|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **《数据库系统原理》实验报告（3）** | | | | | |
| **题目：数据库安全性实验** | | | | | |
| 学号 | 2251745 | 姓名 | 张宇 | 日期 | 2024.4.15 |
| **实验环境：OceanBase数据库** | | | | | |
| **实验步骤及结果截图：**   1. 建立数据库 Major，在 Major 数据库中创建表 Players          1. 向 Players 表中插入两个元组      1. 建立用户Valve，授予用户Valve以系统特权，包括create table、create user、alter user 和 drop user 等，并赋予其再授权的能力      1. 删除Valve的create user、alter user和 drop user的系统特权      1. 在Valve用户下尝试查询Players（注意使用Major.Players）      1. 授予用户Valve对表Players的查询、插入、修改等对象特权，并赋予其再授 权的能力      1. 在Valve用户下查询Players（注意使用Major.Players）      1. 在Valve用户下再插入一个元组的数据('200215123' ,'ZywOo' ,'M' ,23 ,'Vit')，并在Valve用户下查询（注意使用Major.Players）      1. 删除 Valve 用户 | | | | | |
| **出现的问题：**   1. **对用户进行系统特权的授权时出现了问题**   将create table、alter user等系统特权授予给用户时报错，但是查阅资料时确实有上述的系统特权，自己使用时就出现报错导致无法授权成功。 | | | | | |
| **解决方案：**   1. **对用户进行系统特权的授权时出现了问题**   在网上查阅相关资料发现直接对用户进行create、alter等系统特权的授权就不会出现问题，于是就省去了具体的权限，就授权成功了。 | | | | | |