

用DEPHI为应用软件建立注册机制计算机等级考试 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao_ti2020/642/2021_2022__E7_94_A8D](https://www.100test.com/kao_ti2020/642/2021_2022__E7_94_A8DEPHI_E4_B8_c97_642619.htm)

EPHI_E4_B8_c97_642619.htm 编辑特别推荐: 全国计算机等级
考试（等考）指定教材 全国计算机等级考试学习视频 全国计
算机等级考试网上辅导招生 全国计算机等级考试时间及科目
预告 百考试题教育全国计算机等级考试在线测试平台 全国计
算机等级考试资料下载 全国计算机等级考试论坛 如何保护自己的
软件不被非授权盗用的问题，始终困扰着每一个程序员。
当前世界上保护软件的方法有很多，主要是采用加密（如
加软件狗）方式或软件注册方式。使用软件狗等加密方法，
虽然其保护最有效，但对授权用户的正常使用有一定的影响
，而且软件发放比较复杂，在实际运用中比较少被采用。而
注册登记方式则是当前最流行、运用最广泛的方法，虽然有
许多通用软件其注册码可以很容易地被发烧友们所解，但对
于独立程序员为某特定应用设计的应用软件而言，采用注册
机制显得最经济、最方便，而且在一定的范围内非常有效。
笔者在实际工作中，广泛使用了软件注册方法，有效地维护
了软件的权益。DEPHI软件的功能极为强大，深受程序员喜
欢。用DEPHI开发的软件，可以很方便地加入注册机制。下
面笔者就如何在DEPHI开发的软件中加入注册机制与朋友们
交流心得。要实现软件注册机制，需解决以下几个问题：1
、如何加入注册检测，判断软件是否注册；2、如何隐藏注册
码，及是否注册的标志；3、在软件不注册情况下，如何限制
软件的使用时间或次数；4、对正常用户而言，不应造成使用
不便。对于以上四个问题，如何隐藏注册码及是否注册的标

志是关键。在WINDOWS95中，WIN95本身及大多数的应用软件都将其各种参数放入注册表中，因而注册表内的数据显得极为庞大和复杂。如果将注册标志隐藏在注册表的某一角落中，想要找到它并理解它是极其困难的事。因此我们可以利用这一点，在注册表的某个分支上设置一个从名称上看毫无特殊意义的关键字，将自己软件的注册标志数据存放在这里。整个注册机制主要由两个部分组成：检查和注册。通过检查标志值，得出软件是否已注册；若没有注册，则要看它允许使用的次数是否已达到；若可使用的次数已用完，则应提示用户输入注册码，进行注册；只有用户输入的注册码正确时，才让用户继续使用软件，同时将标志置为已注册，让用户永久性使用；否则允许使用的次数未达到，应将次数加一；若用户注册输入的注册码错误或拒绝注册，则直接关闭软件，拒绝其继续使用。当然，在软件允许使用次数未达到时，也应通过菜单项为用户提供机会进行注册登记。以下是笔者在实际开发中，建立注册机制的程序代码及注释。假设软件的主程序窗口为FORM1，则将该段代码置放在FORM1.CREATE事件中。代码如下：

```
procedure
TForm1.form1create(Sender: TObject). var re_id:integer.
registerTemp : TRegistry. inputstr,get_id:string.
dy,clickedok:boolean. begin dy:=false. //软件是否已到注册期、
及是否允许继续使用的标志，当值为FALSE是为允许使用。
registerTemp := TRegistry.Create. //准备使用注册表 with
registerTemp do begin RootKey:=HKEY_LOCAL_MACHINE. //
存放在此根下 if
OpenKey(\SoftwareMicrosoftWindowsCurrentVersionMark\,True)
```

then // 建一目录，存放标志值。当然也可以存放在已存在的目录下。怎么样，很难发现吧？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