

实验 1

basic

实验报告

学号 2211290

姓名 姚知言

2 实验思考题

思考题 1: 你所选择的开发环境是什么? 在配置开发环境的过程中遇到了哪些问题? 是如何解决这些问题的?

我选择的开发环境是 Linux 虚拟机环境, 在配置开发环境的过程中遇到找不到 package 的问题, 采用将前面的 package 在正确路径下重新安装和在网上寻找对应安装包的方式解决该问题。

思考题 2: 运行 minio, 尝试去执行更多种类的 SQL 指令, 记录哪些类型的 SQL 指令是当前版本的 minio 支持的? 哪些类型的 SQL 指令是不支持的?

对于数据库操作指令: 如 create database, show databases, select database() 等数据库创建, 查看, 选择操作, 大多不支持。

对于表操作: show tables 查看表, create table 建表, desc MyClass 查看表结构, insert into 插入数据, 可以实现, drop table 删除表操作会显示 success 但无实际效果。

对于查看表中数据 select * from test1, 删除表中数据 delete from test1 where id=1 可以执行, 对于 update 表中数据可以 success 但是无效果, 对于 rename, alter 操作暂时不可用。

思考题 3: 无论是选择 Gitpod 开发环境还是选择 Linux 虚拟机环境, 本质上都使用了 Git 工具, 且后续实验无法避免 Git 工具的使用。请查阅资料, 说明从创建一个仓库、到提交代码, 所用到的指令及执行过程

创建远程仓库 create a new repository, 输入 repository name 后输入 description, 选择共享范围及其他设置后选择 create repository。

```
$ mkdir -p myname #创建目录
$ cd myname #进入目录
$ git clone [地址] #克隆远程仓库
$ ls 验证结果
$ cd myproject
$ git add 文件名
$ git commit -m "commit" #备注
$ git config --global user.email "you@example.com"
$ git config --global user.name "Your Name" #配置信息
$ git branch
$ git push origin main:main #提交成功
```