

3010-SQLite 索引--零声教育

1、创建索引

索引 (Index) 是一种特殊查找表，数据库搜索引擎用来加速数据检索功能。创建索引基本语法如下：

CREATE INDEX 索引名称 ON 数据表名称;

搜索码：表示的是记录各种字符段的一个集合，它可以是一个或者多个字符段的任意序列组合，并不是唯一的一个标识记录。

数据目录项：为索引的相关元素，在建立索引的过程中，数据目录项一般具有各种不同的选择方式。

记录 ID：每一个/段索引在存储内容中唯一的一个标识符。

单列索引（基于表的一个列上创建索引）。

唯一索引（唯一索引不允许任何重复的值插入到数据表当中：create unique index）。

组合索引（基于表的两个或多个列上创建索引）。

隐式索引（在创建数据表的时候，由数据库服务器自动创建索引）。

2、删除索引

直接使用 DROP INDEX 命令即可，删除索引基本语法如下：

DROP INDEX 索引名称；

3、索引优点及缺点？技术面试当中经常出现。

通过建立索引可以极大地提高在数据库中获取所需数据信息的速度，同时还能够提高服务器处理相关搜索请求的效率。

4、避免使用索引？

- 数据表比较小不要使用索引；
- 索引不应该出现在频繁操作的列当中；
- 索引应该使用在有大量的 NULL 值列上；
- 有频繁大批数据实现修改、增加、删除操作的。