

自动完成: [Tab]-> 下一个标签, [Ctrl+Space]-> 列出所有标签, [Ctrl+Enter]-> 列出匹配标签

```
57 -- 删除外键
58
59 ALTER TABLE employee DROP FOREIGN KEY emp_dept_fk;
60
61 -- 添加外键, 设置级联更新, 设置级联删除
62 ALTER TABLE employee ADD CONSTRAINT emp_dept_fk FOREIGN KEY
63 (dep_id) REFERENCES department(id) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE ;
64
65
66 UPDATE employee SET dep_id = NULL WHERE dep_id = 1;
67
68 UPDATE employee SET dep_id = 5 WHERE dep_id IS NULL;
69
70 SELECT * FROM employee;
```

```
create table 表名(
    ....
    外键列
    constraint 外键名称 foreign key (外键列名称) references 主表名称(主表列名称)
);
```

#### 2. 删除外键

```
ALTER TABLE 表名 DROP FOREIGN KEY 外键名称;
```

#### 3. 创建表之后, 添加外键

```
ALTER TABLE 表名 ADD CONSTRAINT 外键名称 FOREIGN KEY (外键字段名称) REFERENCES 主表名称(主表列名称);
```

#### 4. 级联操作

##### 1. 添加级联操作

```
语法: ALTER TABLE 表名 ADD CONSTRAINT 外键名称
      FOREIGN KEY (外键字段名称) REFERENCES 主表名称(主表列名称) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE ;
```

##### 2. 分类:

1. 级联更新: ON UPDATE CASCADE
2. 级联删除: ON DELETE CASCADE

## 多对多关系

学生表 student <sup>m</sup>			课程表 class <sup>n</sup>	
sid	name	age	cid	name
1	赵敏	17	1	英语
2	周芷若	18	2	数学
3	黄蓉	38		

中间表 t\_student\_class

联合主键

sid	cid
1	1
1	2
3	2

多对多关系实现需要借助第三张中间表。  
中间表至少包含两个字段, 这两个字段作为第三张表的外键, 分别指向两张表的主键