

用VisualBasic设计E-mail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_ti2020/449/2021_2022__E7_94_A8VisualB_c97_449432.htm MAPI简介 MAPI接口是由微软公司提供的一系列供使用者开发Mail、Scheduling、bulletin board、communication程序的编程接口。在使用MAPI设计程序时，首先必须在程序和MAPI之间建立一条或数条Session；当Session建立好之后，Client端程序就可以使用MAPI所提供的功能。MAPI的功能主要分成三大部分：Address Books、Transport和Message Store。Address Books主要负责设置E-mail type、protocol等参数；Transport负责文件的发送和接收等功能；Message Store则负责发送接收等信息的处理。说了这么多，MAPI接口好像很可怕。不过没关系，Visual Basic所提供的MAPI Session control及MAPI Message control，已经将许多复杂的部分包装成简单的property和功能，我们只需要对property及功能作一些简单的设置，就可以写一个mail发送和接收的程序。以下笔者将用Visual Basic的MAPI control，来设计mail传送和接收的程序。E-mail发送部分 Step 1：设置Exchange各项参数 进入Exchange系统，选择新增设置文件；屏幕上会显示所需要的信息服务，选择Internet Mail。将设置文件的名称设为test。屏幕会显示两个选项，您可以选择以modem方式，或以network方式连接。笔者所用的是Internet专线，所以选择network；假若您是使用PPP拨号方式连接Internet，就要选择modem。选择network后，Exchange会要求我们输入mail server的IP address。笔者现在所使用的Mail server地址是202.96.128.111，在本程序中便将它设置为该地址

。接着将Transform message的模式设置为automatic，这样当我们连接到Mail server时，新的信息会自动download到local端。接下来，将您所使用的Email address、full name、password、download path一步一步设置好，这样就完成了Exchange各项参数的设置。

Step 2：程序设计 在File选项中选择New Project建立一个新的工程，这时屏幕上会看到许多选项，例如ActiveX Document.EXE、ActiveX Document.DLL、ActiveX.EXE、ActiveX Control等...，这时要选Standard.EXE。

在Project下，选择Property属性选项；在general选项下，将Project Name改为email-send，并将Form名称及Caption更改为email-send。在屏幕的Form上加入一个MAPImessage control，取名为MAPIm1；加入一个MAPIsession control，取名为MAPIs1；加入三个textbox control，取名为subject、content、addr。并在三个textbox前各加入一个Label，将Caption分别改为subject、content、addr。为方便读者了解彼此关系，以下表解释一遍：

| | | | | | | | |
|-----------|---------|----------|------------|--------------|------------|------|----------------|
| (TextBox) | Name | subject | (输入信件标题) | | | | |
| | content | (输入信件内容) | addr | (输入信件要传送的位址) | | | |
| (Label) | Caption | subject | (输入信件标题提示) | content | (输入信件内容提示) | addr | (输入信件要传送的位址提示) |

将MAPIm1的各项property设置如下：download mail=TRUE logoUI= TRUE newsession=FALSE username="test" 这里将download mail设置为TRUE，当程序和mail server第一次连接时，会将新的mail download到local端。将logoUI设置为TRUE，则当您程序中logon名称输入错误时，系统会显示一个Message Box来让您输入正确的名称。由于这个程序仅使用到一条session，我们将它的值设置成FALSE。当然啦！如果您有许多session要建立

的话，也可以将它设置成TRUE。username中所填的，是我们在Exchange中所新增的设置文件名称；如果没有填内容的话，系统将会显示一些message box请您输入文件。在屏幕的Form上加入三个Button control，logon、logoff与send，分别将Caption改为log on、log off、send。(Button) Name Caption
logon (执行登入命令) logon logoff (执行登出命令) logoff send (执行传出信件命令) send 在 logon_Click()中加入以下程序代码，这个动作是使我们登录到mail server。MAPIS1.SignOn
MAPIM1.SessionID = MS1.SessionID MsgBox "your id is"
Str(MS1.SessionID) MS1.SignOn是作登录的动作。在登录时，因为已经将MAPIM1 control的download mail属性设置为TRUE，所以可以在屏幕上看到message box显示系统正在download mail。登录成功后，系统会传回一个sessionID，将该ID填入MAPIM1的SessionID中，这样就可以利用这条session来传送E-mail。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