

简历

姓名: 陈磊

手机: 18106726115

Email: worksangeshitou@163.com

求职意向

高级 java 开发工程师或应用架构师

教育背景

2006.9-2010.6 浙江工业大学-软件工程专业 (本科)

工作项目经历

自由职业和创业 2013.1 – 至今

因个人家庭原因不得不从百度离职,主导和参与过一些项目.

分布式代理扫描器. 利用现有的 syn, udp, ack, icmp 等探测扫描技术, 结合分布式的理念, 实现自定义 ip 段扫描, 自动化安装脚本, 多机器扫描和校验切换, 通过 rabbitmq 扫描端,校验端和统计端通信等功能.

采用异步 event loop 模型达到高并发的目的, 100m 共享带宽每秒 15w 个包.

技术点: c, python, rabbitmq, mysql, PF_RING, protobuf, git

点餐系统.实现点餐, 上菜, 下单, 入锅等流程. 项目尝试采用异步编程方式和 rest api 风格编码.

技术点: java7, vertx.io, netty, mongodb

微博自动发微系统, 通过模拟浏览器登录, 按用户设定时间自动发布微博, 也可搜索特定关键词回复微博.

彩票预测系统, 采集 3 年间的的历史数据利用正态分布规律预测彩票的结果.准确率达 3%.

尝试使用 smali 反编译 android 源码, 破解微信通信协议.

部分阅读 vertx.io, netty 以及 PF_RING 源码, 充分理解其线程模型和架构.

贡献过 xmonad(linux 开源 tiling 窗口管理软件)代码

百度凤巢项目组 2011.11 – 2013.1

负责凤巢子项目—数据展示一期, 从需求跟进, 协同数据端开发, 上线到上线后

的数据统计反馈等. 项目顺利上线并对部分用户开放测试, 使用 hadoop 集群统计日志, 根据所得统计信息和 pm 沟通改进功能.

分析并理解原有老系统,做出相关分享和优化建议.

技术点: osgi, 百度自有的类 protobuf 数据序列化协议, hadoop

阿里巴巴网店业务部 2010.9 – 2011.11

从 2009 年 9 月实习开始一直跟着项目组,负责阿里软件 e 网打进项目的线上问题修复和相关优化,后分拆到阿里巴巴网店项目组后负责宝贝批量上下架, 自动橱窗, 线上问题修复等项目需求评估,开发, 维护和改进等工作,主要处理批量任务的并发和延迟问题等问题.期间和淘宝合作开发过数据魔方项目,负责数据缓存和业务构建.

优化业务逻辑和利用 memcache 从而减少对 db 的压力, 降低请求等待时间 10ms.利用 jmap, jstat 工具观察系统运行状态, 对代码进行内存优化.

修改 ibatis 的 sqlmapclient 类, 实现分布式监控 sql 执行语句的功能, 并建立邮件预警系统. 扩展 webwork 框架的实现, 达到 json 化请求的目的.

在新版本开发过程中负责项目搭建和持续集成环境搭建,后因战略调整搁置.

ant 构建脚本向 maven 迁移, 使用相关静态代码分析器检查代码质量, 构建 ci 环境, 确保提高项目代码质量.

技术点: memcache, taobao openapi, webwork, ibatis, spring, Quartz, jvm

其他技能

1. 阅读过部分 webwork, spring 和 ibatis 源码
2. 了解 mysql index 的原理, 能做 index 优化
3. 了解 http 的缓存机制
4. 了解多种 gc 算法原理, 能做观察分析

关注技术点

hotspot, golang, 高并发, 分布式, docker, git, 异步编程

其他信息

本人 1988 出生, 未婚, 成就一份长久的专注技术的事业.个人最新博客:

<http://oopschen.github.io>