|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **《数据库系统原理》实验报告5** | | | | | |
| **题目：MINIOB实验二** | | | | | |
| 学号 | 2152809 | 姓名 | 曾崇然 | 日期 | 2023-11-25 |
| **实验环境：**在docker中布置miniob环境，使用git克隆miniob的代码到本地，将获取到的文件与docker容器映射连接，在安装了docker插件的VSCODE中进行代码的修改，编译和调试 | | | | | |
| **实验步骤及结果截图：**  **1. 开发调试环境准备**  （1）启动镜像环境    （2）进行编译检查是否环境搭建成功    **2. 修改代码**  （1）选择题目:LIKE  （2）过程：  ①在词法规则文件中添加能识别LIKE和NOT LIKE的词法规则    ②在语法规则文件中添加定义和对应的规则  a. TOKEN定义    b. 添加识别规则    c. 在定义文件中添加对应的运算符    d. 在具体执行比较的代码中添加LIKE和NOTLIKE的具体实现    **3. 编译、运行和验证**  （1）编译运行    （2）验证    **4. 提交测试** | | | | | |
| **出现的问题：**  第一次提交测试没有通过测试，经过查看测试结果发现LIKE还同时要求了NOT LIKE的实现，需要将NOT LIK同样识别为一个关键字 | | | | | |
| **解决方案：**  不能直接在NOT和LIKE之间添加空格使其识别，应当在其中间添加[ \t]来表明有一个空格，之后在对应的语法，和具体实现中添加上对应的代码，即完成了NOT LIKE的实现 | | | | | |