**[mysql中enum类型理解](https://www.cnblogs.com/shamo89/p/8963499.html)**

ENUM是枚举类型，它虽然只能保存一个值，却能够处理多达65535个预定义的值。下面是我写的一个mysql语句

CREATE TABLE student(

id INT(11) PRIMARY key auto\_increment,

name VARCHAR(10) not null,

sex ENUM('boy','girl','secret') DEFAULT 'secret'

)ENGINE=INNODB

如果sex列中插入了除bor,girl,secret之外的其它字符，则视为空字符串

回复 [zgdnb](https://segmentfault.com/u/zgdnb_5a9cf7395cecb)：

纠正一下，测试过，在严格模式下，必须是要在范围之内才能正常插入，非严格模式下，''、0 能成功插入，但显示的不是enum的值，是空白的

1 每个枚举值都有一个索引：

* 列出的元素被分配从1开始的索引值。
* 空字符串作为错误值的索引值为0。可以使用select语句找出那些被指定无效枚举值的数据行。

SELECT \* FROM tbl\_name WHERE enum\_col=**0**;

* NULL的索引为NULL。
* 这里的索引只是指出枚举表里该元素的位置，和表索引不同。

2 最多可以有65535个不同的元素值（实际限制小于3000）。   
3 枚举值不能是0或空字符串（虽然存在特殊情况）

4.enum在底层的存储方式是以整型进行存储的，比如这样的字段sex enum('male' , 'female' , 'both' , 'unknow')在查询时where sex='male'和where sex=1是等效的

标签: [mysql](https://www.cnblogs.com/shamo89/tag/mysql/)