

# 数据库系统原理实验报告

课程名称:数据库系统原理

专业:竺可桢学院工科平台

学号:3080030049

姓名:王可宇

## 实验4 SQL 安全性

实验目的:

1. 熟悉通过 SQL 进行数据完整性控制的方法。

实验平台:

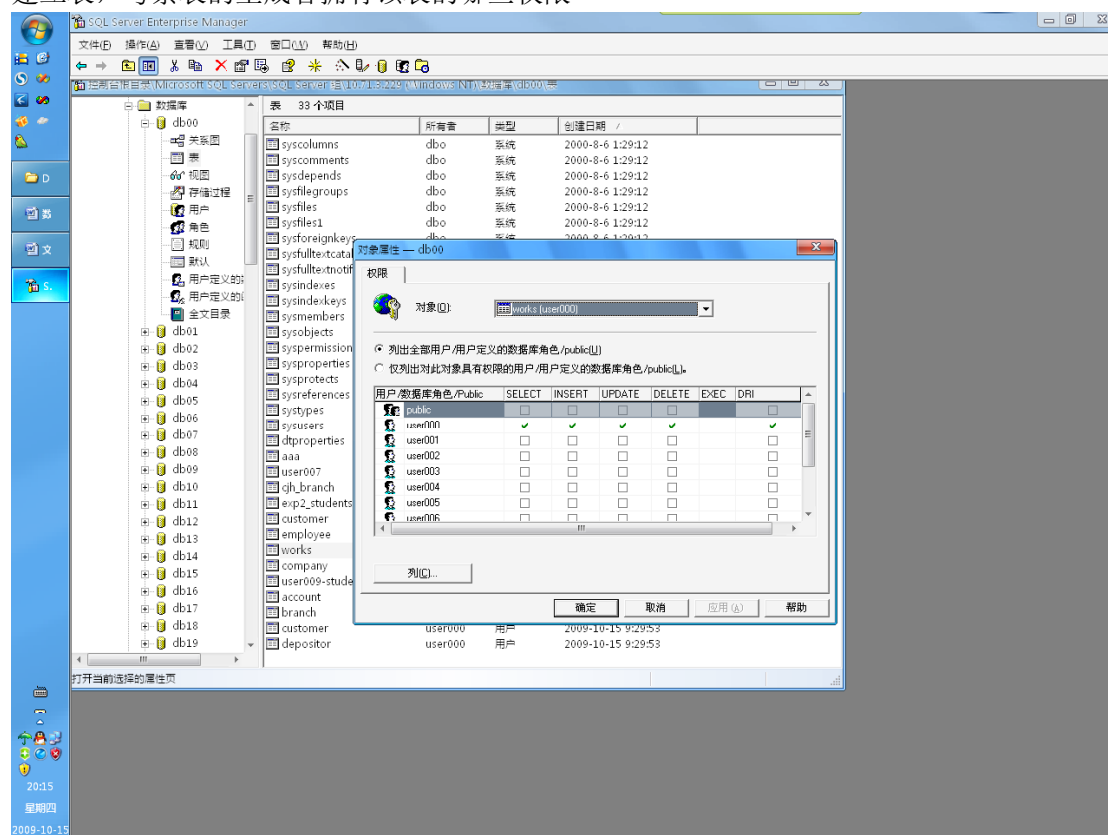
1. 数据库管理系统: SQL Server 2000 或 MySQL

实验内容和要求:

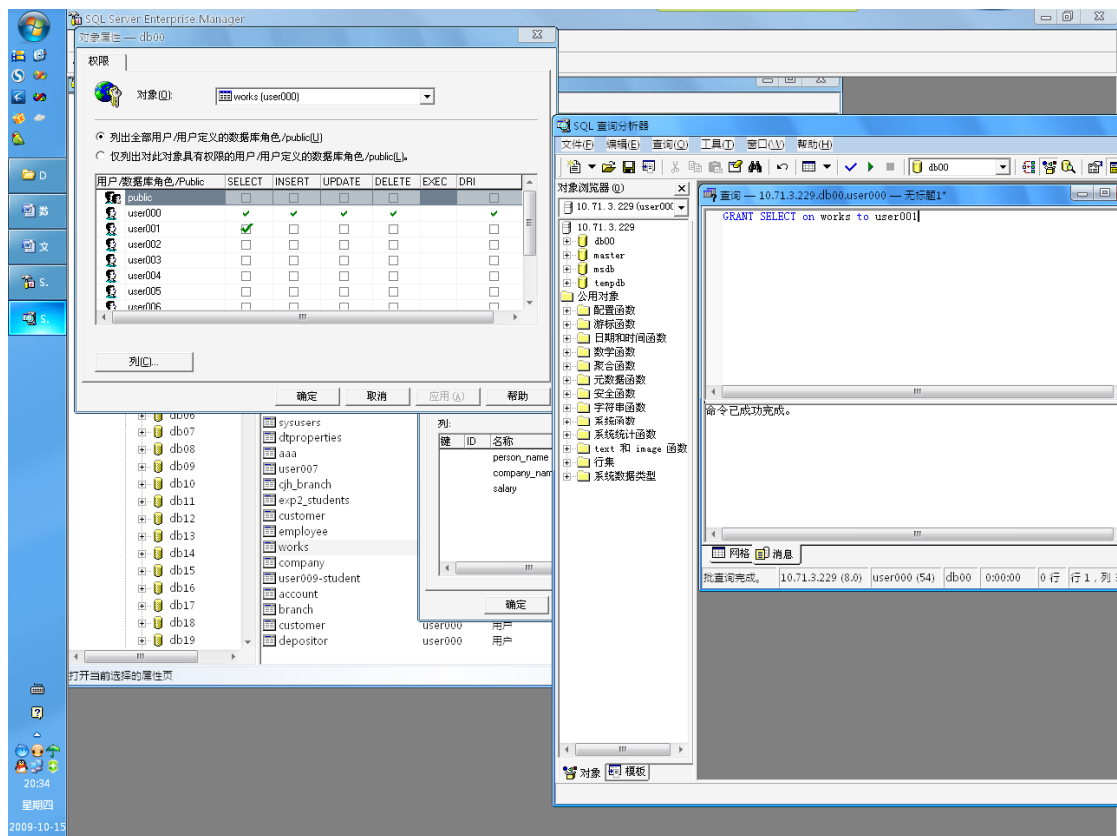
1. 建立表, 考察表的生成者拥有该表的哪些权限。
2. 使用 SQL 的 grant 和 revoke 命令对其他用户进行授权和权力回收, 考察相应的作用。
3. 建立视图, 并把该视图的查询权限授予其他用户, 考察通过视图进行权限控制的作用。

实验过程:

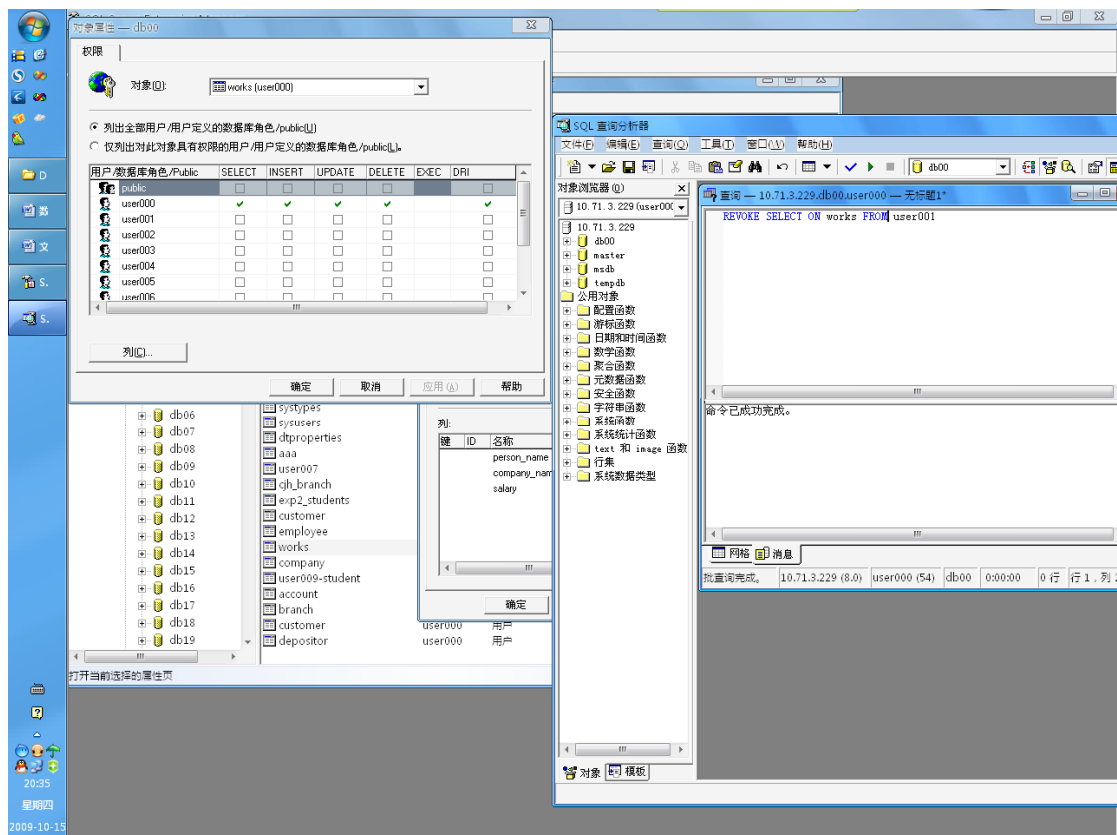
建立表, 考察表的生成者拥有该表的哪些权限



使用 SQL 的 grant 和 revoke 命令对其他用户进行授权和权力回收, 考察相应的作用  
GRANT SELECT on works to user001



REVOKE SELECT ON works FROM user001



建立视图，并把该视图的查询权限授予其他用户，考察通过视图进行权限控制的作用

CREATE VIEW member

AS

SELECT person\_name,street

FROM employee

WHERE city='Hangzhou'

GRANT SELECT ON member TO user001

