## 数据库索引

索引是对关系数据库表中某字段或某一列进行预排序的数据结构，通过索引可以实现快速的检索、直接定位到符合条件的记录，而不必扫描整个表。

**创建索引：**#ALTER TABLE table\_name ADD INDEX index\_name (column\_name);

**一次创建多个索引：**

#ALTER TABLE table\_name ADD INDEX index\_name(column\_name1,column\_name2);

索引名称任意。

索引的效率取决于字段是否散列，字段的重复值越少，索引的效率越高，主键索引效率最高。

索引的优点是提高检索效率，缺点是在记录增删更的过程中需要维护索引信息，影响效率。