# Win10间歇性卡顿

2020-03-08更新：

感谢[@王扶之](https://www.zhihu.com/people/c8d8c7e8f4fa3a12af2dbc28fe481131)的提醒，进一步确定了是“自动取背景色”导致所有窗口刷新引起的卡顿。

因此改进方法有两个：

①、和我一样，改成30分钟甚至更长时间换一次背景，卡顿不频繁就感知不出来了。

②。取消自动取背景色，设置单一颜色即可。



# 设置自动登录

具体方法是：点击Cortana搜索框，输入“**netplwiz**”，在搜索结果上右击鼠标并选择“以管理员身份运行”。接下来点击你要登录的帐号，取消“**要使用本计算机，用户必须输入用户名和密码**”之前的复选框。稍后Win10将提示你输入一遍密码确认身份，重启电脑后，自动登录便设好了。



Windows10 2004中运行netplwiz之后却发现没有取消输入密码的复选框。解决方法：

改注册表：

计算机\HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\PasswordLess\Device

将DevicePasswordLessBuildVersion的值改为0

保存为reg文件：

|  |
| --- |
| Windows Registry Editor Version 5.00  [HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\PasswordLess\Device] "DevicePasswordLessBuildVersion"=dword:00000000 |

# 內存相关

ApplicationLaunchPrefetching是应用程序启动预取，参数-alp

ApplicationPreLaunch是应用程序预启动，对应参数是-apl

MemoryCompression是内存压缩，对应参数是-mc

OperationAPI是操作API，参数-oa

PageCombining是页合并，对应参数是-pc

## 关闭内存压缩

使用管理员权限打开 PowerShell，输入以下命令：

关闭：Disable-MMAgent -mc

打开：Enable-MMAgent -mc

MemoryCompression内存压缩是非常实用的技术，在大部分情况下，它可以增加内存的利用效率，提升 I / O 性能，带来更出色的多任务体验。但如果你的 CPU 能力有限，或者非常注重续航，关闭内存压缩也不失为一种选择。

## 关闭内存合并

PageCombining(让系统合并具有相同内容的内存，可以节省内存，CPU速度快就开)

关闭：Disable-MMAgent -pc

## 设置最大程序预加载进内存的文件数

操作：set-mmagent

MaxOperationAPIFiles最大程序预加载进内存的文件数，只需要运行set-mmagent之后输入数字即可

(内存越大开得越多，默认512)(这个就是在C:\Windows\Prefetch里面的文件数量，最多8192个)