

谈Windows7的四大改进之处Microsoft认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E8_B0_88W

indows_c100_644640.htm 1、集成PowerShell PowerShell是微软开发的新的交互式的命令行工具，利用其可以非常方便地进行任务脚本的编写类似与Linux中的Shell，它使管理员能够全面地自动操作和控制系统管理任务。有人说它将是CMD的继任者，微软有意将用PowerShell代替CMD。其实，微软开发PowerShell已经很久了，并且在此后的系统规范中对其的支持力度越来越大，目前的最高版本为2.0。虽然微软不遗余力的推广PowerShell，但直到Windows 7它还没有将其集成捆绑到任何一个桌面操作系统中。据说微软本来要将其集成到Vista中，但是由于其存在某些缺陷而最终放弃。这次微软将PowerShell集成到Windows 7中，是否意味着PowerShell已经完全成熟了呢？在Windows 7中集成的PowerShell版本为2.0，其中包括两个工具，一个是Windows PowerShell Integrated Scripting Environment(ISE)，它是PowerShell的脚本编程工具.另一个是Windows PowerShell，这就是我们通常所说的PowerShell。在Powershell中可以完成CMD中所有的操作，但它远比CMD强大，有人形象地写了一个公式powershell=cmd .net c#，可见其有多强大。微软在Windows 7的测试版中集成PowerShell，是否意味着将在正式版中第一次真正地集成PowerShell？到现在我们发现，它没有集成PowerShell,而是还用原来的CMD。 2、UAC更加人性化 UAC的全称是User Account Control(用户账户控制)，它是Windows Vista提供的一个安全特性。它会在用户使用计算机进行更改系统设置或者

安装软件等会影响到系统安全性、稳定性的操作时弹出一个对话框，友善的提示用户他们要进行的操作。上面是微软官方的对UAC技术的说明，但用户并不买微软的帐，大家为其“自作多情”的频繁提示搞得厌烦之极。有人竟将其列为Vista的10大诟病之一，于是把其当作Vista的“鸡肋”功能，纷纷除之而后快关闭了UAC。微软似乎对UAC情有独钟，竟然冒天下之大不韪在Windows 7中仍然使用了该技术。所不同的是，Windows 7中的UAC似乎更加人性化，用户可以根据安全策略设置不同的等级。使用过Vista的人都深有体会，对于UAC微软给予用户的只有两个选项，“用还是不用”，用户只能在安全和方便之间做个选择。这样生硬的态度，让用户厌烦。可以看到在Windows 7中UAC分为4个级别，安全性由低到高分别1、2、3、4，默认级别为2，这时“only notify me when programmes try to make changes to my computer”大概意思是只有当应用程序试图改变电脑配置是才弹出UAC窗口。因此，在一般情况下用户不会感觉到UAC的存在，因为它有自己的底线，只有在企图突破底线时它才会站出来。当用户将UAC的安全级别设置为最低时它“Never notify me”，就相当于Vista中禁用了UAC。反之，当将UAC的级别设置4时，它“Always notify me and wait for my response”即事无巨细都会向你请示，这就相当于Vista默认的UAC状态。微软“吃一堑，长一智”，在Windows 7中UAC摒弃了Vista中的yes or no式的选择，提供了更多的选项，方便了用户的选择。不知道，这算是微软的妥协还是用户的胜利？笔者却感觉到了微软的智慧，毕竟用户的喜好是考量操作系统好坏的一项重要指标。希望在Windows 7的正式版中我们可以看到更多类似的可喜

变化。3、集成IE 8.0 浏览器本是微软的优势技术，但当前该领域的竞争已趋白热化，面对开源社区和谷歌的挑战微软的IE浏览器更新换代频繁。很多用户还停留在IE 6时代，IE 7还没有系统微软已经在研究开发IE 8了。在Windows 7中微软集成了IE 8.0，虽然它还是一个不成熟的Beta版。毫无疑问，Windows 7必将代替无论是市场表现还是用户评价都不尽如人意的Vista。微软凭借其便利条件，已经在未来的系统中进行IE 8的测试了。在目前鲜有支持Windows 7驱动并且其他浏览器对于Windows 7的支持不是很稳定的情况下，测试版的Windows 7已然成为IE 8的试验田了，微软已经先人一步了。和Vista一样，因为涉嫌技术垄断、不平等竞争等因素Windows 7中的IE 8并没有在其桌面上占用一席之地。但这些隔靴搔痒的防垄断措施，能够阻止用户在Windows 7中使用IE 8吗？

4、云计算的端倪 相信大家对Windows XP下的“错误报告”有所耳闻，一般做优化的时候，都会禁用它。为什么？因为XP的错误报告，基本上都是无去无回，发送后感觉不出对自己有何帮助。从Vista开始到Windows 7对于用户的“问题报告”微软给予了足够的重视。报告发出后，微软往往会根据你的报告，推送回有益的解决方案来。这让笔者想到了所谓的“云计算”和“云安全”，这是当前炙手可热的两个概念。于是乎，当下一系列的IT产品都贴上了“云计算”和“云安全”的标签。好奇得很，对于一个仅仅停留在概念上的东西大家为什么如此的热衷呢？也非常怀疑，这些商家对于什么是“云计算”和“云安全”可否清除呢？这让笔者想起来，前几年有不少的材料行业竞相标称自己的产品采用了纳米技术，而对于纳米技术到底是什么他们真的知道吗？对于一个

停留在概念上的东西，大家趋之若鹜，竞相贴标让人感到太滑稽!产品包装本无可厚非，但至少得有名有实，名大于实也似乎可以原谅。让人不能理解的是披了一件“皇帝的新装”自欺或者欺骗，那就太可悲、可耻了。另外，一些媒体跟着瞎起哄，愚弄百姓，那简直可恶之极!IT企业请脱下云计算的伪装，媒体请做回那个将真话的孩子，消费者在这种环境下应该学会自我免疫，明白眼见为实这个真理。云计算不要做一片飘渺的孤云，至少应该幻化成一件霓裳也好。笔者理解，不管是“云计算”还是“云安全”其本质都是资源集中统一，实现利用的最大化。微软最近不是宣布要进军“云计算”领域吗?希望从微软的产品中看到这些端倪，不是虚伪的表演，能够让用户真正获益。相关推荐：[禁用Mcafee2010自动生成桌面图标](#) [Windows7下关闭IPV6隧道](#) [Windows7安全之根本：UAC详解](#) [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