[数据库五大约束](http://www.cnblogs.com/wcl2017/p/7043939.html)

数据库中的五种约束及其添加方法

五大约束

1.—-主键约束（Primay Key Coustraint） 唯一性，非空性,设置主键约束；

2.—-唯一约束 （Unique Counstraint）唯一性，可以空，但只能有一个, 设置唯一性约束，不能有重复值；

3.—-检查约束 (Check Counstraint) 对该列数据的范围、格式的限制（如：年龄、性别等）NOT NULL：设置非空约束，该字段不能为空；

4.—-默认约束 (Default Counstraint) 该数据的默认值

5.—-外键约束 (Foreign Key Counstraint) 需要建立两表间的关系并引用主表的列。

**五大约束的语法示例**

1.—-添加主键约束（将stuNo作为主键）

alter table stuInfo

add constraint PK\_stuNo primary key (stuNo)

2.—-添加唯一约束（身份证号唯一，因为每个人的都不一样）

alter table stuInfo

add constraint UQ\_stuID unique(stuID)

3.—-添加默认约束（如果地址不填 默认为“地址不详”）

alter table stuInfo

add constraint DF\_stuAddress default (‘地址不详’) for stuAddress

4.—-添加检查约束 （对年龄加以限定 15-40岁之间）

alter table stuInfo

add constraint CK\_stuAge check (stuAge between 15 and 40)

alter table stuInfo

add constraint CK\_stuSex check (stuSex=’男’ or stuSex=’女′)

5.—-添加外键约束 (主表stuInfo和从表stuMarks建立关系，关联字段stuNo)

alter table stuInfo

add constraint FK\_stuNo foreign key(stuNo)references stuinfo(stuNo)