

【技巧主题】 : 第四课-数据完整性

【课程录制】 : 良子

【技巧内容】

1.主键:就是能够唯一标识表中某一行的属性或属性组,一个表只能有一个主键,因为主键可以唯一标识某一行记录,所以可以确保执行数据更新,删除的时候不会出现张冠李戴.

- ① 主键必须包含唯一的值;
- ② 主键不能包含NULL值;
- ③ 每个表应该都有一个主键,且每个表只能有一个主键;

2.外键:外键由一个列或多个列的组合构成,用来实现两张表之间的数据联系,维护两个表间的一致性关系,限制可以保存在外键所在表中的数据.

- ① 修改父表主键时检查;
- ② 删除父表记录时检查;
- ③ 在子表中插入数据时检查;

姓名	年龄	性别	地址	群组
趴趴熊	25	男	安徽	我爱学编程
黯然隐匿	17	男	湖北	我爱学编程

菜鸟腾飞安全网 WWW.CaiNiaoTengFei.COM 让学习网络安全技术变得更简单!

加入 VIP 终身会员, 全面永久学习网络攻防技术, 只需 498 元! 客服 QQ : 80867350

湘少	22	男	山西	我爱学编程
特斯拉	23	男	山东	爱上服务器
阿海	23	男	北京	爱上服务器

编号	群组
001	我爱学编程
002	爱上服务器
003	简单学linux

姓名	年龄	性别	地址	群组
趴趴熊	25	男	安徽	001
黯然隐匿	17	男	湖北	001
湘少	22	男	山西	001
特斯拉	23	男	山东	002
阿海	23	男	北京	002

加入菜鸟腾飞安全网 VIP 会员, 学习专业级网络攻防技术, 详情请咨询客服 QQ : 80867350

3.使用SQL语句创建数据库及表

```
use master
if exists(select * from sysdatabases where name='cntfDB')
drop database cntfDB
go
create database cntfDB
go
use cntfDB
go
create table groupinfo
(
    groupid int primary key identity(1,1),
    groupname varchar(50) not null
)
go
create table userinfo
(
    userid int primary key identity(1,1),
    groupid int foreign key references groupinfo(groupid),
    username varchar(50) not null,
    age int not null,
    sex varchar(2) not null,
    address varchar(50)
)
go
```

Primary [D.J.: 'praɪməri] adj. 首要的; 主要的; 基本的

Identity [ai'dentiti] 身份; 个性, 特性; 同一性, 一致性

Foreign [D.J.: 'forɪn] adj. 外国的, 在本国以外的; 从外国来的

References [D.J.: 'refrəns] n. 提及, 涉及

本节要点: 掌握主键, 外键, 了解使用SQL语句创建数据库