

VB基础教程：第九章第四节ADO数据控件 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022_VB_E5_9F_BA_E7_A1_80_E6_95_c97_138024.htm 9.4 ADO数据控件1 . 什么是ADO？

ADO (ActiveX Data Object) 数据访问接口是微软处理数据库信息的最新技术，它是一种ActiveX对象，采用了OLE DB (动态连接与嵌入数据库) 的数据访问模式，是数据访问对象DAO、远程数据对象RDO和开放式数据库互连ODBC三种方式的扩展。要使用ADO对象必需先为当前工程引用ADO对象库，方法是：执行“工程”菜单中的“引用”命令，在对话框中选中“ Microsoft ActiveX Data Object 2.0 Library ”。

ADO对象描述对象名描述Connection连接数据来源Command从数据源获取所需数据的命令信息Recordset所获取的一组记录组成的记录集Error在访问数据库时，由数据源所返回的错误信息Parameter与命令对象相关的参数Field包含了记录集中某个字段的信息2 . 使用ADO数据控件 (1) 添加ADO数据控件从“工程”菜单中选择“部件”命令，在对话框中选中“ Microsoft ADO Data Controls 6.0 (OLE DB) ”，将其添加到工具箱，并在窗体上拖划出ADO数据控件。

(2) ADO数据控件的基本属性属性名作用ConnectionString用来与数据库建立连接，它包括4个参数：Provide指定数据源的名称FileName指定数据源所对应的文件名RemoteProvide在远程数据服务器打开一个客户端时所用的数据源名称RemoteServer在远程数据服务器打开一个主机端时所用的数据源名称RecordSource确定具体可访问的数据，可以是数据库中的单个表名、一个存储查询或一个SQL查询字符

串ConnectionTimeout设置数据连接的超时时间，若在指定时间内连接不成功则显示超时信息MaxRecords确定从一个查询中最多能返回的记录数 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