

计算机二级:DELPHI中使用Tlist类的补充学习计算机二级考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/584/2021_2022__E8_AE_A1_

[E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_584538.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/584/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_584538.htm) 2009年下半年全国
计算机等级考试你准备好了没?考计算机等级考试的朋友,2009
年下半年全国计算机等级考试时间是2009年9月19日至23日。

更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 今天我就
以一个实际的例子讲述如何正确的使用Tlist类。这个例子是

: 有一个链表UserList, 这个链表中保存的是用户的信息。在
另一个链表CardList, 中保存的是用户的牌信息。其
中CardList中牌的信息是会随着用户出牌的要求而变化的。但是
UserList中的用户信息是不变的。首先, 我们来定义两个结构
//用户信息结构 RuserInfo= record UserID:String[20].

Sex:Boolean. Face:Byte. Score:Integer. End. PuserInfo = ^

RuserInfo. //用户牌对应结构 RuserCardInfo = record UserInfo:

PuserInfo. CardInfo:String[20]. End. PuserCardInfo = ^

RuserCardInfo. 下面我们定义两个链表 UserList, CardList

: Tlist. 当用户加入这个桌子的时候写入UserList中 Procedure
UserInfoFun(UserID:String.Sex:Boolean.Face:Byte.Score:Integer).

Var p_User:PuserInfo. begin New(p_User). p_User.UserID:=
UserID. p_User.Sex:= Sex. p_User.Face:= Face. p_User.Score:=
Score. UserList.Add(p_User). End. 当给用户发牌的时候

Procedure UserCardInfoFun (UserID : String) . Var p_Card:
PuserCardInfo p_User:PuserInfo. I,Count:Integer. Flag:Boolean.

Begin //首先从用户链表中找出此用户的信息 Count:=

UserList.Count. Flag:=false. For I:=0 to Count-1 do Begin p_User:=

```
UserList.Item[I]. If UserID = UserID then Begin Flag:=true. Break.  
End. End. //新生成一个用户牌信息指针，并加入到牌信息链  
表中 If Flag then Begin New(p_Card). p_Card. CardInfo:=  
' H1H2H3H4 ' . p_Card. UserInfo^:= p_User^.  
CardList.Add(p_Card). End. End. 当要从链表中删除用户出牌  
信息时 Procedure DelUserCardInfoFun(UserID:String). Var  
p_Card: PuserCardInfo. I,Count:Integer. Begin Count:=  
CardList.Count. For I:=0 to Count-1 do Begin p_Card:=  
CardList.Item[I]. If p_Card. UserInfo.UserID = UserID then Begin  
CardList.Delete(I). DisPose(p_Card). Exit. End. End. End. 需要注  
意的是，我在加入牌信息的时候使用了p_Card. UserInfo^:=  
p_User^.方法。这个方法是将p_User的内容直接复制  
给p_Card. UserInfo。也就是说，现在有两份用户信息。所以  
在后面删除用户牌信息的时候，我直接使用了DisPose函数来  
销毁。其实上面的例子是一个很简单的例子，我想用它作为  
以前我写的文章的一个补充。希望能对大家使用Tlist有个帮  
助。 特别推荐：2009年9月全国计算机等级考试时间及科目  
预告 2009年上半年全国计算机等级考试参考答案请进入计算  
机考试论坛 2009年全国计算机等级考试报名信息汇总 2009  
年NCRE考试有新变化 2009年全国计算机等级考试大纲 2009  
年上半年全国计算机二级考试试题及答案 2009年上半年全国  
计算机等级考试试题答案汇总 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
```