

用A 调用SQLServer的视图和存储过程 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/259/2021_2022__E7_94_A8A__E8_B0_83_E7_94_c98_259352.htm

一、前言 ASP (Active Server Pages) 是服务器端的脚本编写环境，它由微软公司的IIS3.0以上版本支持。它可用来创建动态 Web 页或生成功能强大的 Web应用程序。ASP页是包括 HTML 标记、文本和脚本命令的文件。ASP页可调用ActiveX组件来执行任务，例如连接到数据库或进行商务计算。通过ASP，可为您的Web页添加交互内容或用HTML页构成整个Web应用程序，这些应用程序使用HTML页作为您的客户的界面。

二、ASP模型 如图1所示，浏览器从Web服务器上请求 .asp文件时，ASP 脚本开始运行。然后Web服务器调用ASP，ASP全面读取请求的文件，执行所有脚本命令，并将Web页传送给浏览器。ASP提供了一个在HTML页中使用现有脚本语言如 Microsoft VBScript 和 Microsoft JScript 的框架。ASP提供内建对象，这些对象使用户更容易收集通过浏览器请求发送的信息、响应浏览器以及存储用户信息。包括Application、Request、Response、Server、Session 和ObjectContext 对象。其中最为常用的为Request、Response 和Server三个对象，它们分别用于从浏览器请求信息、向浏览器发送信息和访问服务器上对象的属性和方法。

三、ADO ASP和后台数据库连接使用微软的ADO(ActiveX Data Objects)，ADO是一项容易使用并且可扩展的将数据库访问添加到Web页的技术。可以使用ADO去编写紧凑简明的脚本以便连接到Open Database Connectivity(ODBC)兼容的数据库和 OLE DB兼容的数据源。ADO包含7个内置对象，它们分

别为Connection、Command、RecordSet、Fields、Error、Parameters和Properties。通过这些对象，ASP可以完成对后台数据库的所有操作。

四、ASP调用视图和存储过程

在一般的MIS应用中，会有大量的报表，此时我们可以在后台数据库编写相应的视图或存储过程，用ASP通过ADO调用以完成报表工作。下面用一个例子说明相应的操作过程。

1. 创建ODBC DSN文件

在创建数据库脚本之前，必须提供一条使ADO定位、标识和与数据库通讯的途径。数据库驱动程序使用Data Source Name (DSN) 定位和标识特定的ODBC兼容数据库，将信息从Web应用程序传递给数据库。

2. 调用数据库视图

访问数据库信息的第一步是和数据库源建立连接。ADO提供Connection对象，可以使用该对象建立和管理应用程序和ODBC数据库之间的连接。此时，Customers为视图，从视图中查询数据与从基表中查询数据的方法是相同的。

3. 调用数据库存储过程

这里调用的存储过程为pd_test，这种是ADO中提供的标准方法，但存在一个问题，就是当在存储过程中有两个以上的SELECT语句，但从逻辑上又不可能同时执行的时候，ADO会提示你存储过程中SELECT语句太多，解决方法是直接调用ADO的CONNECTION对象的EXECUTE方法直接执行存储过程，如下：

有关ASP和ADO使用的详细信息，请参阅 Microsoft ActiveX Data Objects (ADO) 和Active Server Pages (ASP) 的详细参考。

五、结束语

在B/S结构的开发中，我们可以把一些商业规则或复杂查询用存储过程在DBMS中编写，然后用ASP中的ADO对象调用，完成原来C/S结构中的传统功能。

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