数据库技术 作业5

***Steven***

**4. 关系数据库管理系统的完整性控制机制应就具有哪三方面的功能？**

**应包括：**

1. **提供定义完整性约束条件的机制**
2. **提供完整性检查的方法**
3. **违约处理**

**6.**

**SQL定义如下：**

|  |
| --- |
| CREATE TABLE      部门 (          部门号 CHAR(4) PRIMARY KEY,          名称 VARCHAR(10) NOT NULL,          经理名 CHAR(4) NOT NULL,          电话 CHAR(11) NOT NULL,          FOREIGN KEY (经理名) REFERENCES 员工(员工号)      ); |
| CREATE TABLE      职工 (          职工号 CHAR(6) PRIMARY KEY,          姓名 CHAR(10) NOT NULL,          年龄 INT NOT NULL CHECK (年龄 <= 60),          职务 CHAR(10) NOT NULL,          工资 INT NOT NULL,          部门号 CHAR(4) NOT NULL,          FOREIGN KEY (部门号) REFERENCES 部门(部门号)      ); |

**7.**

**在处理该种问题时，如果是影响实体完整性和用户定义完整性，则通常会拒绝操作。而如果是影响参照完整性，则需要详细讨论。**

**如果是修改参照表使得破坏参照完整性，则拒绝操作；如果是修改被参照表使得破坏参照完整性，则有可能拒绝操作/级联/设置为空值，该默认操作也可由数据库管理员自行设置。**