## Char和varchar的区别

Char是固定长度的字符串，后面的数字表示字符串的最大长度，如果长度不够，在存储的时候，就会自动填充空格。但是在检索的时候，比如使用concat（）函数进行字符串拼接或者或者使用函数length() 测量字符串的长度的时候，会将空格自动去掉。

但是在where时候，比较是否相等，和末尾的空格无关

Varchar（m）是可变长度的字符串。后面的长度也是表示最大长度，m表示的是字符不是字节，当长度没有达到最大长度的时候，不会进行填充，同时使用concat（）拼接时候，不会将末尾的空格忽略，而是会保留末尾的空格。

建议频繁修改的列使用char类型

## 运算符<=> 和运算符 =

第一个运算符包含第二个运算符的功能，同时还可以判断null

如果左右两边都是null。第一个运算符返回的是1，第二个返回null，不能判断了。

## Length()和char\_length()

Length(str) 返回的是字符串中字节的个数，单位是字节

Char\_length(str) 返回的是字符串中字符的个数，单位是字符。