

给Windows Vista系统加入一键还原功能 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/267/2021_2022__E7_BB_99W_indows_c100_267398.htm 很多朋友都喜欢用《还原精灵》、《一键Ghost》等一键还原软件，这样在系统遇到故障的时候就可以快速还原。不过这些软件在Vista中却无法使用，因为Vista采用了全新的启动方式。其实只要稍加动手，我们可以手动为Vista添加“一键还原”启动菜单。这里以预装Vista单系统的品牌机为例说说如何添加这个功能。另外，对于XP Vista双系统的用户，原来安装在Windows XP中的还原软件在XP下仍然可以使用。小知识：Vista和Windows XP/2000的引导区别。Windows XP/2000/2003引导时是首先读取Boot Sector后加载NTLDR(引导文件，用来解析Boot.ini文件)，然后开始普通的Windows加载，通过Boot.ini加载启动菜单进入不同的系统。而Windows Vista引入了全新的Boot Manager(启动管理器)和Boot Configuration Data(BCD，引导文件)的概念。系统引导顺序变成POST(系统自检) BIOS读取MBR 找到硬盘分区表中Active的分区 读取Boot Sector 加载BOOTMGR(Boot Manager)，Boot Manager读取BCD信息然后列出启动菜单，接着BOOTMGR将控制权交给Vista系统目录下的Winload.exe，然后启动系统，并开始核心加载。如果是XP Vista双系统，加载BOOTMGR后把控制权交给Ntldr加载，然后启动XP。方法一：给Vista装一个虚拟软驱 一键还原条件：电脑至少有一个FAT32的分区、已经用过Ghost备份了Vista的系统镜像beifen.gho 一键还原工具：Ghost Vfloppy 一键还原是借助Ghost的批处理在DOS下完成还原操作，在Vista下无法安

装DOS，我们可以通过Vfloppy安装虚拟软驱使用DOS。第一步：由于Vfloppy添加虚拟启动要通过Boot.ini加载，Vista下没有该文件，我们要手工建立这个文件。启动记事本输入下列代码，然后保存为boot.ini，放置在C:\。

```
[boot loader]
timeout=6 default=multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\windows
[operating systems]
multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\windows="windows xp
professional" /NOEXECUTE=OPTIN /FASTDETECT
```

第二步：同上，启动记事本输入下列代码保存为hf.bat批处理文件，放置在FAT32分区如D盘下，用于自动恢复系统：C:\ghost.exe -clone,mode=pload,src=C:\beifen.gho:1,dst=1:1 -sure -rb 命令的意思是运行D盘下的ghost.exe，把D盘下的beifen.gho恢复到第一分区(C盘)，这里需要先使用Ghost将系统备份到d:\beifen.gho，同时要把Ghost.exe先放置在d:\下。注意：由于Vista安装分区C盘为NTFS，DOS下D的盘符就是C:，这里一定要注意批处理命令中盘符的书写。第三步：下载Vfloppy后将其解压到d:\，到<http://zj.onlinedown.net/down/winima70.exe>下载Winlamege，然后使用Winlamege打开Vfloppy的“BOOTDISK.img”文件，在Winlamege窗口将AUTOEXEC.BAT拖到d:\并保存。第四步：用记事本打开“d:\AUTOEXEC.BAT”，找到“echo The diagnostic tools were successfully loaded to drive %RAMD%.”这行，在“echo.”下添加下面一行内容(如图1)：call c:\hf.bat 命令的意思是启动到DOS\后，调用上面制作的批处理恢复系统，编辑完成后将文件拖回Winlamege窗口的“BOOTDISK.img”替换原文件。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