

郑昌华

✉ zhengchanghua925@gmail.com · ☎ (+86) 185-7587-9640

🎓 教育背景

西北农林科技大学 (985), 西安, 陕西
学士 电子商务

2010 – 2014

💻 工作经历

深圳王道在线科技公司 深圳
linux c++ 后台开发 经理: 赵琳

2014 年 9 月 – 2015 年 12 月

基于文本检索的轻量化搜索引擎

2015 年 7 月 – 2015 年 10 月

- 相关技术: Linux, C++, TCP, 多线程, 分词, 文本相似度, 索引
- 项目说明: 该引擎用于为某中小学教育资源网站提供资源搜索服务, 本模块对用户输入进行纠错及联想推荐, 提供候选词集, 采用 linux C++ 实现
- 本人职责: 搭建推荐服务器线程池的基本框架, 对本地资料进行中文分词并在此基础上实现中英文文本纠错和候选条目推荐, 并对模块性能测试及性能调优。采用文本纠错缓存线程和网页查询缓存线程来存储用户查询的历史记录, 避免了重复查询。单次服务平均时间从 5ms 以上缩短到不到 1ms。

基本文本检索的轻量化搜索引擎: https://github.com/zhchhua/search_engine

基于中文文本的单词纠错系统

2015 年 4 月 – 2015 年 6 月

- 相关技术: Linux, 网络编程, 编辑距离, 索引, Cache
- 项目说明: 该项目是一个用于对输入单词进行纠错, 旨在为用户输入更好的查询建议。服务器端以来线程池, 该项目利用最短编辑距离算法与候选词在词典中的权重, 来找出最终所需要的最佳匹配词。为提高相应速度, 加入倒排索引和磁盘以及内存 cache。

基本中文文本的单词纠错系统: https://github.com/zhchhua/spell_correct

⚙️ IT 技能

- 熟练使用 C/C++, 熟悉 python, STL, 了解 html+css
- 熟练掌握数据结构与基本的算法
- 熟练使用 gnu 工具链进行 linux 平台下的开发, 了解简单 shell 脚本的编写
- 熟练使用 git 进行代码版本控制
- 熟悉 linux 环境下多线程编程以及网络编程, 了解 TCP/UDP 协议以及常用 I/O 复用模型以及服务器模型
- 熟悉 Mysql, 了解 Redis

📄 其他

- GitHub: <https://github.com/zhchhua>
- 语言: 英语 - 熟练 (CET 6)
- 热爱编程, 为人做事踏实, 良好的学习能力及抗压能力。富有团队合作意识和责任心, 适应能力强。