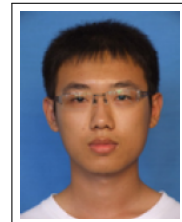


姚明

出生年月: 1991/6
哈尔滨工业大学综合楼 321 室
☎ 018637367007 (非哈尔滨本地号码)
✉ yaoming147@163.com
github.com/yaomingshr



教育背景

2009.9-2013.7 计算机科学与技术学士, 哈尔滨工业大学 (H.I.T), 山东威海.
2013.7 至今 计算机科学与技术硕士, 哈尔滨工业大学 (H.I.T), 黑龙江哈尔滨.

主要项目经历

2013.4-2013.6 设计算法来从区分图片中的猫和狗, 项目成员, 负责索引模块, 磁盘空间管理.
▪ 项目地址: <http://code.google.com/p/smcached>

2011.9 至 2012.3 第二次设计, 项目负责人, 负责所有模块设计、编码、测试; HashTree 实现索引模块; 应用层 buffer 设计; 实现持久化操作.
▪ 项目地址: <https://github.com/WadeLeng/key-value-system>
插入 10GB 数据, 单条数据大小 100KB 性能对比 (详见 github 内测试文档):

| | 顺序写性能 | 随机读性能 (无 buffer) | 随机读性能 (500MB buffer) |
|-------|---------|----------------------|----------------------|
| 第一次设计 | 200 条/秒 | 71 条/秒, 平均延迟 14ms | - |
| 第二次设计 | 987 条/秒 | 122 条/秒, 平均延迟 6.70ms | 149 条/秒, 平均延迟 6.42ms |

特点:

- 性能与 buffer 大小有关, 相比第一次设计充分利用了内存读写速度快的特点
- 通过多线程异步操作把数据 flush 到硬盘进行保存, 减少用户响应时间
- 索引不保存 key 值, 节省内存开销
- 系统可多次启动, 保存/载入上次索引模块在内存中的镜像

FuLL-filesystem

2012.4 至 2012.7 基于 leveldb 的用户态文件系统
▪ web 端使用 libevent 接口, 提供高并发
▪ 本机使用 FUSE 接口, 只读文件系统, 方便查看
▪ FUSE Libevent Leveldb

实习经历

2012.8 至 2012.9 腾讯科技 (深圳) 架构平台部平台开发中心结构化存储组

ACM 获奖情况

2010 年 第四届东北地区四省赛二等奖 2010 年 第五届黑龙江省赛二等奖第一名

社团经历

2009.9 至 2010.9 哈工大 ACM 俱乐部 2010.9 至今 哈工大 IBM 技术俱乐部

兴趣专长

编程语言 C/C++/python/shell
兴趣 海量数据存储

操作系统 Linux