第五章

2、数据的 完整性 是为了防止数据库中存在不符合 议的数据,也就是防止数据库中存在不正确的数据。

数据的安生生是保护数据廊的止息意破坏和非法存取。

因此, 安整性检查和控制的 防范对象是不信访义的, 不正确的数据, 防止它们进入数据库。安性控制的防范对象是非法用户和训法操作, 防止他们对数据库数据的非法存取。

4、①提供反义完整性的本条件的机制

完整性的末条件也称为完整性规则,是数据库中的数据分级产品的该义的本条件。 它表达了伤度的数据模型中数据 及其联系所具有的制约和依约规则,用以限定符合 数据模型的数据库状态以及状态的变化,以供证数据的正确、有效和相索。

②提供完整性检查的方法

数据库管理系统中核重数据是否供足完整性的束条件的机制。称为完整性核查。一般在 INSERT, OPDATE、DELETE 该可协行后开始检查,也可以在事务提交的核查。 检查这些操作协行后数据库中的数据是否选背了完整性的基件。

自进行造的处理

数据库管理表面落发现用户的操作走省了完整性的标准件将来取一定的动作,如拒绝(Mo AC720N) 协行该操作或内联 (EASCADE) 执行其他操作,进行 产约处理 从保证数据的定整性。

5、实体完整性: 的检查证的值是否唯一,如果不唯一则拒绝推入或修议。 ()检查证的各个属性是否为定,只要有一个为定就拒危插入或修议。从而 修证了定体定整性。

多黑完整性:(1) 拒绝协行(2) 仅联 排行(3) 设置 拒值

用序又的豆整性:属性上的转体: 当往来中植入元胜或修改属性的值时关系数据库管理 条死将检查属性上的内部件是强被满足,如果不满足则操作被拒危执行。

元阻上的不够。当往表射面入元胜或修改属性的值时,关系管理系统将花重元阻上的内革条件是证证满足,如果不满足则操作,被拒危,执行。