

VCADO调用存储过程并获得返回值计算机等级考试 PDF转换  
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_VCADO\\_E8\\_B0\\_83\\_E7\\_94\\_c97\\_645817.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_VCADO_E8_B0_83_E7_94_c97_645817.htm) 在ADO中调用存储过程一直是一个困扰大家的问题。其实，关于ADO调用存储过程的方法在很多书中都有讲到，标准的做法无非是按照以下步骤进行：

- 1、生成并初始化一个\_CommandPtr对象；
- 2、生成调用存储过程需要的参数，这些参数都是\_ParameterPtr对象；
- 3、按照顺序将使用\_CommandPtr的Append方法为存储过程提供参数（包括输入参数和输出参数）；
- 4、为\_CommandPtr对象指定需要使用的ADO连接；
- 5、使用\_CommandPtr的Execute方法调用存储过程；
- 6、从结果中获取返回参数的值（如果有的话）。

具体的过程在此我不详细描述，我想看看本文附带的代码就应该很明白了。在这里我想就我使用ADO调用存储过程时的一些体会说明一下。

- 1、关于CreateParameter函数该函数的原型为：`CreateParameter (Name, Type, Direction, Size, Value)` 其中Name是参数的名称，可以指定也可以不指定；Type是一个DataTypeEnum值，指定参数的类别，取值有adInteger（整型）、adChar（字符/字符串型）等；Direction是一个ParameterDirectionEnum值，其取值为adParamInput、adParamInputOutput、adParamOutput、adParamReturnValue、adParamUnknown；Size是一个Long类型的值，指示该参数值以字节计算的最大长度，例如对int型，该值可以取为sizeof(int)，对Long型，该值可以取为sizeof(long)，对字符串型，可以使用该字符串的长度；Value是一个variant类型的值，是该参数的取值。在这里需要

注意的是，Type参数、Direction参数以及Size参数一定要和存储过程定义时的参数相吻合 例如，如果有下面一个存储过程

```
CREATE PROCEDURE SMS_Proc_Handle_All (@UserID  
Integer, @SourAddr Varchar(15), @DestAddr varchar(5000),  
@AvValue Single output, @ReturnInfo varchar(100) output )
```

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)