

# 《数据管理基础》Lab4 实验报告

姓名 郁博文 学号 201250070 联系方式 201250070@smail.nju.edu.cn

## 一、实验环境

Windows10;  
MySQL Shell 8.0.27;  
MySQL Workbench 8.0 CE;  
JetBrains DataGrip 2021.3

## 二、实验过程

请分析 WITH CHECK OPTION、WITH GRANT OPTION、WITH ADMIN OPTION 有何区别和联系。

WITH CHECK OPTION 是针对视图的语句, 用以确保后续修改避免将某个视图的某一行更新为使其不再满足视图的条件。

WITH GRANT OPTION 和 WITH ADMIN OPTION 在授权时使用。

请结合上述实验示例分析使用角色进行权限分配有何优缺点。

类似于面向对象, 权限的分配在角色一级而非具体的用户实例, 使管理更统一。

## 三、实验中遇到的问题及解决办法

本次实验无。

## 四、参考文献及致谢

实验手册: <https://www.programminghunter.com/article/17522038636/>