

用VB编写你自己的M 即时通讯软件 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/264/2021_2022__E7_94_A8VB_E7_BC_96_E5_86_c97_264394.htm 你用VB已经有很长时间了，一直疑惑MSN是如何工作的。现在你不用再为这个问题苦恼了，这篇文章不仅告诉你MSN是如何工作的，甚至还告诉你如何用VB编出你自己的MSN即时通讯软件。我们可以把MSN的工作机制分成两个阶段：认证阶段 认证阶段包括登陆到MSN即时通的服务器并且取得好友列表 即时通讯阶段 即时通讯阶段包括发送/接受进入即时通讯阶段的请求和发送/接受消息。MSN即时通讯软件的协议是基于ASCII码的协议，用其他话来讲就是所有的命令都必须是英文的！第一个阶段包括连接到MSN即时通软件的服务器。在这个阶段我们应该连接到服务器“messenger.hotmail.com”的1863端口(MSN即时通讯软件通过1863端口进行工作)。一旦连接上以后，我们就应该开始登陆过程了。此过程的第一步是验证MSN的版本。在此步中，客户端（即你的MSN软件）列出及向服务器发送它可以支持的版本，然后等待服务器的回应。VER 0 MSNP7 MSNP6 MSNP5 MSNP4 CVRO 在MSN协议中，伴随着每个命令都有一个“试验ID”被发送。此实验ID从0开始，并且当每次服务器成功的对客户端的命令做回应时，都会增加。服务器的回应如下 VER 0 MSNP7 MSNP6 MSNP5 MSNP4 现在客户端（MSN）和服务器之间确定了它们之间将要进行通讯的版本。下一步客户端（MSN）向服务器发送一个请求，要求服务器提供它所支持的认证时需要的安全包的名字。INF 1 不像ahoo,Rediff和其它的一些即时通讯软件，MSN在发

送密码时会将密码加密，保证如有人监控你的端口时，密码不会轻易的泄露。服务器的回应如下 INF 1 MD5 (MD5在这里是服务器当前支持的安全包的名字) 下一步客户端(MSN)将向服务器发送用户ID USR 2 MD5 I venky_dude@hotmail.com 然后服务器将检验它是否包含有验证所需的此用户的所有相关信息。如没有的话，服务器将会发送如下回应：XFR 2 NS 64.4.13.55:1863 0 意思为客户端(MSN)应该连接到NOTIFICATION服务器,地址和端口分别为64.4.13.55,1863. 我们关闭当前的连接并且在连接到新的服务器64.4.13.55时重复以下步骤 (客户端)VER 3 MSNP7 MSNP6 MSNP5 MSNP4 CVRO (服务器)VER 3 MSNP7 MSNP6 MSNP5 MSNP4 (客户端)INF 4 (服务器)INF 4 MD5 (客户端)USR 5 MD5 I venky_dude@hotmail.com 现在我们连接上的服务器有了此尝试登陆的用户的信息.服务器回应如下: USR 5 MD5 S 989048851.185113730 服务器发送的此字符串是“ MD5 杂乱信息 ”.此杂乱信息由服务器创建并且在认证过程中使用.客户端然后向服务器发送使用MD5运算法加密后的密码.实际上客户端向服务器发送的是一个独一无二的MD5字符串,此字符串等价于此“ MD5杂乱信息 ” (即989048851.185113730) 密码.结果如下 3b7926d277068ec49576a0c40598ff21 USR 6 MD5 S 3b7926d277068ec49576a0c40598ff21 如果密码正确,服务器将做如下回应: USR 6 OK venky_dude@hotmail.com venkat 此处“ venkat ” 是用户的昵称。 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