

周海

湖南省吉首市人民南路 120 号
吉首大学砂子坳校区
416000

+86 152 7432 6049

✉ yew1eb@gmail.com

📄 <http://blog.csdn.net/yew1eb>

🌐 <https://github.com/yew1eb>



基本信息

姓名 周海
年龄 21(1994-03-12)
籍贯 湖南衡阳
毕业时间 2016-06
求职意向 研发工程师

教育背景

2012-至今 吉首大学 湖南省吉首市.
计算机科学与技术专业, 工学学士

个人经历

2008-2012 高中时代参加了两届 NOIP 竞赛, 学习并掌握了基本的数据结构和算法
2012-至今 组建 ACM 集训队, 并担任第一任集训队长, 带领队伍首次打进亚洲区域赛

项目经验

Online Judge 判题端开发, <https://github.com/yew1eb/OnlineJudgeCore>.
这个项目实现了一个 Online judge 用来提供在线测评服务并被用来帮助校 ACM/ICPC 队伍组织和管理各种训练计划和相关比赛。此系统还将运用于大学生计算机课程上机实验。

实现原理

基于 Linux 平台开发, 通过 Daemon 进程 (Python 实现) 从 MySQL 数据库实时获取判题任务, 多线程调用 Judge 程序 (C 实现) 编译和测试用户提交的代码, 并将返回结果信息存入数据库

网站日志分析系统.

通过分布式 hadoop 集群处理网站产生的大量日志。通过分布式存储, 按小时保存并以小时为周期定时将上一小时的数据同步到日志分析机上。统计数据按小时更新, 统计项包括关键词搜索量 PV, 网站的浏览量 PV, 类别访问量, 访客数 UV (包括新访客数、新访客比例), 跳出率等信息供网站管理者分析网站使用。

系统支持 Ubuntu Server + JDK-1.8 + CDH-5.4.1 + Hive-0.9.0 + MySQL5

系统实现

1. 通过 Shell 命令把日志数据导入到 HDFS 中
2. 使用 MapReduce 对数据进行清洗, 再存储到 HDFS 中
3. 使用 Hive 对清洗后的数据进行多维分析
4. 使用 Sqoop 把分析结果导入到 MySQL 中
5. 返回链接给 Web 前端, 将结果以图表, 表格等多种形式表示出来。

个人职责 独立完成。

捕鱼达人 - Java 版, <https://github.com/yew1eb/FishingMaster> .

实现原理

- 运用面向对象的思想, 通过 Swing 实现界面的绘制
- 多线程实现产生多种鱼, 实现鱼的游动, 以及网的移动
- 事件监听实现鼠标捕鱼事件的捕获

CrawlNews, <https://github.com/yew1eb/CrawlNews>.

可部署到 Linux 服务器上, 实时爬取教务处公告, 判断是否有新通知, 并把新通知推送到指定邮件的简单 Python 爬虫程序。

荣誉奖励

ACM-ICPC

2014	第 39 届 ACM 国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛上海站	银奖
2014	第 39 届 ACM 国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛西安站	银奖
2014	湖南省第十届大学生计算机程序设计大赛	一等奖 (冠军)
2014	ACM/ICPC 湖南省程序设计邀请赛	银奖
2013	第 38 届 ACM 国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛长沙站	优胜奖
2013	湖南省第九届大学生计算机程序设计竞赛	二等奖

其他荣誉

2013-2014	吉首大学优秀学生奖学金	三等奖
2012-2013	吉首大学优秀学生奖学金	一等奖

专业技能

- 熟悉 C/C++ 编程, 有 Java, Python, Php 开发经验
- 有半年以上 Linux 使用经验, 了解基本的操作系统, 计算机网络知识
- 掌握 Hadoop 集群的搭建和配置, 理解 HDFS 和 MapReduce 的设计原理

自我评价

问题解决	能在较短时间内独立思考、周密分析问题并形成解决问题的思路; 由于经常参加程序竞赛, 提高了数学英语功底、提升了算法设计能力和编程技巧、养成了良好的协作精神、锻炼了心理素质和临场应变能力
学习能力	对新技术有浓厚的兴趣, 有很强的自学能力
兴趣爱好	算法竞赛, 阅读, 篮球, 爬山, 骑行