

用C Builder实现桌布自动更新 PDF转换可能丢失图片或格式  
，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/225/2021\\_2022\\_\\_E7\\_94\\_A8C\\_\\_Buil\\_c97\\_225727.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/225/2021_2022__E7_94_A8C__Buil_c97_225727.htm) 计算机等级考试训练软件《百宝箱》

在C Builder中要实现桌布的自动更换功能，我认为主要两个关键点，其一既然要“自动”那就免不了要用到定时器，我们可以用Timer这个组件来完成，这个还好解决，第二个问题可能比较麻烦了，我们如何来设置桌布，好像BCB中并没有提供什么组件，那我们也就只好自力更生了，虽说本人只是一只菜鸟，但这个问题还是难不了我，它主要是用到

了SystemParametersInfo 这个Windows API函数，它的声明如下：

```
： BOOL SystemParametersInfo( UINT uiAction, // system parameter to query or set  
UINT uiParam, // depends on action to be taken  
PVOID pvParam, // depends on action to be taken  
UINT fWinIni // user profile 0update flag ).
```

它是一个非常重量级的函数

，主要用来设置或获得系统范围上的相关参数(如：我正在介绍的“如何设置桌布”，还有如：系统字体，屏幕分辨率等)，其实光从字面上也能大概知道它的作用。如果只是简单的

调用SystemParametersInfo函数的话，问题就变得简单多了，但你要总不能只使用默认的桌布样式，所以在设置桌布之前还应先设置好桌布的样式，比如：桌布的显示位置，是否填满桌面等，然后再调用SystemParametersInfo函数，这个函数会根据注册表里的桌布样式设置情况来设置实际的桌布样式。与桌布样式有关的注册表设定:(位

于HKEY\_CURRENT\_USER\Control Panel\Desktop键) 注意：其实，上表还漏了TileWallpaper键，这个设定值的优先级最高

，即当TileWallpaper这个值为1时，不管其它参数为何值，都会将桌布填满桌面，为了简化程序，一般将其设置为0,然后在根据WallPaperStyle来设置桌布样式，这是比较明智的做法。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](http://www.100test.com)