

在 ArcGIS for Desktop 中创建数据库表

如果具有创建表所需的数据库权限，当从 ArcGIS for Desktop 连接到数据库时，可以在数据库中创建表。

按照以下步骤，通过 ArcGIS for Desktop 在数据库中创建非空间表：

步骤：

1. 启动 ArcCatalog 或 ArcMap，然后打开目录 窗口。
2. 创建与数据库的连接。
3. 右键单击目录树中的数据库连接，指向**新建**，然后单击**表**。
4. 输入表的名称。
表名称必须以字母开头并且不能超过 160 个字符。
5. 如果需要，可以输入表的别名。
表名称标准可能不是那么简明易懂。在这种情况下，可创建表的别名。
6. 定义表的字段。
每个表必须包含一个与 ArcGIS 一起使用的唯一标识符。所以，ArcGIS 会自动将 ObjectID 字段添加至表。如果您将数据加载至表中，则将自动填充 ObjectID 值。
 - a. 在**字段名称**列中单击下一个空白行并输入名称。
 - b. 单击新字段名称旁的**数据类型**列并从下拉列表中选择数据类型。
 - c. 或者，可以创建此字段的别名，方法是单击**字段属性**下的**别名**字段，然后输入别名。
 - d. 如果不想在该字段中存储空值，单击**允许空值**旁的字段并从下拉列表中选择**否**。
 - e. 定义其他字段属性。
对于 BLOB 或文本字段，在**长度**字段中输入字段的最大长度。对于日期字段，可以在**默认值**字段中定义默认日期。对于栅格字段，可以输入栅格内容的描述。对于数值类型，可以设置精度值或比例值。
 - f. 对于要添加到表中的每个字段，重复步骤 a 到 e。
7. 单击**完成**创建表。