

Windows Vista系统UAC功能完全体验 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/139/2021\\_2022\\_WindowsVis\\_c100\\_139673.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/139/2021_2022_WindowsVis_c100_139673.htm)

提起Windows Vista操作系统中的UAC（用户帐户控制）功能，很多使用了Vista的用户对他的评价各不相同，下面的内容里就是对UAC的全面讲解，同时给大家展示Vista中UAC的更多应用技巧。什么是UAC(用户帐户控制)

：UAC(User Account Control:用户帐户控制)是微软为提高系统安全而在Windows Vista中引入的新技术，它要求所有用户在标准账号模式下运行程序和任务，阻止未认证的程序安装，并阻止标准用户进行不当的系统设置改变。在最初的时候，这个功能曾被称为User Account Protection(用户帐户保护)，后来才更名为目前的User Account Control(用户帐户控制)。

UAC的作用：用户帐户控制（UAC）是Windows Vista的一个重要的新增安全功能。它可以防止恶意软件获取特权，就算用户是以管理员帐户登录也可以起到保护作用。UAC的必要性: UAC主要用来解决用户以管理员身份登录的问题。由于有些系统功能或程序需要以管理员的身份操作，因此很多用户（包括IT专家）平时都会以管理员身份登录系统，这给系统安全带来了相当多的问题。微软在以往的操作系统中也试图解决这一问题，现在UAC可以让用户以管理员身份登录，但是会以普通用户权限执行大部分操作，当用户试图执行一些需要较高权限的操作时，系统才会提升用户的操作权限。

UAC是如何工作的: UAC的一个基本任务就是将需要特权的任务从“普通”任务中提取出来，这样，用户就可以以普通用户的权限执行大部分任务，而以更高的权限执行特殊任务

。在UAC下，登录过程与以往的操作系统有了重大的改变。当用户以管理员帐户登录时，会同时获得管理员访问令牌和普通用户访问令牌。普通用户访问令牌可以用来启动Explorer.exe（所有用户初始化进程的父进程，这些进程会继承Explorer.exe的访问令牌权限）。这意味着所有的程序将以普通用户权限进行工作，除非UAC对某个程序进行权限提升。当管理帐号被设定为Administrator Approval Mode模式时，系统会按以上描述工作。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)