

DELPHI基础:DELPHI内存、指针操作函数计算机二级考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/556/2021_2022_DELPHI_E5_9F_BA_E7_c97_556214.htm

在编程中，动态数组为我们处理数据带来了很大的方便。Windows API函数也为增强程序的功能提供了强有力的保障。当我们在使用这些动态数组及API函数时，常常需要动态分配内存空间，这样动态数组才能被我们使用，API函数才能正确的返回结果。因此，这些函数是必不可少的。1.AllocMem 功能说明：分配内存空间并自动初始化为零。如果不需要初始化为零，可以使用GetMem代

替AllocMem。 参考实例：

```
var Buffer: PChar. begin Buffer := AllocMem(256). // 分配大小为256个字节的内存空间 end.
```

2.Dispose 功能说明：释放为指针分配的内存空间。 参考实例

：

```
var P: PInteger. // 声明一个Integer(整型)指针 begin New(P). P^ := 100. Dispose(P) // 释放内存 end.
```

3.FreeMem 功能说明：释放分配的内存空间。 参考实例：

```
var Buffer: Pchar. begin GetMem(Buffer, 256). // 分配大小为256个字节的内存空间。 FreeMem(Buffer). // 释放内存空间 end.
```

4.GetMem 功能说明：

分配内存空间。 参考实例：

```
var Buffer: PChar. begin GetMem(Buffer, 256). // 分配大小为256个字节的内存空间。 end.
```

5.New 功能说明：为指针分配内存空间。 参考实例：

```
var P: PInteger. // 声明一个Integer(整型)指针 begin New(P). // 分配内存 P^ := 100. // 赋值 end.
```

更多优质资料尽在计算机考试论坛

2009年上半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 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

