# MySQL 创建数据表

创建MySQL数据表需要以下信息：

* 表名
* 表字段名
* 定义每个表字段

### 语法

以下为创建MySQL数据表的SQL通用语法：

CREATE TABLE table\_name (column\_name column\_type);

以下例子中我们将在 RUNOOB 数据库中创建数据表runoob\_tbl：

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `runoob\_tbl`(

`runoob\_id` INT UNSIGNED AUTO\_INCREMENT,

`runoob\_title` VARCHAR(100) NOT NULL,

`runoob\_author` VARCHAR(40) NOT NULL,

`submission\_date` DATE,

PRIMARY KEY ( `runoob\_id` ))ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

实例解析：

* 如果你不想字段为 **NULL** 可以设置字段的属性为 **NOT NULL**， 在操作数据库时如果输入该字段的数据为**NULL** ，就会报错。
* AUTO\_INCREMENT定义列为自增的属性，一般用于主键，数值会自动加1。
* PRIMARY KEY关键字用于定义列为主键。 您可以使用多列来定义主键，列间以逗号分隔。
* ENGINE 设置存储引擎，CHARSET 设置编码。

## 通过命令提示符创建表

通过 mysql> 命令窗口可以很简单的创建MySQL数据表。你可以使用 SQL 语句 **CREATE TABLE** 来创建数据表。

### 实例

以下为创建数据表 runoob\_tbl 实例:

root@host# mysql -u root -pEnter password:\*\*\*\*\*\*\*

mysql> use RUNOOB;Database changed

mysql> CREATE TABLE runoob\_tbl(

-> runoob\_id INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

-> runoob\_title VARCHAR(100) NOT NULL,

-> runoob\_author VARCHAR(40) NOT NULL,

-> submission\_date DATE,

-> PRIMARY KEY ( runoob\_id )

-> )ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;Query OK, 0 rows affected (0.16 sec)

mysql>

**注意：**MySQL命令终止符为分号 (;)，注意 ` 而不是 ‘ 。