力奖.

英特尔产品(成都)有限公司:

负责开发与维护免税进口跟踪系统(Duty Free Import Tracking System), 该系统使用.Net平台, 用于追踪英特尔成都的资产变化情况.

项目经历

ToyGE 使用C#语言实现的一个键值对内存数据, 有效数据的占有率接近70%, 对100G数据搜索耗时为毫秒级别.

- 手动对内存进行分配和释放, 实现了更紧凑的内存模型.
- 接近C#原生对象的访问方式.
- 多种可选的索引结构.
- 自动生成对象访问代码.
- 分布式存储与访问(实现中)

BitCoinCheck 用于实时查询blocktrain中可疑交易, 特点是将blocktrain放置在微软开发的分布式内存图数据库GraphEngine中, 加快了实时查询和实时统计的速度.(C#)

KeyValueIndexs 此程序为ToyGE的子项目, 用于比较键值数据库各类索引结构的优劣, 包括B-Tree, ADT(adaptive radix tree), HAT-trie.(C#)

BOP2016 编程之美2016复赛标准程序, 目的是找到微软学术搜索数据库中任意两个节点之间的所有路径, 我通过压缩查询次数加快速度, 此程序作为制定最终评分的参考.(.Net)

StaticORM 此程序接收数据库的连接字段, 然后自动生成对于所有表的基本操作文件, 包括增删改查以及分页等功能, 使用此程序规范了英特尔成都的开发流程.(C#)

团队项目 **Emotion for sign language:** 使用微软认知服务的表情识别API, 增加了手语识别的准确率.
实兼公众号: 实现兼职的发布与报名, 我负责前端呈现.

其他项目 **DataExchange:** 通过解析SQL Server日志, 得到近期修改的数据, 并传输到远程服务器.
XMLAnalysis: 封装C#对于XML访问的接口, 模拟数据库的访问方式对XML文件进行读写.
LexSimulator: 使用C语言实现的词法分析器, 功能类似lex.

个人信息

- 技能: C#/.Net/SQL Server/内存数据库/前端开发/Shell/C/Java/Python/iOS
- 课程: 人们一等奖学金/通过CET-4
- 个人主页: <https://github.com/ambleLou>