

用VisualBasic6.0编写客户服务器程序 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/459/2021_2022__E7_94_A8VisualB_c97_459701.htm

Visual Basic6.0提供了Winsock控件，支持网络上两台计算机之间的通信。利用它，编程人员可以毫不费力地编写出TCP/IP客户/服务器程序。以下是用Visual Basic6.0的Winsock控件编写的网络聊天程序的实例。

一．客户程序的实现方法：

- 1．客户程序设置RemoteHost（远程主机）属性，指定运行服务器的主机名。
- 2．通过设置RemotePort属性，指定服务器程序的侦听端口。
- 3．客户程序使用Connect方法向服务器发送连接请求。
- 4．服务器若空闲，则接受客户的请求，客户程序发生Connect事件，然后用SendData方法发送数据。
- 5．客户程序收到数据时，产生DataArrival事件，在该事件中可以用GetData方法接收数据。
- 6．如果客户收到Close事件，用Close方法关闭连接。

以下是客户程序的编写过程：

- 1．新建一个工程文件，在窗体中加上一个文本框Name为txtRecive，设置MultiLine属性为True。设置ScrollBars属性为3-Both。
- 2．加一标签，Caption为“您的大名：”，后面加一文本框Name为ClientName。
- 3．加一标签，Caption为“您的性别：”，后面接一组合框Name为“xingbie”。组合框中加两个OptionButton，分别为Option1,Caption为“男”，Value为True,Option2,Caption为“女”。
- 4．加文本框txtSent,设置MultiLine属性为True。
- 5．加命令按钮cmdSent,Caption为“发送”，再加一命令按钮cmdConnect，Caption为“连接”。
- 6．加Winsock控件，Name为sckClient。

下面是客户程序的源代码：Dim

```
messIndex As Integer Dim firsttime As Boolean Dim recNumber As Integer Dim strData As String Private Sub cmdConnect_Click() On Error GoTo MyError sckClient.Connect Exit Sub MyError: MsgBox "连接服务器出错！", vbOKOnly, "系统提示" Exit Sub End Sub Private Sub cmdSent_Click() Dim name As String If txtSent.Text = "" Then MsgBox "您想要说什么？", vbOKOnly, "系统提示" Exit Sub End If If Option1.Value = True Then name = clientname.Text "先生:" Else name = clientname.Text "小姐:" 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
```