

Windows系统及应用技巧 ( 15 ) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/225/2021\\_2022\\_Windows\\_E7\\_B3\\_BB\\_c100\\_225202.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/225/2021_2022_Windows_E7_B3_BB_c100_225202.htm)

我们知道，若以一般的方式进行安装，在安装过程中安装程序会多次要求用户来输入一些设置信息，如用户名、单位名、序列号、时区等，所以我们必须守在爱机旁直到整个安装过程结束，等待的时间总是漫长的，而不管您的爱机是奔几。其实Microsoft对Windows那漫长的手工安装过程有了对策，设计了个无人值守全自动安装的功能(Unattended Installation of Windows xp)，此举的确大大地节省了无数用户的宝贵时间。用户可以事先将安装过程中所要回答的信息通过安装管理器(setupmgr.exe)设置好，将其制成一个文件(UNATTEND.TXT)，这个文件就称为应答文件。安装程序可调用应答文件，以实现无人值守全自动安装。而笔者又对无人值守全自动安装功能的操作方法作了一些改进，变安装初期手工输入命令的过程为软盘引导、自动批处理文件执行，更是一劳永逸地解放了您的双手，只要您花上三五分钟，其余的时间您愿作什么就作什么，是喝咖啡还是喝牛奶，是您自己的事，待会儿再来看您的爱机定是焕然一新。Windows xp 安装方法无非是两种：硬盘安装和光盘安装，下面就分别介绍这两种安装方法的引导软盘制作方法和无人值守全自动安装应答文件(UNATTEND.TXT)的制作方法。

一、从硬盘安装 (1)在纯DOS下用format A:/s 处理一张软盘；(2)在该盘里建立文件Config.sys，并编辑命令行：  
device=C:\windows\himem.sys 用以加载windows的系统信息文件himem.sys，好让DOS系统能运行smartdrv.exe (3)在该盘里建

立文件Autoexec.bat，并编辑命令行：C:\windows\smartdrv.exe X:\i386\winnt/u:\i386\UNATTEND.TXT /s:X:\i386 /t:Z: X盘代表Windows xp的安装文件夹I386所在的逻辑盘，Z则代表Windows xp系统被安装在的逻辑盘，UNATTEND.TXT是事先用Windows 安装管理器制作的无人值守全自动安装应答文件。(后面将谈到UNATTEND.TXT的制作) (4)把主板CMOS的设置临时改为由软盘、硬盘、光盘引导；(5)用此盘引导，在软驱灯熄灭后就把软盘取出，正常情况下应该是万事大吉了。

二、从光盘安装 (1)在纯DOS下用format A:/s 处理一张软盘；(2)把无人值守全自动安装应答文件unattend.txt拷进软盘里(其实把此文件放在也无所谓，只要设置好路径，让安装程序自然会找到它)；(3)在软盘里创建文件Config.sys，并编辑命令行：

```
device=C:\windows\command\ebd\oakcdrom.sys/d:mscdxxx
```

```
device=C:\windows\himem.sys
```

(4)在盘里创建文件Autoexec.bat，并编辑命令行：

```
C:\windows\command\mscdex.exe/d:mscdxxx
```

```
C:\windows\smartdrv.exe X:\I386\winnt/u:A:\unattend.txt
```

```
/s:X:\i386 /t:Z: Config.sys里的命令行
```

```
device=C:\windows\command\ebd\oakcdrom.sys/d:mscdxxx
```

和Autoexec.bat里的命令

行C:\windows\command\mscdex.exe/d:mscdxxx都是为了在纯DOS下加载光驱。值得一提的是，文件oakcdrom.sys只能到启动软盘里去拷贝，Config.sys里的命令行就改为device=oakcdrom.sys/d:mscdxxx，注意：Config.sys和Autoexec.bat中的mscdxxx中的xxx可以为任意字符，但是二者必须相同。(5)

把软盘和光盘一同放进机器里，把主板CMOS的设置临时改为由光盘、软盘引导：(6)用软盘引导，软驱灯会有第二次发光，这是系统在寻找并读取软盘里的应答文件Unattend.txt，软驱灯熄灭后把软盘取出，以后都是计算机的事了。三

、Winnt.exe的参数 以上两种方法都涉及到Windows xp安装文件Winnt.exe，这里介绍Winnt.exe的参数：(1) . /r：此参数可在安装时一起安装用户所指定目录（要包含在I386目录下）中的内容，如一些较旧的硬件设备可能不被Windows xp 自带的驱动程序所支持，那么我们可将其驱动程序所在的目录在安装时一并装入Winnt目录下。(2) . /rx：此参数与上述参数功能相同，只是在安装后将这个用户指定的目录删除。(3) . /s：默认情况下，安装程序在安装时会调用位于当前目录（即光盘I386目录）中的众多安装源文件。我们可先将I386目录全部复制到硬盘上，再用此命令参数如Winnt /s:c:\i386进行定位，以加快安装速度。(4) . /t：默认情况下，安装程序用C盘作为安装时临时文件的存放空间，并在其上安装Windows xp。我们可用此命令参数进行更改，如Winnt /t:d:。(5) . /u：此参数可结合应答文件来实现无人看守的全自动安装。具体方法将在后文中介绍。 [1] [2] 下一页 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](http://www.100test.com)