

不自禁的幻想Windows7公开的若干秘密 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/454/2021_2022__E4_B8_8D_E8_87_AA_E7_A6_81_E7_c98_454364.htm 或许你没有注意

，Vista在上月已经走完了自己的第一个年头。但因为大部分销量来自企业及OEM，零售市场的销售并不乐观，因此Vista的普及程度远远低于预期。这不得不让我们对下一代Windows更加关注起来。最近一段时间有关下一代Windows

SevenWindows 7.0的小道消息越来越多，革命性的内核、集成虚拟技术、重新设计的UI.....这些令人振奋的消息都让我们对Windows 7抱有极高的期待，希望它能挽救Vista留下的市场局面。今天就让我们来总结一下近期有

关Windows 7的信息吧：1、仍然未命名 或许你会说不是有个名字叫Vienna么？忘记它吧，新上任的微软副总裁Sinofsky已经停止了以往按照风光城市的名字来命名的方法。因

此Windows 7最终会以什么名字出现在公众面前，目前还不得而知，特别是在经历了Me、XP、Vista这些奇怪的名字后。

但是据我们的消息来看，Sinofsky也许会回归到最原始的按照年份命名上来。毕竟微软其他产品都按照这个规则在进行着

，比如Office软件，这样的命名方式也没有什么不好的。如果这样推测，那么它的名字将是Windows 2010.因为Windows 7第

一次经官方之口出现，是在7月的微软全球Exchange销售会议上。一位发言人称：微软已经为Windows 7做好了三年期的开发计划。这就是说它最早也得等到2010年才会面世。

2、为老软件准备的虚拟机 有消息指出微软将对那些不是专为Windows 7或

.NET开发的程序提供一个虚拟机供其运行。

这个传言是微软自己传出来的，7月Channel 9社区论坛中出现了有关内容，随即被删除。这对Windows的发展来说应该是件好事，当年Apple也是这样把用户从Mac OS Classic迁移到Mac OS X的。当然现在什么都还不确定，没有谁能保证Windows 7将会出现什么功能。毕竟微软当年也承诺将在Vista上加入WinFS什么的，结果呢？不过就Sinofsky的个性来看，虚拟机还是很有可能实现的，因为Windows Server 2008中已经应用了Hyper-V这项技术。而且到了2010年，硬件性能也不再是一个问题。届时，四核处理器已经大范围普及开来了，这位虚拟化技术的实际性能提供了保障。同时超大的三级缓存（L3 Cache）也为虚拟化技术注入了活力，AMD的Barcelona已经添加了L3，Intel的下一代处理器Nehalem也会加入L3设计。三年之后，4GB内存已经取代1GB成为市场主流。集成Flash芯片的硬盘也唾手可得。我们拥有了更快的速度，更多的核心，更强劲的内存系统，那我们还有什么理由来怀疑虚拟机的性能呢？

3、有关内核 我们都已经知道下一代Windows将基于一个名为MinWin的“微内核”。就像之前报道的，MinWin就是Windows 7的源码库。MinWin目前还只是一个内部项目，负责将NT内核一步步刨开，只留下最核心的功能。但是所有下一代Windows产品都将基于这个核心。（听起来比较玄妙，还需进一步消息确认）也就是说这个系统将不只可以应用在PC上，你的笔记本、媒体中心、服务器、嵌入式设备都能采用这个OS. 作为证据，微软的工程师Traut演示了一个只包含100个系统文件，占用25MB硬盘空间，运行时占用40MB内存的OS核心。Traut表示，这与预期的结果相比还是大了点，不过这个核心内部的结构已经十分

清晰了。或许还能做进一步精简处理。

4、WinFS王者归来？

更多人关心的是WinFS是否会出现下一代Windows中，这可是基于关系管理的新一代文件储存系统。WinFS之前采用的是SQL Server 2005的引擎Yukon，原生支持XML，当年曾作为Vista的主打功能之一大肆宣扬。不过后来因为无法使其性能达到当前NTFS文件系统的性能而作罢。除了一开始微软承诺的将在Vista发布一年后加入WinFS.最近又有消息传出WinFS将作为SQL Server 2008的Katmai引擎核心技术之一。因此Windows 7的文件系统可能将是基于Katmai引擎的，而WinFS这个名字或许就这样退居幕后了。

5、崭新的外观 毫无疑问，下一代Windows的界面将全面革新。

Sinofsky已经在Office 2007上进行过一次冒险，将传统的那些菜单、工具栏等，全部转换为Ribbon界面。事实证明，消费者接受了这次转变。而Ribbon界面是由Julie Larson-Green领导设计的。目前她被Sinofsky指派到Windows 7开发部门负责“用户体验”的开发研究。那么Windows 7将会和Office 2007看起来一样么？答案或许是否定的。Julie设计Ribbon并不是为了确定某种设计标准，而是从Office本身的功能需求来考虑的。所以她在设计Windows 7时也会推翻以往的设计思路，重新思考作为一个操作系统，需要为用户提供怎样的界面。虽然具体设计还不是太清晰，但至少我们可以确定那个堆满了图标的“控制面板”将不再存在于这个宇宙中了。

6、完全自定义？

Channel 9那篇泄漏出虚拟机相关信息的文章还透露出了一个要点：整个UI是高度可自定义的，这或许意味着整个UI对Explorer的依赖性将大大减小。事实上，从Windows Server 2008开始就已经允许用户安装Server Core模式。这是纯核心的安装方式，没

有Explorer的协助，通过命令行与核心互动。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