

主要内容

- 3.1 SQL概述
- 3.2 数据定义
- 3.3 数据查询
- 3.4 数据更新
- 3.5 视图

3.5 视图

• 3.5.1 定义视图

CREATE VIEW

<视图名> [(<列名> [,<列名>]...)]

AS <子查询>

[WITH CHECK OPTION];

ALTER VIEW <视图名>

<视图名> [(<列名> [,<列名>]...)]

AS <子查询>

[WITH CHECK OPTION];

DROP VIEW <视图名>[CASCADE];

3.5 视图

- 3.5.2 查看视图

EXEC sp_helptext 视图名;

3.5 视图

• 3.5.3 更新视图

插入的数据是针对视图的列进行的，而不是基本表的所有列

不能再使用了DISTINCT, GROUP BY, HAVING语句的视图中插入数据

对于多个基本表组成的视图，插入、修改数据只能在一个基本表上

一个视图连接了两个以上的基本表，删除是不允许的

视图中的列是常数或者几个字符串列值的和，插入和修改不允许，但删除可以。

3.5 视图

- 3.5.4 视图的作用
 - 简化用户操作
 - 多视角看待同一数据
 - 数据的逻辑独立性
 - 对机密数据的安全保护
 - 可以更清晰的表达查询