

Windows7各种安装方法优缺点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_Windows7_E5_90_c100_644197.htm

Windows 7安装方法可分为：光盘安装法、模拟光驱安装法、硬盘安装法、优盘安装法、软件引导安装法、VHD安装法等。不同方法各有其优缺点。安装系统之前，准备必要的应急盘和旧系统的备份是很重要的，万一安装出现问题不至于措手不及。下面详述如下：

一、光盘安装法：简述：光盘安装法可以算是最经典、兼容性最好、最简单易学的安装方法了。可升级安装，也可全新安装（安装时可选择格式化旧系统分区），安装方式灵活。不受旧系统限制，可灵活安装32/64位系统。方法：1、下载相关系统安装盘的ISO文件，刻盘备用。（有光盘可省略此步骤）2、开机进BIOS（一般硬件自检时按DEL或F2或F1键进，不同电脑设定不同），设定为光驱优先启动。按F10保存退出。3、放进光盘，重启电脑，光盘引导进入安装界面。按相应选项进行安装。选择安装硬盘分区位置时，可选择空白分区或已有分区，并可以对分区进行格式化。其他不再详述。缺点：在WIN7测试版本满天飞的情况下，这种刻盘安装无疑是最奢侈、最浪费、最不环保的方法了。只有在不具备或不能胜任其他安装方法的情况下才建议使用。

二、模拟光驱安装法：（特定情况下可能安装不能成功）简述：模拟光驱安装法安装最简单，安装速度快，但限制较多，推荐用于多系统的安装。方法：在现有系统下用模拟光驱程序加载系统ISO文件，运行模拟光驱的安装程序，进入安装界面，升级安装时C盘要留有足够的空间。多系统安装最好把新系统安装到新的

空白分区。缺点：1、由于安装时无法对现有系统盘进行格式化，所以无法实现单系统干净安装。因旧系统文件占用空间，也比较浪费磁盘空间。要有旧的操用系统。2、因无法格式化旧系统分区，残留的病毒文件可能危害新系统的安全性。3、旧32位系统无法安装64位系统，旧64位系统无法安装32位系统。

三、硬盘安装法：（特定情况下可能安装不能成功）硬盘安装法可分两种：1、最简单的硬盘安装法：把系统ISO文件解压到其他分区，运行解压目录下的SETUP.EXE文件，按相应步骤进行，不再详述。此方法限制与缺点同模拟光驱安装法。同样不能格式化旧系统及32/64位不同系统不能混装。推荐用于多系统的安装。2、经典硬盘安装法：（与PE引导原理相似）简述：安装相对较麻烦，安装速度较快，可以实现干净安装，与方法1的不同之处在于不会残留旧系统文件，但同样32/64位不同系统不能混装。方法：把系统映象ISO文件解压到其他分区，按旧系统不同分为XP以下系统的安装和VISTA以上系统的安装。

1、XP及以下系统的安装，拷贝安装目录以下文件到C盘根目录：BOOTMGR，BOOT、EFI两文件夹，SOURCES下的BOOT.WIM（放在C盘SOURCES目录下），运行以下命令：C:\bootbootsect /nt60 C: 重启电脑引导进入WIN7计算机修复模式，选DOS提示符，删除C盘下所有文件，运行安装目录下的SETUP进行安装。

2、VISTA以上系统的安装，不必拷贝以上文件，直接重启进入计算机修复模式，选DOS提示符，删除C盘下所有文件，运行安装目录下的SETUP进行安装。

缺点：1、32/64位不同系统不能混装，因不同位宽的SETUP和BOOTSECT程序在异位环境下无法运行。2、安装过程异常中断将导致系统无法

引导。所以一定备用应急盘。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