# 一 关系数据库三大范式

[db\数据库第一二三范式到底在说什么？ - 知乎.mhtml](db/数据库第一二三范式到底在说什么？ - 知乎.mhtml)

## 范式的概念：

一张数据表的表结构所符合的某种设计标准的级别。数据库范式分为1NF，2NF，3NF，BCNF，4NF，5NF。一般在我们设计关系型数据库的时候，最多考虑到BCNF就够。符合高一级范式的设计，必定符合低一级范式，如符合2NF的关系模式，必定符合1NF

## 1NF：

符合1NF的关系中的每个属性都不可再分

## 2NF:

2NF在1NF的基础之上，消除了非主属性对于码的部分函数依赖

## 3NF:

3NF在2NF的基础之上，消除了非主属性对于码的传递函数依赖