

- 5.1 实体完整性
- 5.2 参照完整性
- 5.3 用户定义的完整性
- 5.4 完整性约束命名子句

5.3 用户定义的完整性

- 属性上的约束 NOT NULL UNIQUE CHECK
- 元组上的约束 CHECK

```
CREATE TABLE SC(  
    Sno CHAR(9) NOT NULL,  
    Cno CHAR(4) NOT NULL,  
    Grade SMALLINT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (Sno,Cno)  
);
```

```
CREATE TABLE DEPT(  
    Deptno NUMERIC(2),  
    Dname CHAR(9) UNIQUE NOT NULL,  
    Location CHAR(10),  
    PRIMARY KEY (Deptno)  
);
```

如果在表级定义实体完整性，隐含了
Sno, Cno不允许取空值，则在列级不
允许取空值的定义可以不写

```
CREATE TABLE Student(  
    Sno CHAR(9) PRIMARY KEY,  
    Sname CHAR(20) NOT NULL,  
    Ssex CHAR(2) CHECK(Ssex IN ('男','女')),  
    Sage SMALLINT,  
    Sdept CHAR(20)  
);
```

当性别是男性时,
要通过检查则名
字一定不能以Ms.
打头

```
CREATE TABLE Student(  
    Sno CHAR(9) PRIMARY KEY,  
    Sname CHAR(20) NOT NULL,  
    Ssex CHAR(2),  
    Sage SMALLINT,  
    Sdept CHAR(20),  
    CHECK(Ssex='女' OR Sname NOT LIKE 'Ms.%')  
);
```