# 云计算 1607C 晋相瑞

# JAVA工程师

1. 项目介绍(按照实训二做的项目写)

|  |
| --- |
| 广告系统 |

1. 功能模块介绍(按照自己得实际项目写)

|  |
| --- |
| 1. 广告投放系统： 2. 广告检索系统： |

1. 开发中遇到的技术难点以及解决办法

|  |
| --- |
| 难点1：全量加载  我们先拿推广计划来说，在我们的程序启动时，将IndexFileLoader 类声明为组件，并使用@PostConstruct注解声明在启动时调用init方法执行。  在我们这个方法中，通过字符缓冲输入流Files.*newBufferedReader*( Paths.*get*(fileName)读取ad\_plan.data文件，读取数据文件的每一行，并收集到list中去，泛型是String类型的，遍历list集合，将String转化为adPlanTable对象，并且传入一个枚举类ADD来执行添加方法。我们是通过创建一个线程安全的ConcurrentHashMap，将计划的ID作为主键，对象作为value存储到这个map中。在这里使用的是正排索引。那么当我们加载单元地域限制以及关键词时使用的是倒排索引。  在倒排索引创建时，我们会去判断一下我们所传进来的关键词的单元ID是否存在，就是从unitMap中查询。  然后将关键词限制的这个对象添加到*keyWordUnitMap*中，这个map是将关键词作为Key，推广单元的ID的set集合作为value，这是我们倒排索引的实现。  难点2：增量加载：  通过@ConfigurationProperties读取yml配置文件中前缀为adconf.mysql的配置，读取端口号，地址，用户名和密码映射到实体bean中， |

1. 项目技术亮点分析

|  |
| --- |
| (1)项目框架：项目采用得**spring boot+springcloud**微服务框架，好处是......  (2)**redis技术**：项目中点赞模块使用到redis了，具体是这样使用的....... |
|  |

1. 项目答辩中亮点简历审核评定标准

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **考核内容** | **简历样式是否规范** | **项目内容是否完整** | **项目中是否有亮点** | **技术难点解决办法是否高效** | **存在问题** |
| **项目经理 （评定）** |  |  |  |  |  |
| **就业处干事（评定）** |  |  |  |  |  |
| 简历是否合格 | | | | 合格 | 不合格 |

1. 项目答辩成绩评定标准

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **考核内容** | **亮点简历与项目描述是否匹配** | **项目流程是否清晰** | **学生讲解是否流畅** | **项目介绍是否到位** | **技术亮点考核是否合格** | **存在问题** |
| **项目经理 （评定）** |  |  |  |  |  |  |
| **就业处干事（评定）** |  |  |  |  |  |  |
| 项目答辩是否合格 | | | | 合格 | 不合格 |  |