

掌握VB中的ADO数据对象编程 PDF转换可能丢失图片或格式  
，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/252/2021\\_2022\\_\\_E6\\_8E\\_8C\\_E6\\_8F\\_A1VB\\_E4\\_B8\\_c97\\_252596.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022__E6_8E_8C_E6_8F_A1VB_E4_B8_c97_252596.htm) ADO是ActiveX Data

Objects 的缩写,是一项新的数据库的存取技术。相对于VB5.0中的DAO它具有更为简化的对象模型,无论是存取本地的还是远程的数据,都提供了一致的接口.就我本人而言,ADO的确比DAO要好用得多。今天只就ADO的对象模型谈一谈.ADO定义了一个可编程的对象集合.ADO对象模型如图所示:对于ADO其中对象来说,我觉得比较重要的

是:Command,Connection,Recordset对象。虽然严格的说这是不准确的,但根据我的实际经验确实如此.下面就分别来谈一下。

(1) Connection对象 Connection对象用于建立与数据库的连接.通过连接可从应用程序访问数据源.它保存诸如指针类型,连接字符串,查询超时,连接超时和缺省数据库这样的连接信息. (2) Command对象 在建立Connection后,可以发出命令操作数据源.一般情况下,Command对象可以在数据库中添加,删除或更新数据,或者在表中进行数据查询.Command对象在定义查询参数或执行一个有输出参数的存储过程时非常有用。 (3) Recordset对象 Recordset对象只代表一个记录集,这个记录集是一个连接的数据库中的表,或者是Command对象的执行结果返回的记录集.在ADO对象模型中,是在行中检查和修改数据的最主要的方法,所有对数据的操作几乎都是在Recordset对象中完成的.Record对象用于指定行,移动行,添加,更改,删除记录。

下面就具体地说说如何用ADO存取数据：在实际编程过程中使用ADO的一个典型的存取数据的步骤为：(1) 连接数据源

(2) 打开记录集对象 (3) 使用记录集 (4) 断开连接 那么具体怎么是用呢？分别来看。(我在最后将给出一个完整的使用ADO的实例给大家参考.) (1) 如何连接数据源 利用Connection对象可以创建一个数据源的连接.应用的方法是Connection对象的Open方法。 语法:Connection对象.Open ConnectionString, UserID, PassWord, OpenOptions 其中： Connection对象为你定义的Connection对象的实例. ConnectionString为可选项,包含了连接的数据库的信息. UserID 可选项,包含建立连接的用户名. PassWord为可选项,包含建立连接的用户密码. OpenOptions为可选项,假如设置为adConnectAsync,则连接将异步打开.

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)