

ASP Dictionary 对象

Dictionary 对象用于在名称/值对中存储信息。



尝试一下 - 实例

指定的键存在吗？

本例演示如何创建一个 Dictionary 对象，然后使用 Exists 方法来检查指定的键是否存在。

返回一个所有项目的数组

本例演示如何使用 Items 方法来返回一个所有项目的数组。

返回一个所有键的数组

本例演示如何使用 Keys 方法来返回一个所有键的数组。

返回一个项目的值

本例演示如何使用 Item 属性来返回一个项目的值。

设置一个键

本例演示如何使用 Key 属性来在 Dictionary 对象中设置一个键。

返回键/项目对的数量

本例演示如何使用 Count 属性来返回键/项目对的数量。

Dictionary 对象

Dictionary 对象用于在名称/值对（等同于键和项目）中存储信息。Dictionary 对象看似比数组更为简单，然而，Dictionary 对象却是更令人满意的处理关联数据的解决方案。

比较 Dictionaries 和数组：

- 键用于识别 Dictionary 对象中的项目
- 您无需调用 ReDim 来改变 Dictionary 对象的尺寸
- 当从 Dictionary 中删除一个项目时，其余的项目会自动上移
- Dictionary 不是多维，而数组是多维
- Dictionary 比数组带有更多的内建函数
- Dictionary 在频繁地访问随机元素时，比数组工作得更好
- Dictionary 在根据它们的内容定位项目时，比数组工作得更好

下面的实例创建了一个 Dictionary 对象，并向对象添加了一些键/项目对，然后取回了键 gr 的项目值：

```
<%  
Dim d  
Set d=Server.CreateObject("Scripting.Dictionary")  
d.Add "re", "Red"
```

```
d.Add "gr","Green"  
d.Add "bl","Blue"  
d.Add "pi","Pink"  
Response.Write("The value of key gr is: " & d.Item("gr"))  
%>
```

输出：

The value of key gr is: Green

Dictionary 对象的属性和方法描述如下：

属性

属性	描述
CompareMode	设置或返回用于在 Dictionary 对象中比较键的比较模式。
Count	返回 Dictionary 对象中键/项目对的数目。
Item	设置或返回 Dictionary 对象中一个项目的值。
Key	为 Dictionary 对象中已有的键值设置新的键值。

方法

方法	描述
Add	向 Dictionary 对象添加新的键/项目对。
Exists	返回一个布尔值，这个值指示指定的键是否存在于 Dictionary 对象中。
Items	返回 Dictionary 对象中所有项目的一个数组。
Keys	返回 Dictionary 对象中所有键的一个数组。
Remove	从 Dictionary 对象中删除指定的键/项目对。
RemoveAll	删除 Dictionary 对象中所有的键/项目对。