

一、环境配置

1、首先保证系统已经安装好 MySQL 软件并且打开了数据库服务。在 Linux 下安装 MySQL 很简单，只要执行 `sudo apt-get install mysql-server` 即可，在系统自动安装 MySQL 的过程中，需要设置数据库的管理员账号和管理员密码。在安装完之后可以执行 `mysql -u 用户名 -p 密码` 命令来登录到 MySQL 数据库中。

2、在工程文件的 doc 文件下有名为 `library_management_system_backup.sql` 的 MySQL 数据库备份文件，可以先用终端切换到 doc 目录下，然后执行 `mysql -u 用户名 -p 密码 [数据库名] < library_management_system_backup.sql` 命令来还原已创建好的数据库。因为我们用的是 MySQL 中的 InnoDB 存储引擎，所以没有办法直接复制整个数据目录来进行备份。

二、程序运行

打开 Linux 终端，切换到文件的 bin 目录下，执行 `./library_management_system` 操作即可运行程序。