

升级Windows7仍需注意兼容性问题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_ti2020/590/2021_2022__E5_8D_87_E7_BA_A7Wind_c100_590085.htm 虽然Windows7在兼容性上做了不少的努力。他吸取了Vista操作系统失败的教训，无论是在硬件还是在软件的兼容性上，都有不错的表现。但是即使如此，在将低版本的操作系统升级到Windows7时，仍然需要注意兼容性方面的问题。因为软件升级导致的兼容性问题是一个比较复杂的难题，需要微软公司、企业、企业软件供应商等多方共同努力，才能够最终解决这个矛盾。具体的来说，笔者认为大家在升级时需要注意以下几个问题。一、需要对应用软件升级以确保兼容性。虽然Windows7在向前兼容性方面做的不多。但是，有时候仍然需要对应用软件进行升级以获得良好的兼容性。如有些应用软件，虽然在Windows2003上运行的很好(大部分应用软件现在都是运行在2003的操作系统上)，但是其在2008或者Windows7 操作系统上运行的效果，就远远没有在Windows7操作系统那么的好，如性能、安全、稳定性等等并没有因为操作系统的升级而有所提升。这主要是因为其不兼容所造成的。遇到这种情况时，系统管理员往往需要对某些应用软件来进行升级，以获得最佳的兼容性。如腾讯公司推出的TM软件，使一款跟QQ功能类似的企业即时办公软件。其最新的版本是TM2008，其很多特性都是针对vista系统所设计的，实现了与Vista系统的完美融合。如果企业将XP系统升级到 Visat，则必须将这个TM版本升级到2008，否则的话无法在Vista操作系统上运行。虽然现在腾讯还没有官方声明说TM2008与 Windows7的兼容性问

题，但是经过笔者的了解，TM2008的某些功能无法在Windows7上顺利运行，或者在性能上受到一些影响。为此现在腾讯公司也正在加紧力度在解决这些兼容性的问题。所以，当Windows7真的上市之后，企业如果需要使用TM软件的话，那么就需要对TM进行升级。通常情况下，一些软件公司在微软新操作系统出来后，都会像腾讯软件公司一样推出升级的版本。在版本说明中会提醒企业在哪些方面做了改进，包括与微软操作系统的兼容性问题。所以到时候系统工程师需要及时了解应用软件的官方声明，在必要的时候进行应用软件升级。另外笔者提一个小建议，最好能够像软件公司申请一个3个月左右的试用版本，先在Windows7上进行评估，看看其在性能或者稳定性上是否有改善。如果没有明显提升的话，那笔者建议还是先暂时不要升级。

二、升级补丁以提高Windows7新功能的兼容性。

在Windows7操作系统中，开发了不少的实用功能。如软件传送工具，就能够在操作系统之间轻松的对传文件，而不需要采用那种共享的方式来传送文件。因为共享文件容易成为病毒传播的载体，安全性比较差。而现在的软件传送工具就解决了这些不足。那么如果企业中不是清一色的Windows7操作系统，这个功能的兼容性有问题吗？答案是存在一定的兼容性问题。如企业中两台客户端分别为Windows7和WindowsXP。他们之间虽然可以使用软件传送工具来对传文件，但是对XP操作系统有一个比较苛刻的要求，即XP操作系统必须打上最新的补丁。如果XP没有打上最新的补丁，则在运行软件对传这个工具时，系统会提示用户要打补丁，并会结束这个应用程序。其实这是微软操作系统升级时经常需要的兼容性问题。有些新版本推出的功

能，特别是网络相关的功能，虽然可以跟低版本的操作系统进行通信，但是往往对其补丁具有严格的要求。所以，企业若将部分客户端或者服务器升级到Windows7的话，则往往需要将其他的非Windows7的客户端打上最新的补丁。但是令人懊恼的是，有时候出于兼容性考虑，往往需要比较低的补丁。如笔者以前从2003升级到2008时，就遇到过类似的问题。在2008操作系统中，IIS已经发生了本质的变化。可以说微软在这个功能上是推倒重来了，全部重新改写过。此时从2003升级时，应用程序仅仅需要相对较小的服务更新和补丁即可。如果补丁太高，反而出现了一些难以兼容的情况。现在在Windows7上面还没有发现这种情况。但是也不能避免不会有这种情况。所以在对操作系统补丁升级之前，系统管理员最好还是需要进行相关的测试。如果补丁升级后，兼容性反而降低了。那么这个补丁还是不要打好，宁愿不用Windows7的某部分新功能。

三、适当原样保留不兼容的应用程序。

从Windows7上市，到软件公司推出支持Windows7的应用软件，往往中间有一个时间差。有时候这个时间差还会比较长。而原来版本的应用软件跟Windows7兼容性并不是很理想。遇到这种情况，系统管理员该如何处理呢？笔者认为，此时系统管理员可以保留部分的旧版本操作系统。虽然Windows7操作系统与其它厂商的应用软件兼容性方面可能不怎么乐观，但是Windows各个版本的操作系统兼容性还是值得相信的。即时将Windows7升级为域控制器，其他服务器仍然可以成为其成员。所以，笔者认为与其费心的去考虑应用程序与Windows7的兼容性问题，还不如考虑操作系统各个版本之间的兼容性问题。因为操作系统版本虽然不同，但是毕竟是

同一父母生的，兼容性问题容易得到解决。等到软件公司推出支持Windows7版本的应用程序或者补丁，企业系统管理员再对这个操作系统进行升级也不晚。但是需要注意的是，虽然应用程序不用升级，但是将域控制器等关键设备升级为Windows7操作系统之后，系统管理员仍然需要对他们的连通性进行测试。同时需要对整体的性能进行评估。为此在兼容性难以确定的情况下，只升级一些没有部署其他应用服务的服务器(如域控制器)，往往可以最大幅度的降低兼容性带来的一些不确定问题，同时又能够享受Windows7操作系统给企业带来的新体验。笔者认为，这种升级方案对于企业来说最廉价的、最稳定的过渡方案。因为可以将应用程序的升级与操作系统的升级分开来做，从而让系统管理员能够抽出更多的时间来完成特定项目的升级工作。

四、考虑利用Windows7的新功能来代替原有的解决方案。

无论是在Windows2008还是Windows7操作系统中，在网络管理方面都有很大的提升。推出了一些跟操作系统完全融合的实用工具。这让原来一些其他公司的解决方案可以退休了。如在2003操作系统中，系统管理员为了数据的安全，可能需要在网络中部署其他公司推出的灾难恢复模块。万一数据发生致命损坏时可以凭借这个模块迅速恢复数据。但是当操作系统升级到Windows7之后，这些解决方案可能无法在Windows7系统上使用。或者说，即使供应商推出了最新的版本，但是企业往往需要花钱去购买其最新的版本。这无疑会增加企业信息化项目的成本。遇到这种情况的时候，笔者建议系统管理员能否转换个思路，放弃原有的一些解决方案。而采用Windows7新版本操作系统的一些功能，如利用群集功能来

代替原先的灾难恢复模块。为此企业不仅不需要花钱去升级原先的解决方案，而且利用操作系统提供的功能，不仅维护起来更加的方案，而且效率更高。毕竟微软在这方面的技术实力比其他解决方案厂商要强，所以稳定性等方面也更有所保障。总之，虽然Windows7操作系统在兼容性上有所改善。但是企业在升级操作系统时，这个兼容性问题仍然不能够忽视。在升级之前，最好根据上面提到的几个意见，做好兼容性的分析与测试。如此才能够有备无患，做好升级工作。更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 微软认证更多详细资料 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