

已存表中创建索引

可以使用专门用于创建索引的 CREATE INDEX 语句在一个已有的表上创建索引，但该语句不能创建主键索引。

语法格式：

```
CREATE [UNIQUE | FULLTEXT | SPATIAL ] INDEX [索引名] ON 表名 (字段名 1 [(长度)]) [ASC | DESC];
```

语法说明同 6.2.1 节所示。

【例 6-6】创建如【例 6-1】的普通索引：为 Lib 数据库 school_bk 表 schoolName 列创建普通索引。在 MySQL 的命令行格式中，输入以下命令：

```
drop index id_schoolName on school_bk;
create index id_schoolName on school_bk(schoolName);
show create table school_bk;
```

【例 6-7】创建如【例 6-2】的唯一性索引：为 Lib 数据库 school_bk 表 schoolName 列创建唯一性索引。在 MySQL 的命令行格式中，输入以下命令：

```
drop index id_schoolName on school_bk;
create UNIQUE index id_schoolName on school_bk(schoolName);
show create table school_bk;
```

【例 6-8】创建如【例 6-3】的组合索引：为 Lib 数据库 book_bk 表中 (bookName, author, publishName) 创建组合索引。在 MySQL 的命令行格式中，输入以下命令：

```
drop index id_book on book_bk;
create index id_book on book_bk(bookName,author,publishName);
show create table book_bk;
```

【例 6-9】创建如【例 6-4】的全文索引：为 Lib 数据库 book_bk 表 introduction 列创建全文索引。在 MySQL 的命令行格式中，输入以下命令：

```
drop index id_introduction on book_bk;
create fulltext index id_introduction on book_bk(introduction);
show create table book_bk;
```

【例 6-10】创建如【例 6-5】的短索引：为 Lib 数据库 book_bk 表 introduction 列创建长度为 10 的短索引。在 MySQL 的命令行格式中，输入以下命令：

```
drop index id_introduction on book_bk;
create index id_introduction on book_bk(introduction (10));
show create table book_bk;
```