

计算机二级辅导:用Delphi编写VxD设备驱动程序计算机等级
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_ti2020/645/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_645067.htm 介绍 windows 存在
有两种类型的 vxd 设备驱动程序：1、静态(static) vxd，装入
操作系统并永久的存在于内存中；2、动态(dynamic) vxd，当
需要时才调入内存，用完后关闭vxd即可释放内存。inprise
delphi 有能力建立任何一种类型的 vxd 设备驱动程序，下面我
们将介绍如何建立动态 vxd。当 win32 应用程序打开一个 vxd
“虚拟”设备时，vwin32 使用 loaddevice 将 vxd 装入内存，并
建立消息 w32_deviceiocontrol，发向 vxd。也就是说，vxd 至
少应该响应以下两个系统信息和编写以下的一个函数：

sys_dynamic_device_init sys_dynamic_device_exit

w32_deviceiocontrol 函数. 消息 sys_dynamic_device_init 在尝试
装入 vxd 时发送到 vxd，消息 sys_dynamic_device_exit 在尝试
动态交换时发送到 vxd，消息的处理者在成功处理后，应该
在寄存器 ax 中返回 vxd_success 标志。w32_deviceiocontrol 的
dwservice 参数有以下的值：dioc_open 当 vxd 通过 createfile()
函数尝试打开操作时发送（在 sys_dynamic_device_init 消息后
），如果成功返回 no_error (0). dioc_closehandle 当 vxd 通过
closehandle() 函数尝试关闭操作时发送（在

sys_dynamic_device_exit 前）所有其它的值 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