第四章

6 ．什么是数据库中的自主存取控制方法和强制存取控制方法？

答：

自主存取控制方法：定义各个用户对不同数据对象的存取权限。当用户对数据库访问时首先检查用户的存取权限。防止不合法用户对数据库的存取。

强制存取控制方法：每一个数据对象被（强制地）标以一定的密级，每一个用户也被（强制地）授予某一个级别的许可证。系统规定只有具有某一许可证级别的用户才能存取某一个密级的数据对象。

8．请用SQL的GRANT 和REVOKE语句(加上视图机制)完成以下授权定义或存取控制功能:

( a ）用户王明对两个表有SELECT 权力。

GRANT SELECT ON 职工,部门

TO 王明

( b ）用户李勇对两个表有INSERT 和DELETE 权力。

GRANT INSERT,DELETE ON 职工,部门

TO 李勇

( f ）用户周平具有对两个表所有权力（读，插，改，删数据），并具有给其他用户授权的权力。

GRANT ALL PRIVILIGES ON 职工,部门

TO 周平

WITH GRANT OPTION;

( g ）用户杨兰具有从每个部门职工中SELECT 最高工资、最低工资、平均工资的权力，他不能查看每个人的工资。

CREATE VIEW 部门工资 AS

SELECT 部门.名称,MAX(工资),MIN(工资),AVG(工资)

FROM 职工,部门

WHERE 职工.部门号=部门.部门号

GROUP BY 职工.部门号

GRANT SELECT ON 部门工资

TO 杨兰;

9 ．把习题8 中（1）---（7）的每一种情况，撤销各用户所授予的权力

(1) REVOKE SELECT ON 职工，部门 FROM 王明；

(2) REVOKE INSERT , DELETE ON 职工，部门 FROM 李勇；

(6) REVOKE ALL PRIVILIGES ON 职工，部门  
FROM 周平；

(7) REVOKE SELECT ON 部门工资  
FROM 杨兰；  
DROP VIEW 部门工资；