# 注册表的简单应用

黄益然

摘 要：虽然现在电脑是每家每户的标配，但是还是有很多人不是能够熟练的使用电脑，也不知道Windows还有什么功能。通过对注册表的了解，我们可以对自己Windows实现很多自己想实现的功能。

关键字：注册表，应用，Windows

1 前言

注册表是什么，有什么用？

注册表是Microsoft Windows中的一个重要的数据库，用于存储系统和应用程序的设置信息。

利用注册表我们可以对我们的Windows做一些个性化的定制，比如：取消锁屏，关闭时间线，去除桌面图标快捷键箭头等操作。还有一些不小心升级win11的同志们也可以利用注册表改回原来win10的一些功能。

**作用**

注册表是[windows操作系统](https://baike.baidu.com/item/windows%E6%93%8D%E4%BD%9C%E7%B3%BB%E7%BB%9F" \t "_blank)中的一个核心数据库，其中存放着各种参数，直接控制着[**windows**](https://baike.baidu.com/item/windows)的启动、硬件[驱动程序](https://baike.baidu.com/item/%E9%A9%B1%E5%8A%A8%E7%A8%8B%E5%BA%8F" \t "_blank)的[装载](https://baike.baidu.com/item/%E8%A3%85%E8%BD%BD)以及一些windows应用程序的运行，从而在整个系统中起着核心作用。这些作用包括了软、硬件的相关配置和状态信息，比如注册表中保存有应用程序和资源管理器外壳的初始条件、首选项和卸载数据等，联网计算机的整个系统的设置和各种许可，文件扩展名与应用程序的关联，硬件部件的描述、状态和属性，性能记录和其他底层的系统状态信息，以及其他数据等。

具体来说，在启动Windows时，Registry会对照已有硬件配置数据，检测新的硬件信息；系统内核从Registry中选取信息，包括要装入什么设备驱动程序，以及依什么次序装入，内核传送回它自身的信息，例如版权号等；同时设备驱动程序也向Registry传送数据，并从Registry接收装入和配置参数，一个好的设备驱动程序会告诉Registry它在使用什么系统资源，例如硬件中断或DMA通道等，另外，设备驱动程序还要报告所发现的配置数据；为应用程序或硬件的运行提供增加新的配置数据的服务。配合[ini文件](https://baike.baidu.com/item/ini%E6%96%87%E4%BB%B6/9718973)兼容16位Windows应用程序，当安装—个基于Windows 3.x的应用程序时，应用程序的安装程序Setup像在windows中—样创建它自己的INI文件或在win.ini和system.ini文件中创建入口；同时windows还提供了大量其他接口，允许用户修改系统配置数据，例如控制面板、设置程序等。

如果注册表受到了破坏，轻则使windows的启动过程出现异常，重则可能会导致整个windows系统的完全瘫痪。因此正确地认识、使用，特别是及时备份以及有问题恢复注册表对windows用户来说就显得非常重要。 [1]

2.1取消锁屏

每次开机后，电脑先显示锁屏界面，必须通过触摸、键盘或者用鼠标拖动的方式进入登入界面，而锁屏界面是可跳过的。

1.打开注册表（win+R打开“运行”输入：regedit），依次定位到\HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows；

2.鼠标右键单击Windows项，选择新建项，将其命名为Personalization；

3.建好后定位到Personalization处，在右边窗口空白处点击鼠标右键，选择新建-DWORD(32位)值，并将其命名为NoLockScreen；

4.双击该值打开编辑对话框，将[数值数据](https://www.zhihu.com/search?q=%E6%95%B0%E5%80%BC%E6%95%B0%E6%8D%AE&search_source=Entity&hybrid_search_source=Entity&hybrid_search_extra=%7B%22sourceType%22%3A%22article%22%2C%22sourceId%22%3A46743264%7D" \t "_blank)更改为**1**，保存退出注册表编辑器即可。

5.如果想要保留锁屏，将数值数据更改为0。

2.2通过注册表清理软件残留

有的流氓软件即使我们卸载也会在注册表上有残留。

如果注册表有许多恶意软件的残留会对我们电脑有什么影响呢？

1.恶意软件残留的注册表的话会很烦,每次启动或者运行程序的时候都会加载，老是开机提示或者杀软扫描的时候提示.

2.造成注册表体积过大，会影响电脑运行速度，重者会引起莫名错误，甚至系统崩溃.

怎样清理注册表？

1.在打开的注册表编辑器中，我们点击展开HKEY-CURRENT-USER。

2.找到并点击software文件夹，打开的文件就有所有应用程序的注册表。

3.最后我们鼠标右键点击无用应用程序的注册表，选择“删除”就可以了。

2.3改回win10的动态磁贴

室友抱着自己不小心升级的windows11因没有动态磁贴而哭泣怎么办？

1.打开注册表(win+R打开“运行”输入：regedit）后，定位到：

　HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced

2.然后在这里新建一个DWORD值命名为“Start\_ShowClassicMode”。然后修改“Start\_ShowClassicMode”的数值。数字“1”是win10的任务栏，“0”是win11的任务栏

参考文献：

1. [注册表作用](https://baike.baidu.com/reference/101856/2490X2QVuAb0PkLgq3iSluS5jWUexY-gr18sUVjjabdGNUTmA7NWVTtbF5AOi4hJfnoQ6FDiwBUq7iR1VMk9xxS7qbkfL634wM774X1WjOwv" \t "_blank) ．网易公司[引用日期2021-12-08]