

PC

王道

WINDOWS\OFFICE 与网络重症处方笺
WANGDAO

吴晓波◎编著

- 软故障赢家完全修炼——
- 轻松应对WINDOWS\OFFICE和网络安全的疑难杂症
- 王道为胜者之道、为治理之道——
- 不再为WINDOWS\OFFICE和网络安全困扰
- 掌握先机让你的电脑秀起来



解决之道·奇技赢巧
『胜者』为王

清华大学出版社

前言

王道，王者制胜之道也。

Windows 操作系统是大多数计算机用户的操作平台，为操作系统的“王者”。作为计算机用户应充分掌握，具备操作的妙计、绝招。面对 Windows、Office 和网络安全的疑难困惑，制定绝胜之道。

Windows、Office 和网络安全问题是一般计算机用户在操作应用中时刻都会碰到的，因其变化多端，非常复杂，让一般用户“头痛”，难已解决。为此，我们针对一般计算机用户，在操作与应用中时常遇到的疑点、难点，或鲜为人知的操作技巧，以应用实例为全书主线，逐一列出，提出问题并解决问题的推演方法。对 Windows、Office 和网络安全的具有实用价值的经典案例，深入浅出的进行全面剖解。手把手的教会你解决在电脑操作过程所遇到的问题，以及操作与应用技巧。随心应用，全面掌握。

全书的经典案例，都是经过作者亲身经历，是集用户的经验之“谈”。实用性与可操作性并举。

编者

目 录

CONTENTS

第 1 章 Windows 操作系统安装与优化

1.1 Windows 家族高级安装技巧.....	1	1.2.6.3 页面文件的共享.....	35
1.1.1 快捷安装 Windows 98/ME/2000/XP.....	1	1.2.7 更多操作系统共存.....	36
1.1.1.1 快捷安装 Windows 98.....	1	1.2.8 制作 Windows XP 系统启动盘.....	36
1.1.1.2 快捷安装 Windows Me.....	2	1.3 Windows 系统优化密招.....	37
1.1.1.3 快捷安装 Windows 2000.....	3	1.3.1 Windows XP 界面优化.....	37
1.1.1.4 快捷安装 Windows XP.....	3	1.3.1.1 “找回”桌面上的系统图标.....	38
1.1.2 全自动安装 Windows 家族.....	6	1.3.1.2 让任务栏回归本色.....	38
1.1.2.1 全自动安装 Windows 98/Me.....	6	1.3.1.3 恢复 Windows 经典界面.....	38
1.1.2.2 全自动安装 Windows 2000.....	12	1.3.1.4 让字体显示更清晰.....	39
1.1.2.3 全自动安装 Windows XP.....	20	1.3.1.5 隐藏系统托盘的小图标.....	39
1.2 实战多操作系统.....	23	1.3.1.6 活用“开始”菜单.....	40
1.2.1 双系统安装图解实战.....	23	1.3.1.7 自定义显示效果.....	41
1.2.1.1 安装前的准备与策略.....	23	1.3.2 系统性能完全优化.....	41
1.2.1.2 安装 Windows 98 系统.....	23	1.3.2.1 取消操作列表选项.....	41
1.2.1.3 安装 Windows XP 系统.....	23	1.3.2.2 优化虚拟内存.....	42
1.2.2 Windows 98 与 Windows XP 系统组合.....	25	1.3.2.3 调节好环境变量.....	43
1.2.2.1 多系统的优势.....	25	1.3.2.4 关闭不需要的“错误报告”.....	44
1.2.2.2 系统版本的选择.....	25	1.3.2.5 禁止系统进入休眠状态.....	44
1.2.2.3 搞清硬件的要求.....	26	1.3.2.6 关闭自动更新.....	45
1.2.3 打造系统环境——合理配置.....	26	1.3.2.7 调整磁盘索引服务性能.....	46
1.2.3.1 驱动程序的安装.....	26	1.3.2.8 把 IDE 设备设置为 DMA 传输模式.....	47
1.2.3.2 打印机驱动程序安装.....	28	1.3.2.9 优化程序运行.....	48
1.2.3.3 安装和设置输入法.....	28	1.3.2.10 解决 Windows XP 开机停顿问题.....	48
1.2.4 保障系统安全——精心维护.....	29	1.3.2.11 关闭自作聪明的调整功能.....	49
1.2.4.1 建立、配置系统用户的权限.....	30	1.3.3 网络系统性能优化.....	49
1.2.4.2 启用 Internet 连接防火墙.....	30	1.3.3.1 关闭不需要的网络服务.....	49
1.2.4.3 更改 VBS 文件的打开方式.....	31	1.3.3.2 加快网络连接（仅限专业版）.....	50
1.2.5 多操作系统常见问题解答.....	31	1.3.3.3 让 MSN 不在启动 Outlook Express 时执行.....	51
1.2.5.1 在 Windows XP 基础上安装 Windows 98.....	31	1.3.3.4 让 IE 使用多线程下载网页.....	52
1.2.5.2 多系统引导菜单丢失.....	32	1.3.3.5 禁止将最近访问的共享资源	
1.2.5.3 Windows XP 操作系统无法启动.....	32	添加到网上邻居.....	52
1.2.5.4 卸载 NTFS 分区上的 Windows XP.....	33	1.3.3.6 为一台机器设置多个 IP 地址.....	52
1.2.5.5 某些程序无法在 Windows XP 下运行.....	34	1.3.4 让 Windows XP 更简洁.....	52
1.2.6 共享——节约系统资源.....	34	1.3.4.1 删除备用的 DLL 文件和 EXE 文件.....	53
1.2.6.1 普通应用程序的共享.....	34	1.3.4.2 卸载被隐藏的 Windows XP 组件.....	53
1.2.6.2 公用文件夹的共享.....	34	1.3.4.3 删除不需要的输入法.....	54



1.3.4.4	删除不需要的字体文件	55
1.3.4.5	清除陈旧的系统还原点	56
1.3.5	用“组策略”修改注册表	56
1.3.5.1	禁用 Windows Messenger	57
1.3.5.2	禁止光盘自动播放	58
1.3.5.3	禁止 IE 的启动画面	58
1.3.5.4	禁止 Internet Explorer 自动安装组件	59

1.3.5.5	关闭“系统还原”的配置界面	59
1.3.5.6	限制 Windows 文件保护缓存大小与位置	59
1.3.5.7	重新定义 Windows XP 安装位置	60
1.3.5.8	轻松玩转“开始”菜单和任务栏	60
1.3.5.9	轻松定义桌面	61
1.3.5.10	配置驱动程序查找位置	62

第2章 Windows 操作系统应用与技巧

2.1 Windows 超级应用技巧 40 例

2.1.1	Windows 98/Me 另类技巧 21 例	63
2.1.1.1	增加注册表备份的份数	63
2.1.1.2	不会闪烁的光标	64
2.1.1.3	改变记事本的字体	64
2.1.1.4	让 Windows 的“蓝屏”变“绿屏”	64
2.1.1.5	DOS 下显示与输入中文	64
2.1.1.6	MS-DOS 窗口也用“鼠标”	65
2.1.1.7	改变任务栏日期显示格式	65
2.1.1.8	Ctrl+F4 的妙用	66
2.1.1.9	消除网络登录对话框	66
2.1.1.10	最便捷的翻页方法	66
2.1.1.11	在 Windows Me 中使用系统配置编辑器	67
2.1.1.12	让图标迅速正常	67
2.1.1.13	不注册也能用 Update 更新	67
2.1.1.14	修改系统安装路径	68
2.1.1.15	极速启动 Windows 92/Me	68
2.1.1.16	用好 Windows Me 的内置压缩文件夹功能	68
2.1.1.17	限制非法用户登录	69
2.1.1.18	禁止系统启动功能键	69
2.1.1.19	禁止 Windows 98 进入安全模式	70
2.1.1.20	轻松加密文件夹	70
2.1.1.21	恢复失踪的输入法提示条	70

2.1.2	Windows XP 高级使用技巧	71
2.1.2.1	解决 Explorer 出错后系统托盘区中 图标消失的问题	71
2.1.2.2	快速锁定计算机	71
2.1.2.3	消除 Windows XP 中的复制乱码	72
2.1.2.4	打开输入法的手写识别功能	72
2.1.2.5	轻松升级驱动程序	73
2.1.2.6	建立超级快速启动栏	74
2.1.2.7	无桌面操作计算机	74
2.1.2.8	即时激活屏幕保护程序	75
2.1.2.9	让常用程序常驻“开始”菜单顶部	75
2.1.2.10	让 Windows 98/Me 访问 Windows XP 共享目录	76
2.1.2.11	让 Windows Media Player 8.0 不再“自作聪明”	76

2.1.2.12	轻松设置共享文件夹	77
2.1.2.13	激活系统声音方案	78
2.1.2.14	快速缩放文字显示比例	79
2.1.2.15	从任务栏快速访问文件夹和网页	79
2.1.2.16	文本文件和邮件窗口最大化	79
2.1.2.17	在 Windows XP 下安装 NetBEUI	79
2.1.2.18	随意重新安装 IE6	80
2.1.2.19	快速重启 Windows XP	80

2.2 Windows 应用技巧集锦

2.2.1	打开方式无局限	80
2.2.1.1	用另一个程序打开	80
2.2.1.2	同时被多个程序打开	81
2.2.2	驯服 Windows XP 下捣乱的输入法	81
2.2.2.1	智能 ABC 的光标跟随	81
2.2.2.2	恢复工具栏的经典模式	81
2.2.3	Windows XP 遇难题	82
2.2.3.1	任何人都不能访问文件夹	82
2.2.3.2	卸载不掉的 Windows XP	84
2.2.4	提高 Windows 2000 的兼容性	84
2.2.5	使用字体不安装	85
2.2.5.1	转移法	85
2.2.5.2	外用程序法	86
2.2.5.3	实时安装卸载字体文件	86
2.2.6	自己动手排查系统故障	86
2.2.6.1	用“安全模式”启动	86
2.2.6.2	恢复先前的注册表	87
2.2.6.3	检查重要的系统文件	87
2.2.6.4	卸掉有冲突的设备	88
2.2.6.5	快速进行覆盖安装	88
2.2.7	快速重装 Windows 98 系统	89
2.2.7.1	从硬盘安装	89
2.2.7.2	部分恢复安装	89
2.2.7.3	利用备份工具	89
2.2.8	快速启动栏的秘密	90
2.2.9	快速卸载双系统	92
2.2.10	和 Windows XP 玩捉迷藏	93
2.2.10.1	突然消失的任务栏按钮	93
2.2.10.2	自动隐藏的系统托盘图标	93

2.2.10.3 久远的输入法图标	94	2.2.33 Windows 98 小故障修复方法集锦	118
2.2.10.4 缩短的“开始”菜单和收藏夹	94	2.2.33.1 启动 Windows 98 时, 系统转到 传统的 DOS 界面	118
2.2.10.5 消失的管理权限选项	95	2.2.33.2 IE 浏览器不能使用	118
2.2.11 巧学妙用组合键	95	2.2.33.3 Windows 98 不能正常启动	118
2.2.11.1 抓取当前活动窗口	95	2.2.33.4 启动 Windows 98 时告知 Explorer.exe 被破坏	118
2.2.11.2 关闭“顽固”屏保	95	2.2.34 Windows XP 的安装与启动故障	119
2.2.11.3 快速切换到桌面	96	2.3 注册表应用、技巧与实例	121
2.2.11.4 快捷启动特定程序	96	2.3.1 注册表的备份与恢复	121
2.2.12 安全删除 Windows 98 系统	96	2.3.1.1 Windows 9x 注册表的备份与恢复	121
2.2.13 巧妙隐藏驱动器	97	2.3.1.2 恢复 Windows 9x 注册表的另类绝招	123
2.2.14 Windows Media Player 专题问答	98	2.3.1.3 Windows 2000/XP 注册表的恢复	123
2.2.15 “组策略”的另类用法	100	2.3.2 注册表损坏的六大症状	124
2.2.16 在 DOS 下安装 Windows XP	102	2.3.3 注册表修改精选实例	124
2.2.17 托盘虽小学问大	102	2.3.3.1 修改快速给出出错信息时间	125
2.2.18 Print Screen 键妙用四则	105	2.3.3.2 缩短“关闭无响应程序”的等待时间	125
2.2.18.1 代替屏幕截图软件	105	2.3.3.3 让系统自动关闭停止响应的程序	125
2.2.18.2 抓取当前活动窗口	105	2.3.3.4 加快分级菜单显示速度	126
2.2.18.3 截取游戏画面	105	2.3.3.5 让 Windows 自动从内存卸载 DLL 文件	126
2.2.18.4 截取 DirectX 图像	105	2.3.3.6 为 IRQ 中断请求排优次序	126
2.2.19 Windows 9x 也玩 WMP 9.0	105	2.3.3.7 禁用内存页面调度 (Paging Executive)	127
2.2.20 获取路径名的窍门	106	2.3.3.8 极速提升系统运行速度	127
2.2.20.1 利用资源管理器的地址栏获取路径	106	2.3.3.9 打开预读设置提高运行速度	128
2.2.20.2 利用运行窗口获取路径	107	2.3.3.10 延长 Windows 终止服务时间	128
2.2.20.3 快捷方式法获取路径	107	2.3.3.11 删除无用的 DLL 项目	128
2.2.20.4 运用工具软件获取路径	107	2.3.3.12 修改磁盘缓存加速 Windows XP	129
2.2.21 Windows 98 常见问题解答	108	2.3.3.13 改善 CPU 的性能	129
2.2.22 快速查看文件	110	2.3.3.14 让 16 位程序运行得更好	130
2.2.23 将 NTFS 格式转换为 FAT32 格式	110	2.3.3.15 自定义系统文件夹的名字和位置	130
2.2.24 让程序列表清爽起来	111	2.3.3.16 指定待删文件的保存地址	131
2.2.25 卸载 DirectX 两法	112	2.3.3.17 关闭 Windows XP 的图片预览功能	131
2.2.25.1 注册表法	112	2.3.3.18 让系统还原占用更小的磁盘空间	131
2.2.25.2 软件法	112	2.3.3.19 禁用 Windows 任务管理器	132
2.2.26 Windows XP 传真应用指南	112	2.3.3.20 禁用控制面板	132
2.2.26.1 安装传真	113	2.3.3.21 禁用控制面板中“系统属性”	132
2.2.26.2 配置传真	113	2.3.3.22 禁用控制面板中“显示属性”	133
2.2.26.3 使用传真	113	2.3.3.23 禁用控制面板中的网络设置	133
2.2.27 如何防止屏幕保护后死机	114	2.3.3.24 禁用“开始”菜单项目	133
2.2.28 把“我的电脑”摊上去	114	2.3.3.25 加强口令限制	134
2.2.29 设计自己的桌面	115	2.3.3.26 禁用注册表编辑器	134
2.2.30 警惕 Windows XP 丢失数据	115	2.3.3.27 禁止一个用户的多种项目	134
2.2.31 让桌面干干净净	116	2.3.3.28 禁止所有的系统热键	134
2.2.31.1 用浮动工具栏启动常用的程序	116	2.3.3.29 禁止“添加/删除程序”中的项目	135
2.2.31.2 在桌面上自动隐藏“我的电脑”	116	2.3.3.30 增加“网上邻居”的共享速度	135
2.2.31.3 隐藏桌面的所有图标	116	2.3.3.31 清除 Windows XP 共享文件夹	135
2.2.32 注册表故障排除三例	117	2.3.3.32 让欢迎窗口更清晰	135
2.2.32.1 在备份注册表时出现了错误	117	2.3.3.33 让任务栏的时间显示更具个性	136
2.2.32.2 导入的 REG 文件 (注册表文件) 不能正常工作	117	2.3.3.34 禁止修改“开始”菜单	136
2.2.32.3 当在安装一个程序时, 注册表却 提示正在进行另一个安装	117	2.3.3.35 改变“超级链接”点击前后的颜色	136

第3章 Network 网络安全与应用技巧

3.1 网页恶意代码安全手册	137	3.2.1.2 歌曲的下载	149
3.1.1 网页恶意代码大曝光	137	3.2.1.3 网页的下载	149
3.1.1.1 浏览网页注册表被禁用	137	3.2.1.4 图片的下载	149
3.1.1.2 篡改IE的默认页	138	3.2.1.5 Flash动画下载	150
3.1.1.3 修改IE默认主页并锁定设置项	138	3.2.2 无限下载之绝代双骄	150
3.1.1.4 IE的默认首页灰色按钮不可选	138	3.2.2.1 网络蚂蚁下载软件	150
3.1.1.5 IE标题栏被修改	138	3.2.2.2 网际快车下载软件	151
3.1.1.6 IE右键菜单被修改	138	3.2.3 无限下载之蔡花宝典	151
3.1.1.7 IE默认搜索引擎被修改	139	3.2.3.1 获取真实的下载地址	151
3.1.1.8 系统启动时弹出对话框	139	3.2.3.2 疯狂下载连锅端	152
3.1.1.9 IE默认连接首页被修改	139	3.2.3.3 吝啬鬼下载术	152
3.1.1.10 IE中鼠标右键失效	140	3.2.3.4 超批量下载	153
3.1.1.11 查看“源文件”菜单被禁用	140	3.2.4 无限下载之流云止步	154
3.1.1.12 程序无法运行	141	3.2.4.1 三种下载工具武器	154
3.1.1.13 禁用鼠标右键，否则弹出大量窗口	141	3.2.4.2 双掌齐发	155
3.1.1.14 网页中插入病毒	141	3.2.4.3 一招制胜	156
3.1.1.15 共享你的硬盘	141	3.3 网络搜索的知识与技巧	156
3.1.2 经典网页恶意代码分析	142	3.3.1 搜索引擎常用的搜索方法	157
3.1.2.1 万花病毒	142	3.3.2 常用中文搜索引擎的特点	157
3.1.2.2 黑客绝情炸弹	143	3.3.3 网上搜索基本技巧	160
3.1.3 完全拒绝网页恶意代码	145	3.3.3.1 确定要查找的内容是否值得搜索	160
3.1.3.1 关闭JavaScript	146	3.3.3.2 用多个关键词搜索	160
3.1.3.2 屏蔽ActiveX控件	146	3.3.3.3 直接到信息源查找	160
3.1.4 网页恶意代码的预防要诀	147	3.3.3.4 根据网站/网页类型判断结果	160
3.2 网络下载专题之论谈	148	3.3.3.5 改正搜索中易犯的错误	161
3.2.1 无限下载之初试江湖	148	3.3.4 关键词检索的语法与技巧	162
3.2.1.1 软件的下载	148	3.3.5 用好搜索引擎的高级搜索功能	163

第4章 Office 办公软件应用与技巧

4.1 Office 应用技巧集锦	165	4.1.11 Word的秘密武器	175
4.1.1 Office 2000 活力再现	165	4.2 文档整理专题	177
4.1.2 Word 编辑故障疑难问答	166	4.2.1 文档管理—家家	177
4.1.3 巧施花招用 PowerPoint	167	4.2.1.1 良友收藏夹	177
4.1.4 用 Word 自制信封	169	4.2.1.2 文管大师	178
4.1.5 用 Word 也能复印	170	4.2.1.3 MP3 管理工具—AMC	180
4.1.6 一网打尽 Word 2002 快捷键	171	4.2.1.4 电子文档处理器	181
4.1.7 在 Word 中选择字号大小	172	4.2.2 文档采集网上游	182
4.1.8 在 FrontPage 中插入 Flash 动画	172	4.2.2.1 网页下载器	182
4.1.9 在 Word 中排序非表格文本	173	4.2.2.2 网页下载工具—网海拾贝	183
4.1.10 在 Word 中灵活插入数据	174	4.2.2.3 网页收集器	184



Windows

操作系统安装与优化



1.1 Windows 家族高级安装技巧

看一看 Windows 家族的快速安装和全自动安装攻略。相信掌握这些本领后，你会觉得重新安装操作系统是一件很容易的事情。

1.1.1 快捷安装 Windows 98/ME/2000/XP

1.1.1.1 快捷安装 Windows 98

一般我们全新安装 Windows 98 时，都会在 DOS 状态下进行，此时安装程序会按部就班地进行磁盘扫描、制作启动盘、安装版本说明等你并不希望了解或参与的过程，此时你可以通过为 Setup 命令加参数的方式来“逃避”这些步骤，从而加快安装 Windows 98 的速度。Windows 98 安装程序的附加参数格式为：

```
Setup [batch] [/ie] [/im] [/is] [/iv] [/nr] [/T:tempdir]
```

各参数的含义如下：

Batch——指定包含安装选项的文件名及其位置，用于 Windows 98 的全自动安装。

/ie——跳过制作启动磁盘屏幕。

/im——跳过低常规内存检查。

/is——不运行 ScanDisk 扫描硬盘。

/iv——不显示公告内容。

/nr——跳过注册表检查。

/T:tempdir——指明要存放 Setup 所复制的临时文件的目录。该目录必须已存在，但任何在此目录中的现有文件将被删除。

一般来说，我们可以使用“Setup/id/ie/ih/im/is/iv”这样的命令行来跳过无关紧要的检查，直接进入安装目录选择和序列号输入窗口，大大节省了安装时间。当然，如果你还想更快安装 Windows 98，那么就接着往下看，我们在下一章中将学习如何全自动安装 Windows 98。

1.1.1.2 快捷安装 Windows Me

虽然安装 Windows Me 所需的时间要比 Windows 98 长，但好在微软也像安装 Windows 98 那样，为 Windows Me 的安装提供了一些可供我们选择的参数，以加快 Windows Me 的安装速度。其参数格式及含义如下：

```
Setup [/c] [/d] [/im] [/ie] [/ih] [/il] [/in] [/iq] [/is] [/iv] [/iw] [/nm] [/nostart] [/nldr] [/pf]
[/T:tempdir] [script file]
```

各参数的含义如下：

/c——不加载 Smartdrv.exe 程序。该选项不建议使用，因此禁止该程序运行会使安装的速度变慢，除非你的计算机在使用 Smartdrv.exe 程序时遇到问题。

/d——不查找计算机中已经安装的旧版本 Windows。使用该参数后，Windows Me 的安装程序将会自动消除磁盘内容，只安装 Windows Me。

/im——让安装程序跳过内存检查。该选项只有在你确认计算机内存没有问题的情况下才能选用。如果你的计算机是第一次安装操作系统，那么一定要让操作系统进行该项检查，以防因内存问题而引起系统不稳定。

/ie——不创建 Windows Me 启动盘。

/ih——安装过程中跳过对系统注册表的检查。

/il——使用罗技鼠标驱动，而不使用默认的微软鼠标驱动。如果你使用罗技的鼠标，并且在安装过程中发现它工作异常，那么你可以试试这个参数。

/in——不安装网络组件。如果你的计算机不需连接到 Internet 或是局域网，那么可以采用此参数。不过建议你即便暂时不连接网络，也应该把网络组件安装上，因为 Windows Me 的一些特性只有安装了网络组件后才能体现出来。

/iq——在进行磁盘扫描时跳过交叉链接文件的检查。

/is——让安装程序不扫描硬盘。

/iv——在安装过程中不显示介绍 Windows Me 的画面。

/iw——让安装程序自动跳过许可协议，也就是说让安装程序自动在出现许可协议时帮你选中“是”，不需要你再去选择。

/nm——允许你在低于微软要求配置的电脑中安装 Windows Me。微软要求安装 Windows Me 的计算机 CPU 不能低于 Pentium 150，这个标准的确不能算高。不过如果你真的能忍受 Windows Me 在配置更低的机器上慢吞吞地运行，也可使用此参数试一试。

/nostart——让安装程序只复制文件而不进行安装。这是一个很有意思的选项，它可以

让你 Windows Me 安装分两步走，但建议不要使用，因为实际没有这个必要。

/ntldr——强制 Windows Me 安装过程中出现错误时继续完成安装。不过强制安装的结果很可能是频繁的蓝屏、死机和莫名其妙的系统错误，因此该功能应慎用。

/pf——让安装程序重建注册表。如果你以前在安装 Windows Me 时因故中途退出，并损坏了系统注册表，那么该命令可以让你顺利地再次安装 Windows Me。

/T: [tempdir]——指定一个目录来放置 Windows Me 安装时需要用到的临时文件。

[script file]——指定用于自动安装的脚本文件名称。也就是说，让 Windows Me 进行无需的干预的全自动安装。自动安装脚本文件的制作方法我们在下一章讲到。

1.1.1.3 快捷安装 Windows 2000

和 Windows 98/Me 一样，Windows 2000 也提供了一些安装参数供我们选择，以加快安装的速度。Windows 2000 的安装参数与 Windows 2000 的安装参数基本一致：在 DOS 状态下安装 Windows 2000 时，使用 Winnt.exe 文件，在 Windows 98/Me 中安装 Windows 2000 时，使用 Winnt32.exe 文件。我们下面只给出几个重要的参数，更详细的安装参数与设置，请参见“快捷安装 Windows XP”。

/s [:sourcepath]——指定 Windows 2000 源文件的位置。要想同时从多个服务器复制文件，应指定多个/s 源。如果使用了多个/s 开关选项，指定的第一个服务器必须可用，否则将安装失败。

/t [:tempdrive]——为安装程序指示存储临时文件的指定驱动器，并在该驱动器上安装 Windows 2000。

/unattend [num] : [answer_file]——在无人参与安装模式下执行干净安装。应答文件为安装程序提供了可以让我们自定义的一些规范。Num 是在安装程序结束复制这些文件与重新启动计算机之间间隔的秒数。

/udf:id [,UDF_file]——标明一个标识符(id)，该标识符被安装程序用来指定惟一数据库文件(UDF)如何修改应答文件。UDF 会覆盖应答文件中的一些值，且标识符会决定使用 UDF 中的哪些值。如果没有指定 UDF_file，安装程序会提示用户插入一张含有\$Unique\$.udb 文件的磁盘。

/r [:folder]——在安装 Windows 2000 的目录中创建一个临时附加文夹。如果采用“/rx [:folder]”，那么 Windows 2000 在完成安装后将这个临时文件夹删除。

/e——指示安装程序在执行最后阶段的安装前，运行一个命令。这个命令会出现在已两次重新启动计算机，且安装程序已收集必要的配置信息，但安装还没有完成的时候。

1.1.1.4 快捷安装 Windows XP

Windows XP 也提供了一系列的安装参数，让我们在安装时只需直接加上这些参数，就可以轻松而快速地进行安装。

(1) Winnt.exe 的参数

如果我们在 DOS 提示符或是 Windows 3.x 下全新安装 Windows XP，需要执行的安装



程序是 Windows XP 安装文件所在目录的 I386 下的 Winnt.exe 文件。它的语法如下：

```
Winnt [/s:sourcepath] [/t:tempdrive] [/u:answerfile] [/udf:ID [UDB_file]] [/r:folder]
[/rx:folder] [/e:command] [/a]
```

各个参数的含义如下：

/s:sourcepath——指定 Windows XP 文件的资源位置。该位置必须是格式为：x:\[Path] 或 \\server\share\[Path] 的完整路径。

/t:tempdrive——指示安装程序将临时文件存储在指定驱动器中，并在该驱动器上安装 Windows XP。如果没有指定位置，安装程序将尝试为您定位驱动器。

/u:answer file——使用应答文件可以执行无人参与的安装。该应答文件提供了在安装过程中最终用户响应部分或全部提示的答案。该参数需与 /s 参数一起使用。

/udf:ID [UDB_file]——指定安装程序用来指定“惟一数据库 (UDB)”文件如何修改应答文件（请参阅 /u 项）的标识符 (ID)。UDF 会覆盖应答文件中的一些值，且标识符会决定使用 UDF 中的哪些值。如果没有指定 UDB_file，安装程序将提示您插入包含 \$Unique\$.udb 文件的磁盘。

/r:folder——指定要安装的可选文件夹。安装完成之后，该文件夹会依然保留。

/rx:folder——指定要复制的可选文件夹。安装结束后，该文件夹会被删除。

/e:command——指定安装程序在执行最后阶段的安装前要执行的命令。

/a——启用辅助功能选项。

(2) Winnt32.exe 的参数

如果我们在运行 Windows 95/98/Me/NT/2000/XP 的计算机中安装 Windows XP，那么执行的安装语言件（即双击 Setup 文件时实际调用的文件）实际上是 Windows XP 安装目录 I386 子目录下的 Winnt32.exe 文件。它的语法是：

```
Winnt32 [/checkupgradeonly] [/cmd:command_line] [/cmdcons] [/copydir:i386\ folder_
name] [/copysource:folder_name] [/debug [level]:[filename]] [/dudisable] [/dushare:pathname]
[/duprepare:pathname] [/m:folder_name] [/makelocalsource] [/noreboot] [/s:sourcepath] [/syspart
drive_letter] [/tempdrive:drive_letter] [/udf:id [UDB_file]] [/unattend {nam}:[answer_file]]
```

各个参数的含义如下：

/checkupgradeonly——检查计算机与 Windows XP 的升级兼容性。如果在使用该选项时使用了 /unattend，则不需要用户输入。否则，结果将显示在屏幕上，并用可以用您指定的文件名保存它们。默认的文件名为 Upgrade.txt（位于 systemroot 文件夹）。

/cmd:command_line——指示安装程序在执行最后阶段的安装前，运行一个特殊的命令。这将在计算机重新启动两次并且“安装程序”收集了必要的配置信息后，以及“安装程序”结束之前发生。

/cmdcons——在运行的计算机上将“故障恢复控制台”作为启动选项安装。恢复控制后是一个命令行界面，可以用它执行诸如启动和停止服务以及访问本地驱动器（包括 NTFS 格式的驱动器）这样的任务。只有在常规安装完毕后，才可以使用 /cmdcons 选项。

`/copydir:i386\folder_name`——在安装 Windows XP 文件的文件夹内另外创建一个文件夹。文件夹名是指您可以在安装程序的 i386 源文件夹中创建名为 `Private_drivers` 的文件夹，用来存放驱动程序文件。然后，您可以键入 `/copydir:i386\Private_drivers` 让安装程序将该文件夹复制到新安装的计算机上，并建立新的文件夹位置 `systemroot\Private_drivers`。还可以使用 `/copydir` 命令创建任意多个其他的文件夹。

`/copysource:folder_name`——在安装 Windows XP 文件的文件夹内另外创建一个临时文件夹。文件夹名是指您为保存对站点所进行的修改而创建的文件夹。例如，您可以在安装程序的源文件夹中创建名为 `Private_drivers` 的文件夹，用来存放驱动程序文件。然后，您可以键入 `/copysource:Private_drivers` 以使安装程序将该文件夹复制到最新安装的计算机上，并在安装期间使用它的文件，从而建立临时文件夹位置 `systemroot/Private_drivers`。还可以使用 `/copysource` 命令创建任意多个其他的文件夹。与 `/copydir` 创建的文件夹不同，`/copysource` 创建的文件夹在安装完成后即被删除。

`/debug [level]:[filename]`——在指定等级处创建调试日志，例如，`/debug4:Debug.log`。默认日志文件为 `C:\systemroot\Winnt32.log`，并且默认调试等级为 2。日志等如下所示：

0 严重错误

1 错误

2 警告

3 通知

4 用于调试的详细信息

每个级别都在其下包括一些子级别。

`/dudisable`——禁用“动态更新”。没有“动态更新”，安装程序仅能在初始安装文件下运行。即使使用应答文件并在该文件中指定“动态更新”选项，该选项仍会禁用“动态更新”。

`/dushare:pathname`——将以前从 Windows Update 网站下载的“动态更新”文件（更新的文件在安装时使用）的目录指定为共享。当从安装共享处运行并使用 `/duprepate` 时，该选项将执行准备操作，这样，经过更新的文件才能在基于网络的客户端安装中使用。如果没有使用 `/duprepate` 并且在客户端上运行，则指定客户端安装将使用位于 `pathname` 所指定的共享位置的更新文件。

`/duprepate:pathname`——进行安装共享准备，使从 Windows Update 网站下载的“动态更新”文件可以使用它。然后，该共享可用于多个客户端的 Windows XP 安装。只能与 `/dushare` 一起使用。

`/m:folder_name`——指定“安装程序”从备用位置复制替换文件。指导“安装程序”首先在备用位置中查看，如果有文件显示，则应使用这些文件而非默认位置中的文件。

`/makelocalsource`——指示安装程序将所有的安装源文件复制到本地硬盘上。当采用从光盘安装时，使用 `/makelocalsource` 可以在以后没有光盘的情况下，为计算机提供安装文件。

`/noreboot`——指导“安装程序”在结束文件复制阶段之后不重新启动计算机，这样您就可以执行另一个命令。

`/s:sourcepath`——指定 Windows XP 文件的源位置。要同时从多个服务器复制文件，请多次键入 `/s:sourcepath` 选项（最多八次）。如果输入多次选项，则所指定的第一个服务器必

须是可用的，否则“安装程序”失败。

`/syspart:drive_letter`——表明可以将安装启动文件复制到一个硬盘上，并将硬盘标记为活动，然后将该磁盘安装到其他计算机上。启动计算机时，它将自动启动下一阶段的安装。但必须始终同时使用 `/tempdrive` 参数和 `/syspart` 参数。

在运行 Windows NT 4.0、Windows 2000 或 Windows XP 的计算机上，可以使用 `/syspart` 选项来启动 Winnt32。运行 Windows 95、Windows 98 或 Windows Me 的计算机不能使用该选项。

`/tempdrive:drive_letter`——指导安装程序将临时文件放置到指定部分。对于全新安装，可以将 Windows XP 安装在指定的分区。

`/tempdrive` 选项仅影响临时文件的位置，而操作系统的升级则在运行 Winnt32 的分区中进行。

`/udf:id [,UDB_file]`——指出安装程序用来指定“惟一数据库”（UDB）文件如何修改应答文件的标识符（id）（请参阅 `/unattend` 项）。

UDF 会覆盖应答文件中的一些值，且标识符会决定使用 UDF 中的哪些值。例如，`/udf:RAS_user,Our_company.udb` 会覆盖 `Our_company.udb` 文件中为 `RAS_user` 标识符指定的一些设置。如果没有指定 `UDF_file`，安装程序会提示用户插入一张含有 `Unique.udb` 文件的磁盘。

`/unattend` ——以无人参与的安装模式升级 Windows 98 或 Windows Me 以前的版本。因为所有用户设置都可以从上一次安装中获得，所以在安装过程中并不需要用户干预。

`/unattend [num]:[answer_file]`——在无人参与安装模式下执行干净安装。所指定的应答文件为安装程序提供了可以让我们自定义的设置信息。

Num 是安装程序完成响午制文件和安装程序重新启动之间的秒数。在运行 Windows 98、Windows Me、Windows NT、Windows 2000 或 Windows XP 的任何计算机上都可以使用 `num` 选项。如果使用 `/unattend` 命令行选项来自动完成安装程序，则表示您已经阅读和接受了 Windows XP 的 Microsoft 许可协议。在代表某个组织而不是您自己使用该命令行选项来安装 Windows XP 之前，您必须确认最终用户（无论是个人还是单个实体）已经接收、阅读并接受 Windows XP 的 Microsoft 许可协议的条款。OEM 在销售给最终用户的机器上可能不会指定此值。

1.1.2 全自动安装 Windows 家族

1.1.2.1 全自动安装 Windows 98/Me

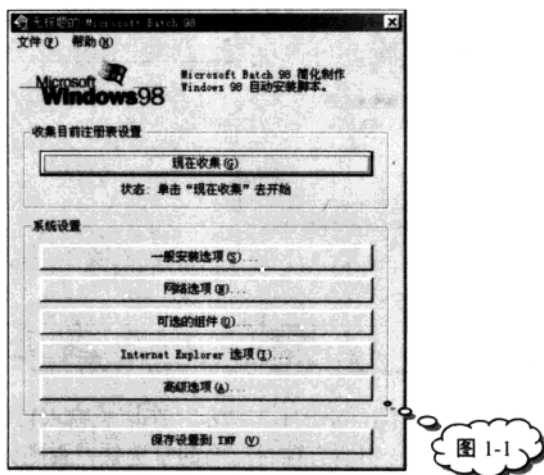
Microsoft Batch 98 是一个 Windows 98 批安装程序。它可以创建一个自动执行“Windows 98 安装程序”的脚本文件，这个脚本文件包括 Windows 98 安装时所需的全部信息。在安装 Windows 98 时，我们只需为 Windows 98 的安装程序指定这个脚本文件的位置，安装程序就会自动调用脚文件中的信息，这样在整个安装过程中，Windows 98 将不再提示我们输入任何信息，实现了 Windows 98 的全自动安装。

注意：你可以在任何版本的 Windows 中用它来创建 Windows 98 的安装脚本文件。同

时，用它创建的脚本文件可以不加任何修改地直接用于 Windows Me 的全自动安装。

(1) 安装 Microsoft Batch 98

虽然 Microsoft Batch 98 是一个很强大的工具，但在默认状态下，它并不会出现在安装好的 Windows 组件中，而是藏在 Windows 98 安装光盘的 TOOLS\Reskit\Batch 目录中。在该目录中直接运行 Setup 程序，即可启动 Microsoft Batch 98 的安装程序，安装完毕后，选择“开始”菜单“程序”下的“Microsoft Batch 98”即可，它运行后的主界面如图 1-1 所示。



(2) 创建自动安装脚本文件

在 Microsoft Batch 98 的主界面上有一系列的按钮，我们从这些按钮上面的说明文字就可以看出，只要按顺序单击这些按钮，并进行相应的设置，一个自动安装脚本文件就可以轻松制作完成。

① 创建基本的批处理脚本文件

在如图 1-1 所示的 Microsoft Batch 98 主界面最上方的是“现在收集”按钮。如果你是从安装 Windows 98 的计算机上运行 Microsoft Batch 98，那么该按钮将可用。它的作用就是通过系统注册表检索当前计算机中的相关设置并自动进行收集。

注意：单击“现在收集”按钮，Microsoft Batch 98 可以收集的系统设置信息有所有已知的 Microsoft 32 位网络客户及其设置、所有已知的 Microsoft 32 位网络服务及其设置、所有已知的 Microsoft 32 位网络协议及其设置、当前视频分辨率设置、目前已安装的打印机、当前时区、用户级安全设置、当前 Windows 目录、当前用户和机器名及说明信息、MRU（最近使用的）位置、可选组件和网卡设置。但卸载选项、16 位网络（客户程序、服务和协议）和只与批安装程序有关的某些安装选项（例如，“No to All”选项）它不会进行收集。

怎么样，这一个按钮是不是就收集了安装 Windows 98 所需的绝大多数信息？如果此时你再单击“保存到 INF”按钮，一个基本的批处理脚本文件就制作完成了。不过，它并不适合大多数人，除非你是在自己安装了 Windows 98 的计算机上创建这个脚本文件。那就继续往下看吧！

② 设置“一般安装选项”

它是创建批处理脚本文件必须设置的选项。单击该按钮后，Microsoft Batch 98 会弹出

如图 1-2 所示的对话框。“安装信息”选项卡我们必须设置，先在“产品 ID”后面的框中输入 Windows 98 的序列号，然后在“安装目录”中输入指定的 Windows 98 安装目录，再选中“不提示安装目录警告”前的复选框。

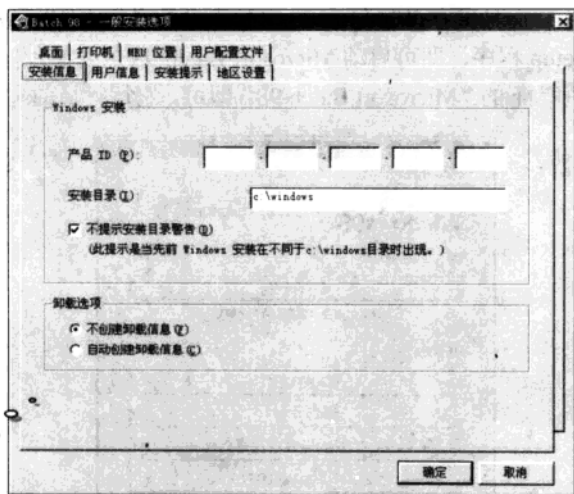


图 1-2

单击“用户信息”选项卡，如图 1-3 所示，在这里输入自己的各项注册信息。接下来单击“安装提示”选项卡，选中所有项目前面的复选框，否则你的 Windows 就不是真正的全自动安装啦！

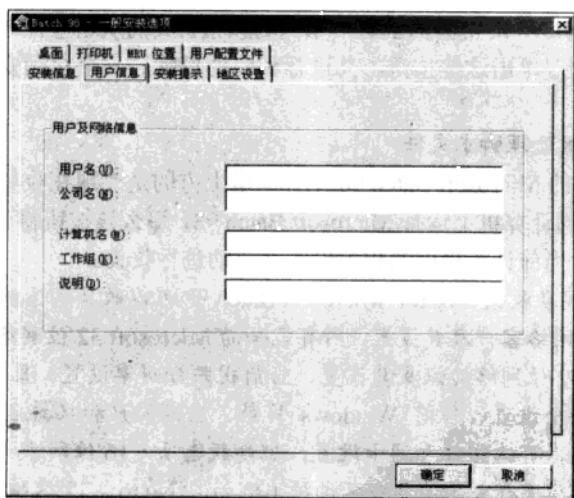


图 1-3

现在单击“桌面”选项卡，如图 1-4 所示。该选项卡提供了一些有趣的选项，让你在安装 Windows 98 之前，就决定安装完毕的 Windows 98 桌面上出现哪些图标。你还可以在这里将很多人都不喜欢的“Windows 98 欢迎屏幕”和“Windows 98 注册向导”全部禁止。

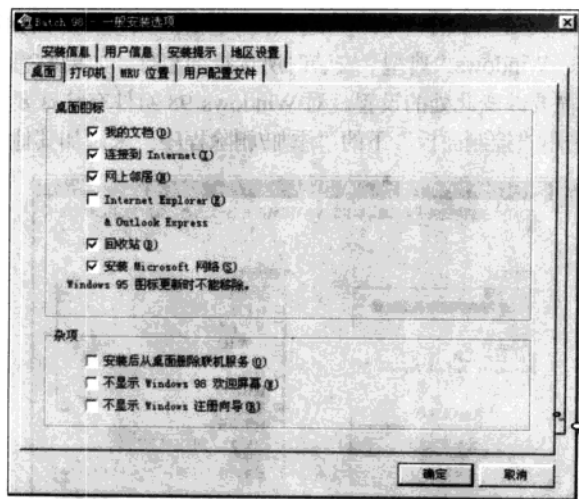


图 1-4

对于该窗口下的其他选项卡中的内容，除了要注意将“时区”设置成北京时间外，其他的选项都可以采用默认值。

③ 设置“网络选项”

如果你是拨号网络用户，无需对“网络选项”进行设置，全部采用默认值即可。如果你是需登录到域或是在工作组内的局域网用户，则需要对网络协议、服务和用户进行设置。在 Microsoft Batch 98 主界面中单击“网络选项”按钮，在如图 1-5 所示的界面中，单击“协议”选项卡，选中“NetBEUI”和“TCP/IP 设置”按钮，对网络进行配置。

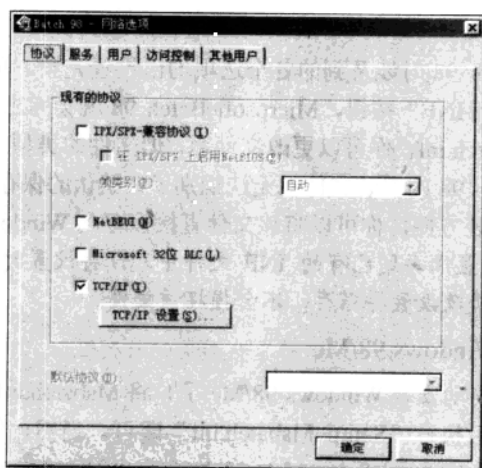
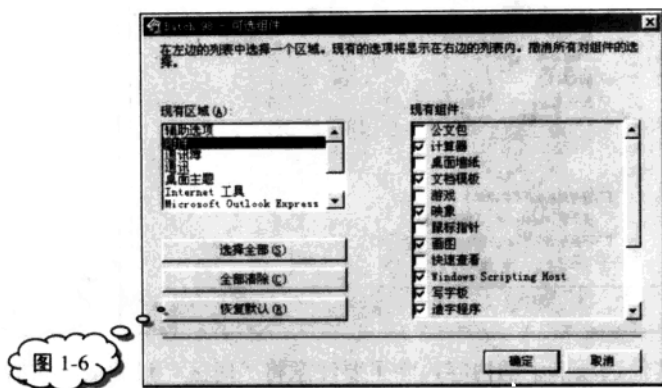


图 1-5

注意：“网络选项”中的各个设置项目都可以等 Windows 98 安装完成之后再行。一般来说，如果安装 Windows 98 的计算机是局域网内的计算机，那么只需设置好在安装时要安装的协议和服务即可，进一步的设置待安装完 Windows 98 后再进行。

④ 设置“可选组件”

在 Microsoft Batch 98 主界面中单击“可选组件”按钮，其设置界面如图 1-6 所示。在默认情况下，选择的组件是 Windows“典型”安装时所选择的组件。如果要想制作的批处理脚本文件具有通用性，就不需要改变此处的设置。对 Windows 98 组件有特殊要求的朋友可以在安装好 Windows 98 后，利用“控制面板”下的“添加/删除程序”来添加其他的 Windows 组件。



⑤ 设置其他选项

“Internet Explorer 选项”提供了 IE 的相关选项，这些选项都可以通过 IE“工具”菜单下的“Internet 选项”命令打开“Internet 选项”对话框来进行设置，在此可以不进行设置。“高级选项”中提供了“附加选项”和“Windows Update”两个选项卡，均采用默认值即可，也无需改动。

⑥ 生成批处理脚本文件

至此，安装 Windows 98 时涉及到的各个选项均已设置完毕。单击 Microsoft Batch 98 主界面上的“保存设置到 INF”按钮，Microsoft Batch 98 就会弹出“另存为”对话框，默认的保存文件名为 Msbatch.inf，你可以更改文件名，但文件的类型（也就是文件的后缀名）不能改变，否则 Windows 98 的安装文件就无法识别了。默认的保存路径为 Microsoft Batch 98 的安装目录。为了安装方便，你可以将该文件直接保存到 Windows 98 的安装目录下。

注意：如果将新设置保存到已有的 INF 文件中，保存设置时将损坏该文件。如果打开现有的 INF 文件然后修改设置再保存，不会损坏该文件。

(3) 全自动安装 Windows 98/Me

现在我们就可以全自动安装 Windows 98/Me 了！将 Msbatch.inf 拷贝到 Windows 98 安装文件所在的目录，然后执行“Setup Msbatch.inf”即可。当然，你也可以将 Msbatch.inf 放置在其他位置上，只需在执行“Setup Msbatch.inf”命令时为 Msbatch.inf 文件加上路径即可，如“Setup D:\Msbatch.inf”。

(4) 使用批处理脚本文件须知

不要以为设置好批处理脚本文件后，就万事大吉了，因为批处理脚本文件虽然可以帮我“搞定”绝大多数的设置选项，但它毕竟只能依靠我们事先设置好的信息进行判断，如果遇到下列情况，它将无法继续运行：

① 如果建立的脚本文件中信息不正确，Windows 98/Me 的安装程序会自动停下来，等待你输入正确的信息。

② 批安装程序不能自动处理某些“Windows 98 安装程序”对话框。例如，不能跳过“查找以前版本的 Windows”和网络组件冲突的警告。如果你的计算机中有比较特殊的设备，Windows 98/Me 的安装程序在进行系统配置很可能也会停下来，要求你做出进一步设置和选择。

③ 在正式安装之前，Windows 98/Me 的安装程序会检测磁盘有否错误、指定的安装磁盘是否有足够的空间，如果这两项遇到错误，安装程序将无法继续进行。因此建议大家在自动安装前，先扫描磁盘，并确认有足够的磁盘空间安装 Windows 98/Me。

④ 批处理脚本文件在进行全自动安装时，不会提示你移走软驱中的软盘。如果你选择在安装时创建启动盘，那么在安装程序重新启动计算机之前，要记住自己取出软驱中的磁盘。

(5) “批处理”全自动安装 Windows 98/Me

如果你是计算机管理人员，就可能会遇上需要在多台计算机上安装 Windows 98/Me 的问题。使用 Microsoft Batch 98 的“多机器名保存”选项，你可以借助独立的文本文件列出这些惟一设置（计算机名和 IP 地址），然后就可以在多台计算机上同时运行安装程序文件了。在 Microsoft Batch 98 主界面上单击“文件”菜单下的“多机器名保存”命令，程序会弹出如图 1-7 所示的对话框，要求我们指定包括机器名的文本文件。

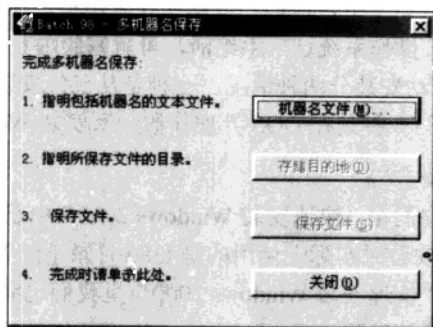


图 1-7

该文本文件的格式为：每行输入一个计算机名，用回车符（键入每个名称后按 Enter 键）终止该行。如：

Zarg!

133_Mega_Machine, 128.2.3.4

KCF

Print_Server_1

Duke, 128.3.4.5

Scarlett

Hett

应该注意，可以包括特定计算机（作为用逗号分隔的计算机名的同一行）的 IP 地址，但不必包括所有计算机的 IP 地址。在该示例中，“133_Mega_Machine”和“Duke”将使用