谢艺婕 (01625) 应数161 第4章 数据库完全性 13 1. 计心是数据库的安全性? 1 詹:数据库的安全性是指保护数据库以防止不合法的使用所造成的数据泄毒,更改 T) 或破坏。 5. 试述实现数据库安全性控制的常用方法和技术。 16 啥: □用户标识和鉴别: 核方法由系统提供-应的方式让用户标识自己的名字或身份 TO 每次用户电影进入系统时,由系统进行核对,通过监定后十 1 提供系统的使用权。 ⑤有取控制 每进用户权限定义和合法权检查确保所有合法权限的用户方问数 据库所有未被授权的人员无法存取数据。例如CZ级中的自主存取 控制CDACO, BI级中的强制在取控制(MAC)。 的视图机制 为不同的用户包头视图, 通兰视图机制把要保密的数据对无权存取 时用户隐藏起来,从而且动地对数据提供一定程度的安全保护。 四审计建立审计显示把用户对数据库的所有操作且动记录下来的外审计目志中. DBA可从利用审计跟踪的信息,重现导致数据库现有状况的一系列事件, 找出非我有取做据的人的问和内容等。 ⑤敏指加强 对存储和传输的数据进行加密处理 从而使得入知道解察算法 的人无法恭知数据的内容, 8. 清用SQL的GRANT和REVOKE3号与(to)上视图机击()完成以下援权定义或存取计划 (a) 甲产王明对两个表有SELECT +XXX 解 GRANT SELECT ON 职工部] TO IN 的用产车身对两个表有INSERT和DELETE权力 BR GRANT INSERT, DELETE ON TRI, SPI) TO 字鬼 C,每个取IR对自己的记录有 SELECT 权力 BL GRANT SELECT ON IR I WHEN USER() = NAME TO ALL (d) 用户浏星对职工表有SELECT权力,对工资守股具有更新权力 解 GRANT SELECT, UPDATE(工资) ON 职工 TO 浏星 由 扫描全能王 扫描创建

(e) 用户张新具有%改改两个表的结构的成为	
解. GRANT ALTER TABLE ON THI, 部门	
TO 张新	的权力
(广) 甲户周平具有对两條所有权人表、栖、改、册人数据).并具有给其他甲户授权	
制作 GRAN ALL PRIVILLGES U/V 中KI, 部1]	
To 周子	
WITH GRANT OPION	也不能
明用产品之具有从每个部门来工中SELECT最高工资、最低工资、平均工资的权力、分本工厂系统	
但指母个人的上说	
角中 CREATE VIEW 部门工资 AS SELECT 部门、名称, MAX(工務), MIN(工務), AVG(工務)	
FROM IRI, SMI	
WHERE 职工部门号=部门部门号	
GROUP BY IRI 核则号 GRANT SELECT ON 部门工资	
TO 杨色 7. 把上腿中(a)~(g)的每一种情况,稍好各用产阶拨产的权力	
<u> </u>	
解 (a) REVOKE SELECT ON 职工,部门 FROM 王明 (b) REVOKE INSERT, DELETE ON 职工,部门 FROM 專	
IE) REVOKE SELECT ON TRI	-
WHEN USER()=NAME	
FROM ALL	
(d) REVOKE SELECT, UPDATE ON 职工 FROM 刘星	
@ REVOKE ALTER TABLE ON 联1 部门 FROM 张新	
(F) REVOKE ALL PRIVILIGES ON 取江, 書门 FROM 周平	448
(g) REVOKE BELECT ON 部门工法 PRON 大方文	
DROPVIEW部门工格	
	·