

Char 和 Varchar 的区别

1. Char 是固定长度的，取值范围是 1-255。例如 char(10)，如果存进去的是“1234”，剩下的长度由空格填充。Varchar 则是由字符串的长度来决定。
2. Char 的存取速度比 Varchar 要快，虽然取数据的时候 char 类型要用 trim() 去掉多余的空格，varchar 不用。
3. 存储方式：char 存储英文占用一个字节，存储中文占用两个字节；varchar 都是占用两个字节。
4. 两者在磁盘上占用的空间是一样的，但是 varchar 会产生不连续的磁盘碎片，而且读取到内存时 varchar 还是占用初始分配的内存的空间。
5. Varchar(1)和 char(1)，都只能保存一个字符，但是 varchar 比 char 多占用一个位置，因为 varchar 用一个字节来存储长度信息。