

SQL语句基础学习之CreateIndex PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/454/2021\\_2022\\_SQL\\_E8\\_AF\\_AD\\_E5\\_8F\\_A5\\_E5\\_c98\\_454809.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/454/2021_2022_SQL_E8_AF_AD_E5_8F_A5_E5_c98_454809.htm) 索引 (Index) 可以帮助我们

从表格中快速地找到需要的资料。举例来说，假设我们要在一本园艺书中找如何种植青椒的讯息。若这本书没有索引的话，那我们是必须要从头开始读，直到我们找到有关种直青椒的地方为止。若这本书有索引的话，我们就可以先去索引找出种植青椒的资讯是在哪一页，然后直接到那一页去阅读。很明显地，运用索引是一种有效且省时的方式。从资料库表格中寻找资料也是同样的原理。如果一个表格没有索引的话，资料库系统就需要将整个表格的资料读出 (这个过程叫做 'table scan')。若有适当的索引存在，资料库系统就可以先由这个索引去找出需要的资料是在表格的什么地方，然后直接去那些地方抓资料。这样子速度就快多了。因此，在表格上建立索引是一件有利于系统效率的事。一个索引可以涵盖一或多个栏位。建立索引的语法如下：CREATE INDEX "INDEX\_NAME" ON "TABLE\_NAME" (COLUMN\_NAME) 现在假设我们有以下这个表格，TABLE Customer (First\_Name char(50), Last\_Name char(50), Address char(50), City char(50), Country char(25), Birth\_Date date) 若我要在 Last\_Name 位上建一索引，我就打入以下的指令，CREATE INDEX IDX\_CUSTOMER\_LAST\_NAME on CUSTOMER (Last\_Name) 若我们要在 Last\_Name 这个栏位上建一个索引，我们就打入以下的指令，CREATE INDEX IDX\_CUSTOMER\_LOCATION on CUSTOMER (City, Country) 索引的命名并没有一个固定的

方式。通常会用的方式是在名称前加一个字首，例如 "IDX\_"，来避免与资料库中的其他物件混淆。另外，在索引名之内包括表格名及栏位名也是一个好的方式。请读者注意，每个资料库会有它本身的 CREATE INDEX 语法，而不同资料库的语法会有不同。因此，在下指令前，请先由资料库使用手册中确认正确的语法。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)