

软件基础

赵岩

哈尔滨双翼电脑学校

August 20, 2011

目录

- 1 内存
 - 内存地址
 - 基本组成

目录

- ① 内存
 - 内存地址
 - 基本组成
- ② 操作系统功能
 - 控制面板
 - 应用程序
 - shell

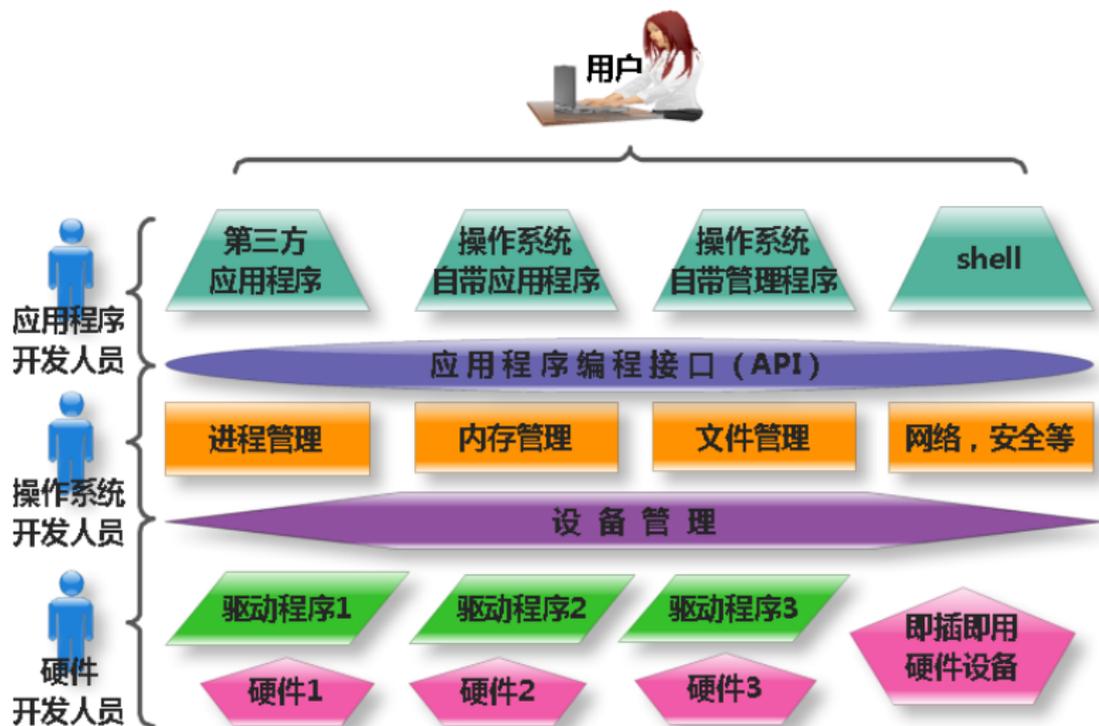
目录

- ① 内存
 - 内存地址
 - 基本组成
- ② 操作系统功能
 - 控制面板
 - 应用程序
 - shell
- ③ 其它操作系统
 - linux和mac OS
 - 操作系统选择建议

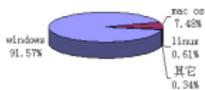
目录

- ① 内存
 - 内存地址
 - 基本组成
- ② 操作系统功能
 - 控制面板
 - 应用程序
 - shell
- ③ 其它操作系统
 - linux和mac OS
 - 操作系统选择建议
- ④ 系统备份与安全
 - 硬盘克隆
 - 病毒防范
 - 隐私与家长控制

操作系统构成



主流操作系统



操作系统总结

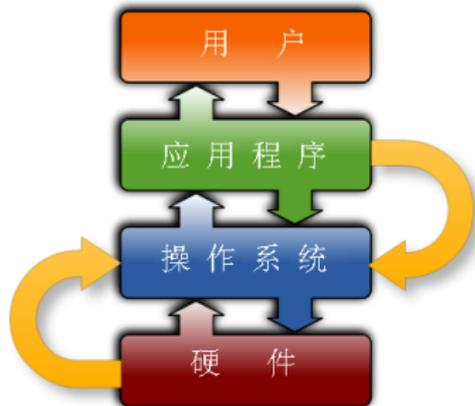
- 操作系统是**软件**
- 操作系统是很复杂的软件
- 操作系统是**垄断的复杂的软件**

操作系统总结

- 操作系统是软件
- 操作系统是很复杂的软件
- 操作系统是垄断的复杂的软件

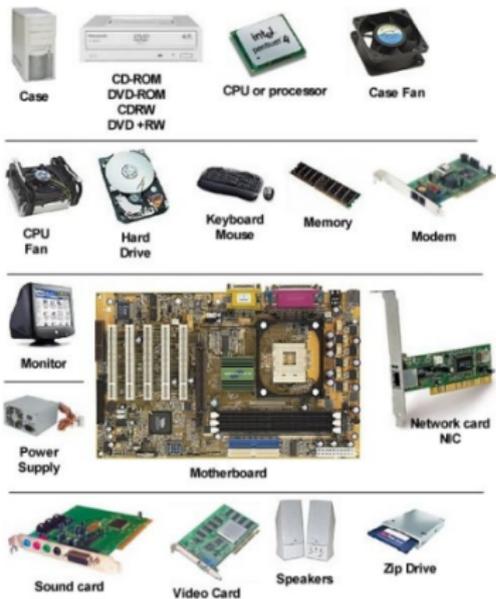
操作系统总结

- 操作系统是软件
- 操作系统是很复杂的软件
- 操作系统是垄断的复杂的软件



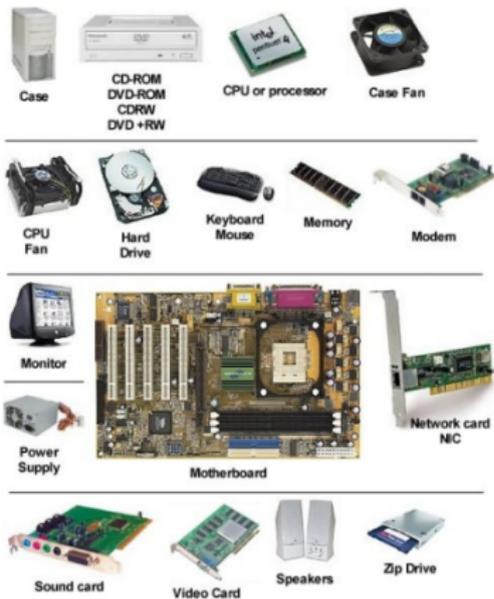
设备管理

- 设备多样
- 生产厂家众多



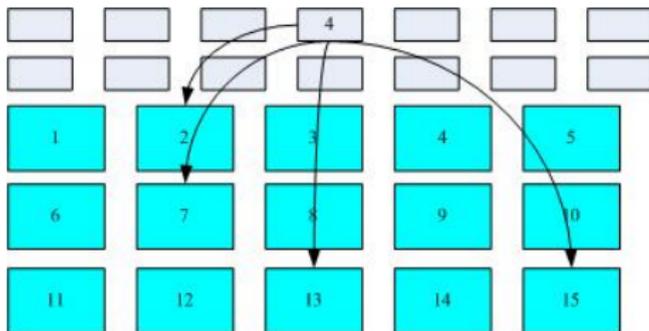
设备管理

- 设备多样
- 生产厂家众多



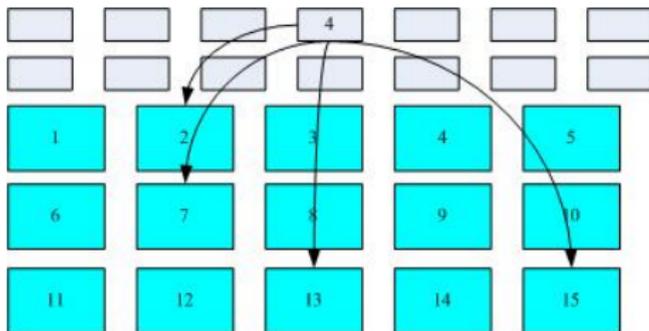
文件管理

- 在硬盘上存储和组织计算机文件
- 分块保存（4KB）
- 索引式文件系统
 - NTFS(windows)
 - ext2(linux, mac)



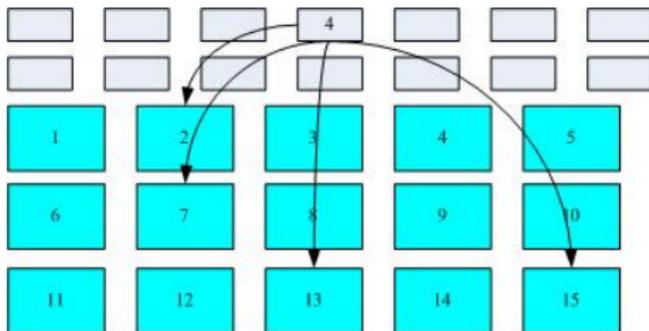
文件管理

- 在硬盘上存储和组织计算机文件
- 分块保存（4KB）
- 索引式文件系统
 - NTFS(windows)
 - ext2(linux, mac)



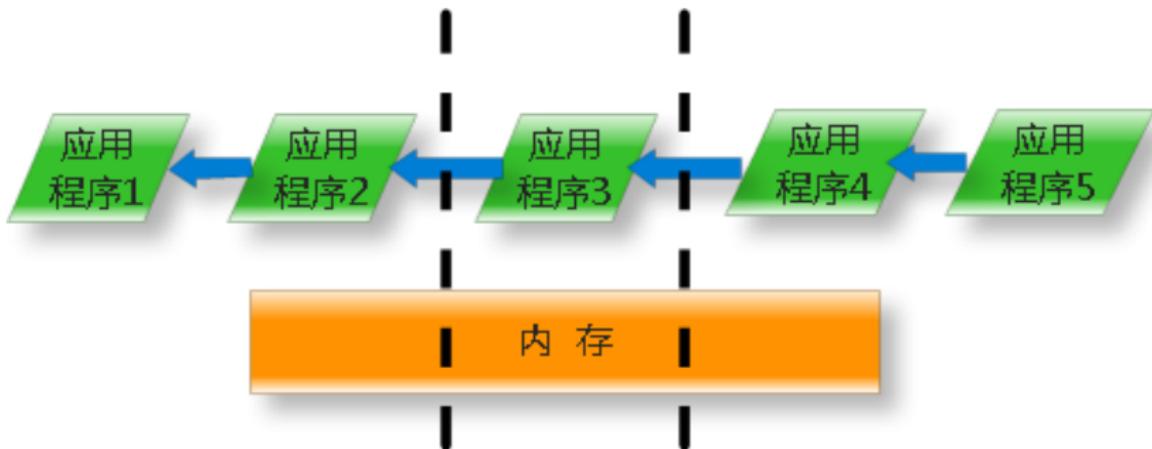
文件管理

- 在硬盘上存储和组织计算机文件
- 分块保存（4KB）
- 索引式文件系统
 - NTFS(windows)
 - ext2(linux, mac)



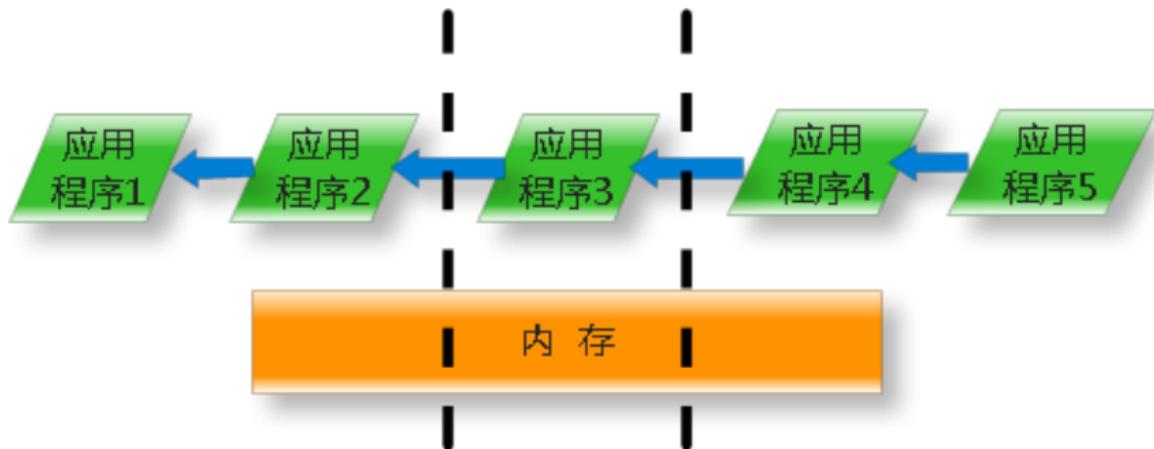
存储管理

- 隔绝与共享
- 有限和无限
- 效率和公平
- 动态的



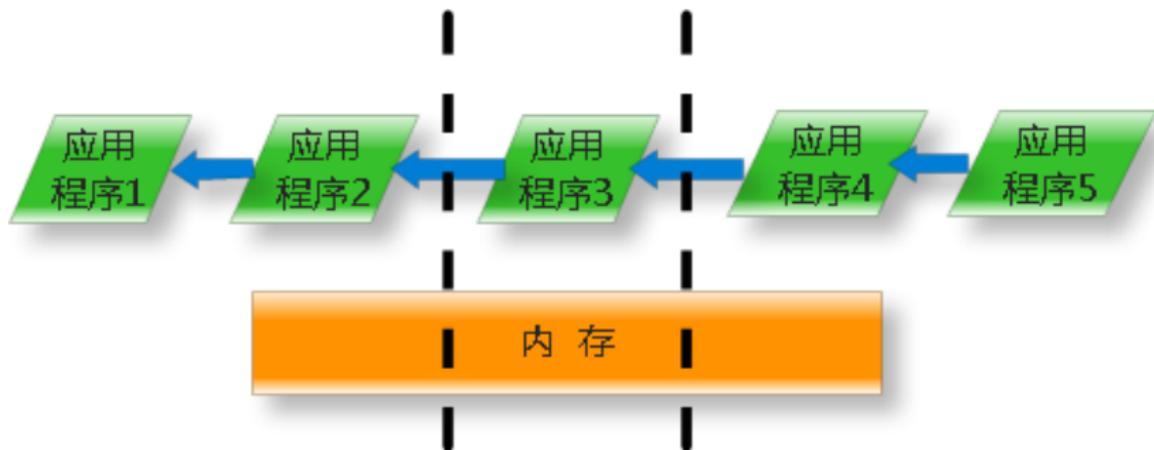
存储管理

- 隔绝与共享
- 有限和无限
- 效率和公平
- 动态的



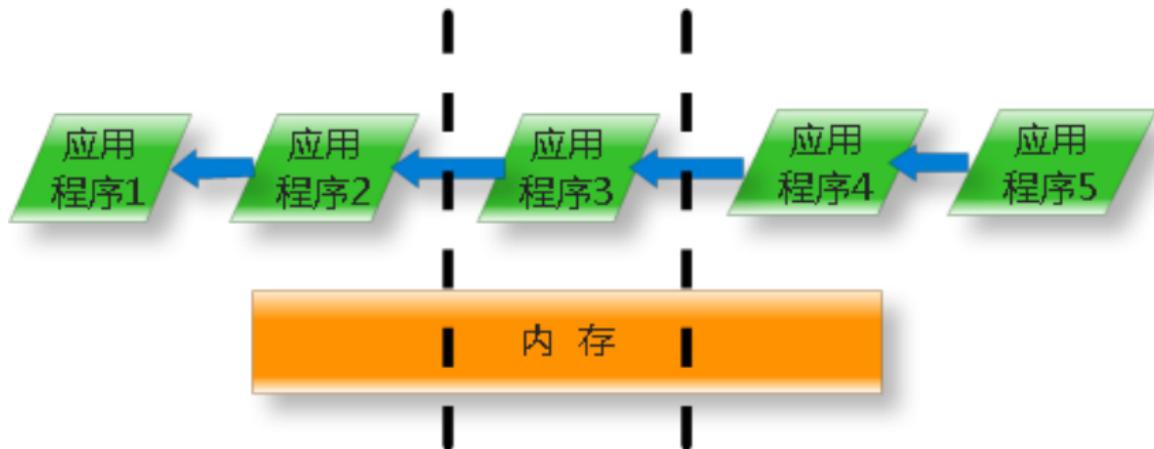
存储管理

- 隔绝与共享
- 有限和无限
- 效率和公平
- 动态的



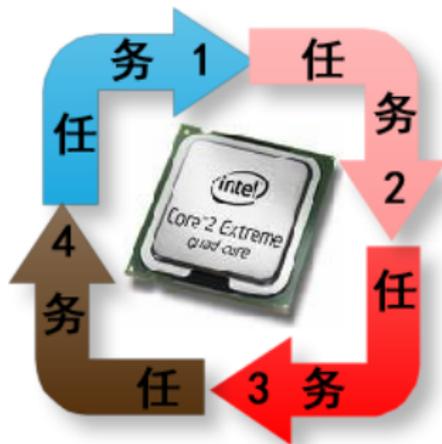
存储管理

- 隔绝与共享
- 有限和无限
- 效率和公平
- 动态的



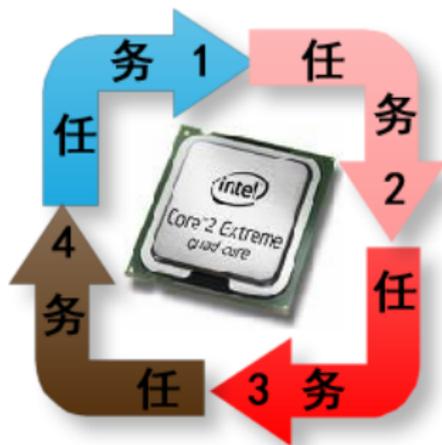
进程管理

- 多任务（一边听音乐，一边写文档）。
- `ctrl+alt+del` 调出任务管理器



进程管理

- 多任务（一边听音乐，一边写文档）。
- ctrl+alt+del 调出任务管理器



应用程序开发接口(API)-概念

- 用户使用应用软件。
- 如何开发一个应用软件？
- 应用程序开发接口。

应用程序开发接口(API)-概念

- 用户使用应用软件。
- 如何开发一个应用软件？
- 应用程序开发接口。

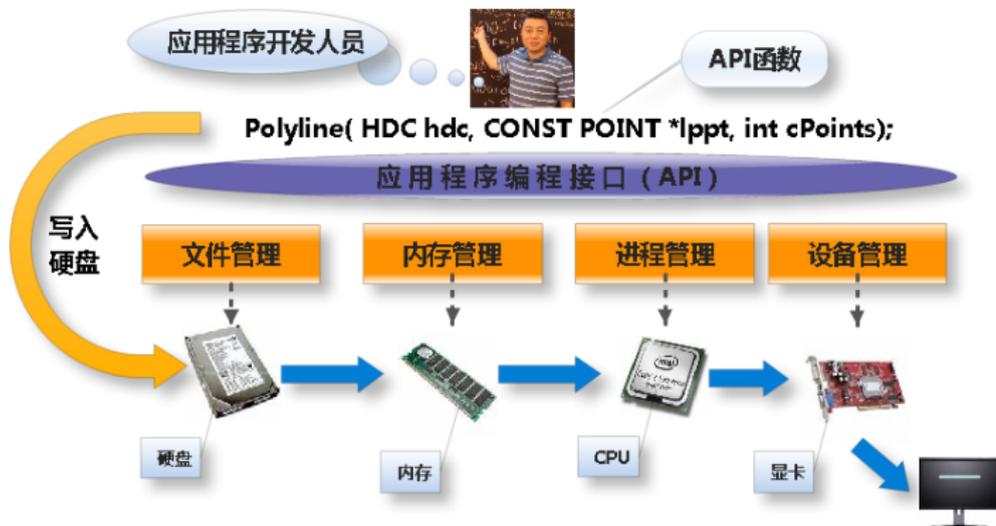
应用程序开发接口(API)-概念

- 用户使用应用软件。
- 如何开发一个应用软件？
- 应用程序开发接口。



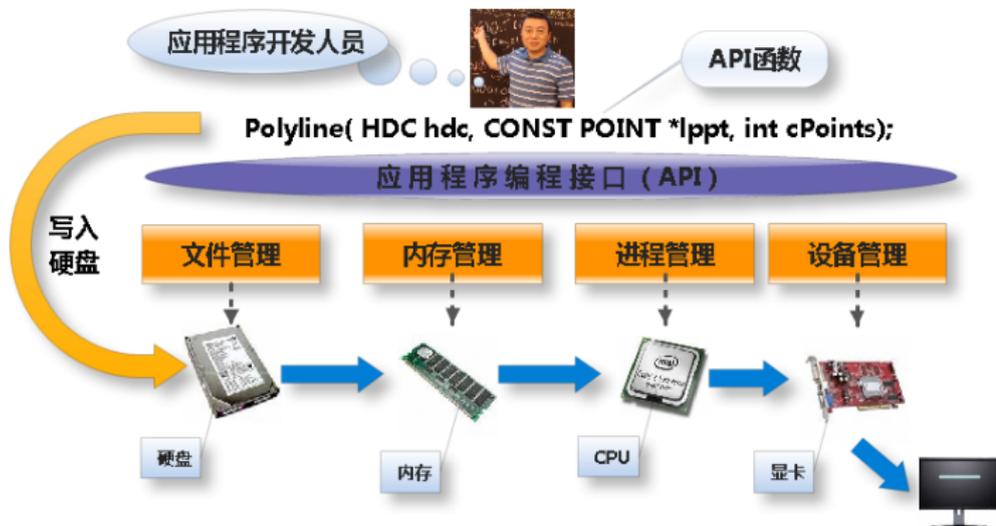
应用程序开发接口(API)-实例

- 开发一个五子棋的程序
- 画线



应用程序开发接口(API)-实例

- 开发一个五子棋的程序
- 画线



网络和安全

- 网络功能支持
 - 对TCP/IP的支持
 - 防火墙
- 帐号管理
- 安全管理
-



网络和安全

- 网络功能支持
 - 对TCP/IP的支持
 - 防火墙
- 帐号管理
- 安全管理
-



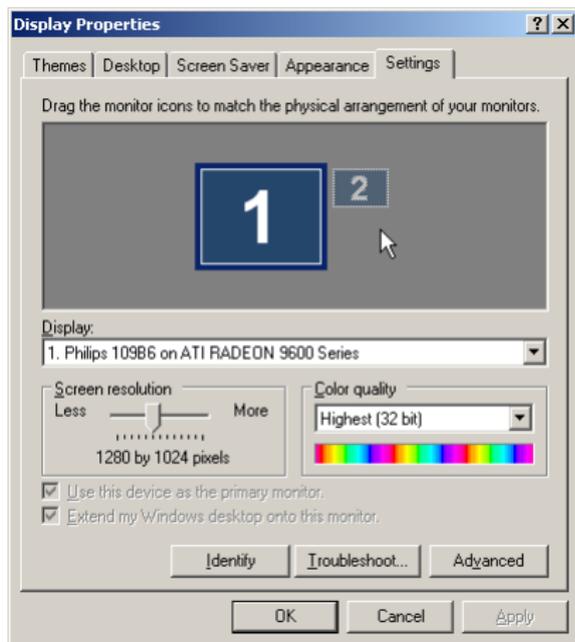
网络和安全

- 网络功能支持
 - 对TCP/IP的支持
 - 防火墙
- 帐号管理
- 安全管理
-



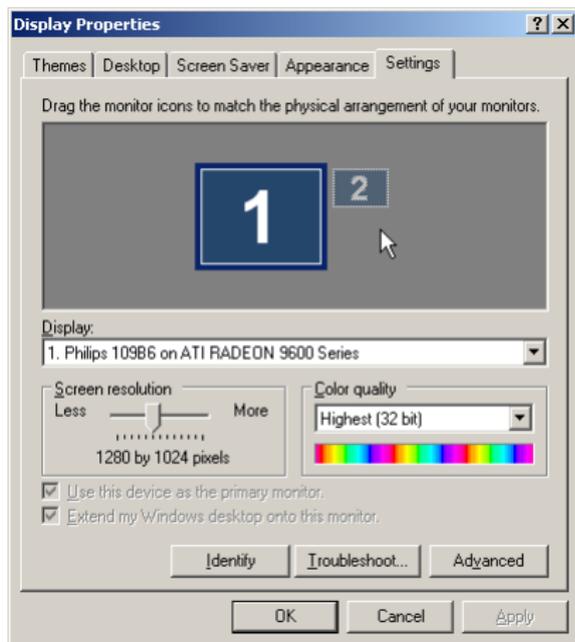
显示外观

- 更改分辨率
- 更改样式
- 更改字体大小
- 更改桌面背景图片



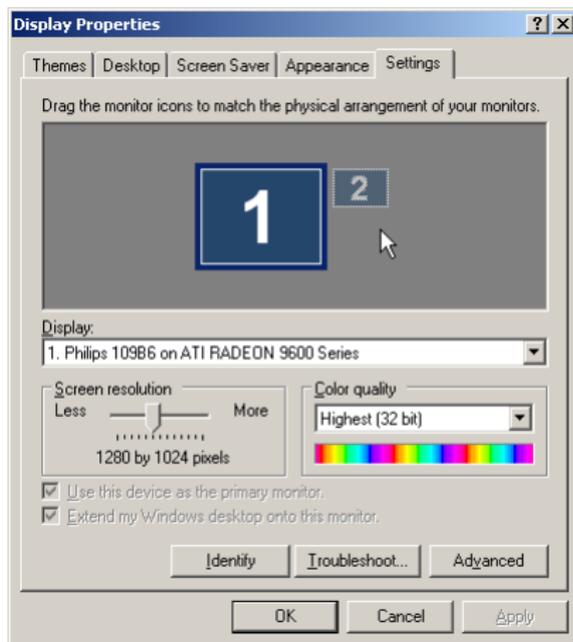
显示外观

- 更改分辨率
- 更改样式
- 更改字体大小
- 更改桌面背景图片



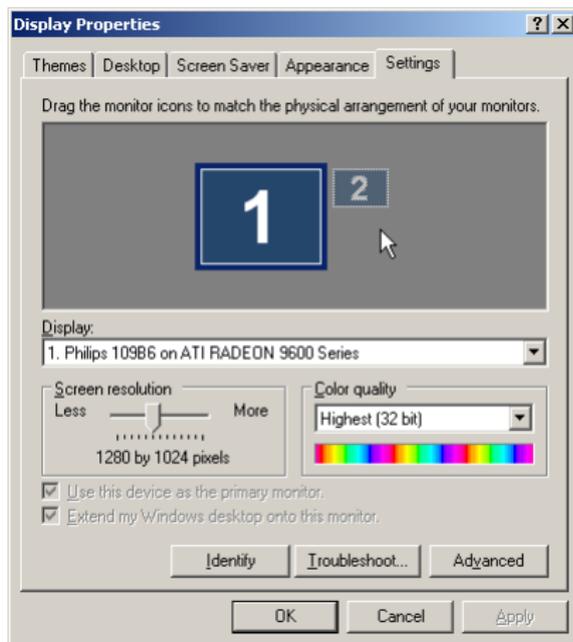
显示外观

- 更改分辨率
- 更改样式
- 更改字体大小
- 更改桌面背景图片



显示外观

- 更改分辨率
- 更改样式
- 更改字体大小
- 更改桌面背景图片



声音

- 调整音量
- 调整声道
- 麦克风输入音量



声音

- 调整音量
- 调整声道
- 麦克风输入音量



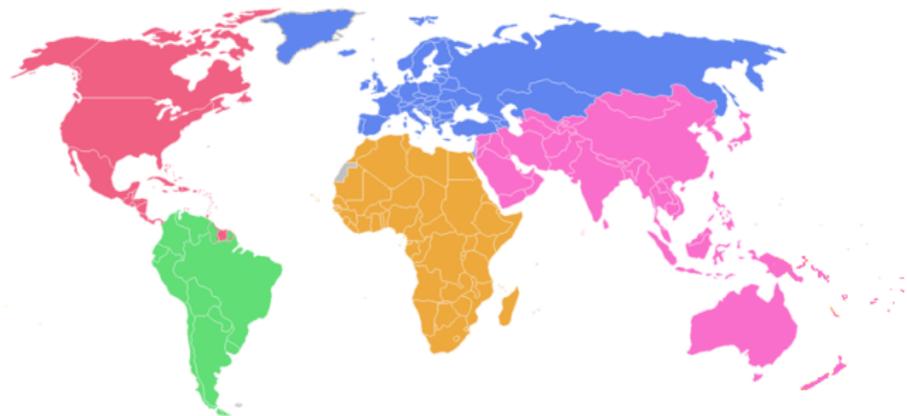
声音

- 调整音量
- 调整声道
- 麦克风输入音量



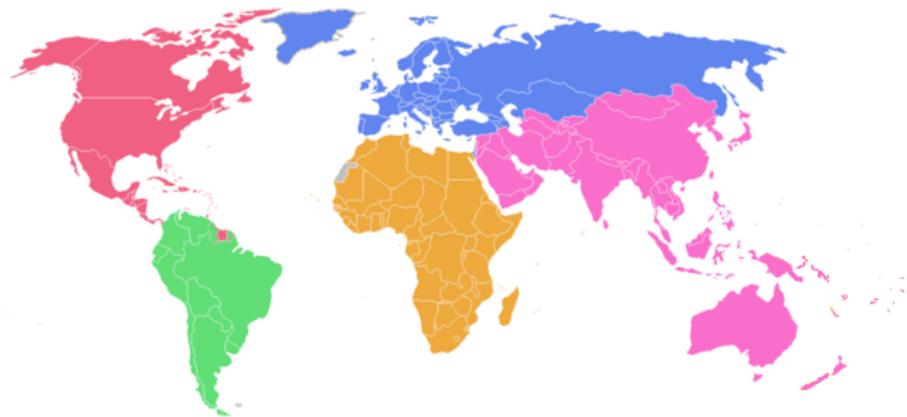
时间，日期，地区

- 地区和语言
- 调整日期
- 调整时间



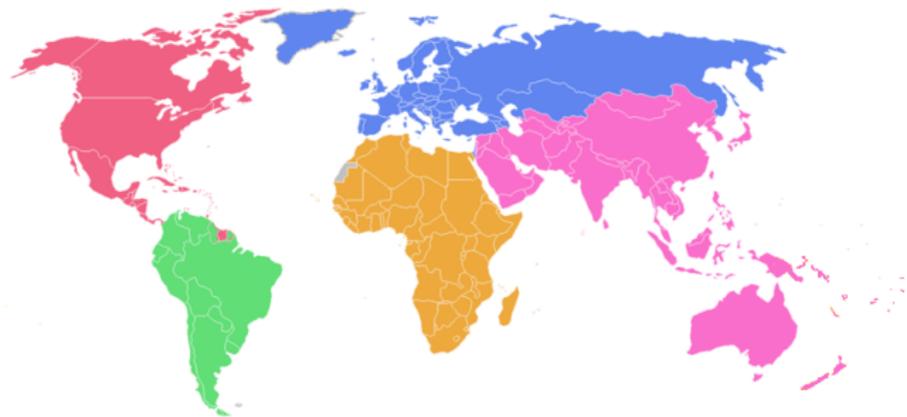
时间，日期，地区

- 地区和语言
- 调整日期
- 调整时间



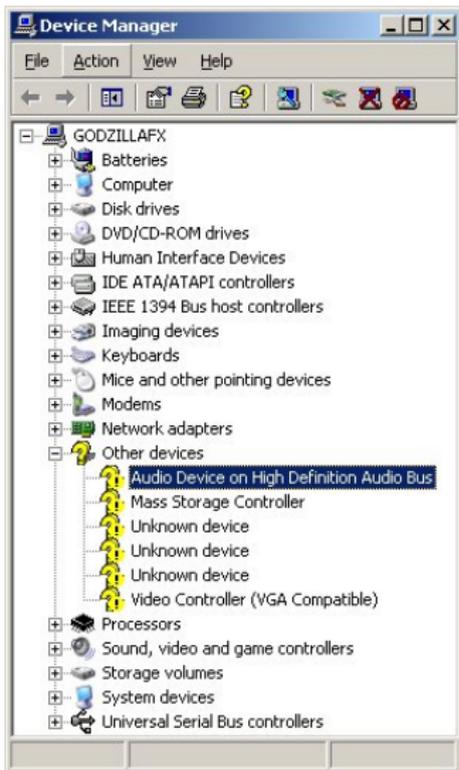
时间，日期，地区

- 地区和语言
- 调整日期
- 调整时间



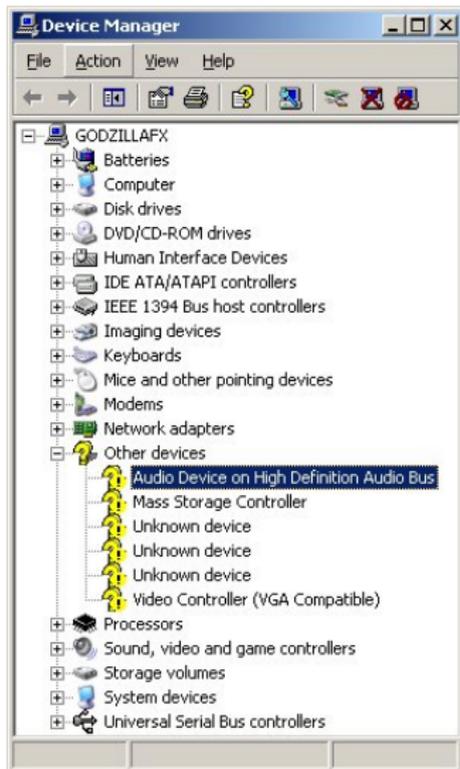
安装硬件驱动程序

- 驱动程序来源
 - 随机光盘
 - 网络下载
- 驱动程序安装方法
 - 可执行文件
 - 自动搜索
 - 指定位置



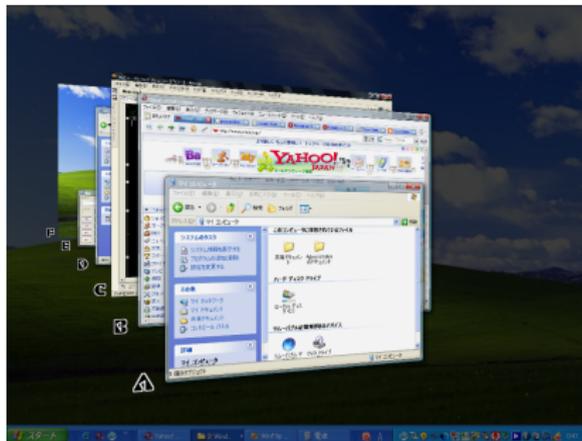
安装硬件驱动程序

- 驱动程序来源
 - 随机光盘
 - 网络下载
- 驱动程序安装方法
 - 可执行文件
 - 自动搜索
 - 指定位置



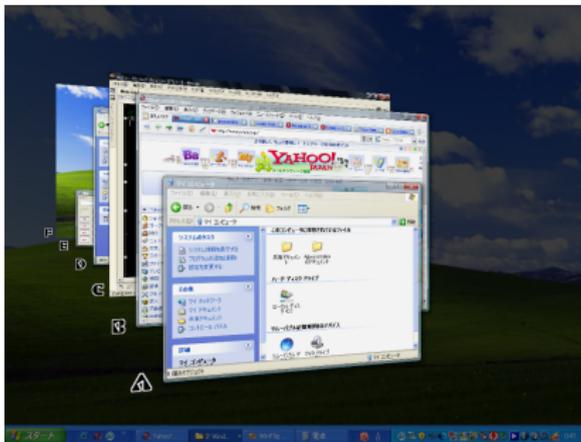
安装软件

- 不需要专门安装（比较简单的程序）
- 需要专门安装（setup或install程序）



安装软件

- 不需要专门安装（比较简单的程序）
- 需要专门安装（setup或install程序）



卸载软件

- 不需要专门安装⇒直接删除
- 专门安装⇒软件卸载



卸载软件

- 不需要专门安装⇒直接删除
- 专门安装⇒软件卸载



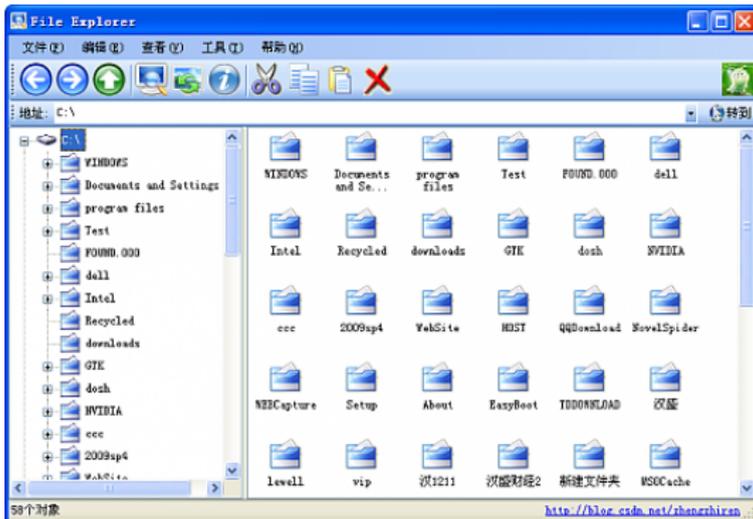
资源（文件）管理器

- 目录树浏览
- 操作文件(点击右键)
- 更专业的资源管理器⇒wincommander。



资源（文件）管理器

- 目录树浏览
- 操作文件(点击右键)
- 更专业的资源管理器⇒wincommander。



资源（文件）管理器

- 目录树浏览
- 操作文件(点击右键)
- 更专业的资源管理器⇒wincommander。



IE浏览器和媒体播放器

- 网络浏览器(Internet Explorer (IE))
- 媒体播放器



IE浏览器和媒体播放器

- 网络浏览器(Internet Explorer (IE))
- 媒体播放器



附件

- 笔记本，画笔
- 磁盘工具
- 游戏（扫雷）
- 录音机
-



附件

- 笔记本，画笔
- 磁盘工具
- 游戏（扫雷）
- 录音机
-



附件

- 笔记本，画笔
- 磁盘工具
- 游戏（扫雷）
- 录音机
-



附件

- 笔记本，画笔
- 磁盘工具
- 游戏（扫雷）
- 录音机
-



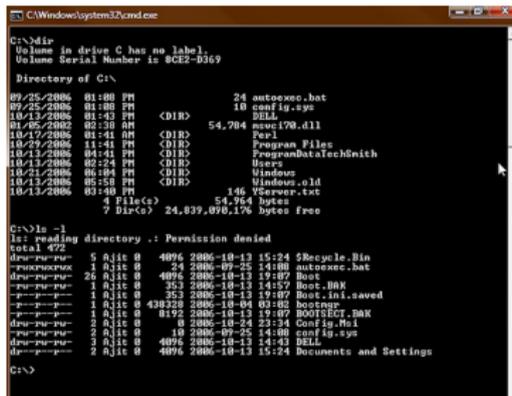
附件

- 笔记本，画笔
- 磁盘工具
- 游戏（扫雷）
- 录音机
-



shell

- 操作系统的命令接口。
- 通过命令使用操作系统。
- 删除以a开头，以b结尾的文本文件。
- Windows有一个蹩脚的shell。
- Linux有一个强大的shell（3000多个命令）。



```
C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\>dir
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is BCE2-B369

Directory of C:\
09/25/2006  01:00 PM                24 autoexec.bat
09/25/2006  01:00 PM                10 config.sys
10/13/2006  01:43 PM                DLLs
01/05/2002  02:30 AM                <DIR>
                    54,784 msoc170h.dll
10/17/2006  01:41 AM                <DIR>
                    Perl
10/29/2006  11:51 PM                <DIR>
                    Program Files
10/13/2006  04:41 PM                <DIR>
                    ProgramDataTechSmith
10/13/2006  02:24 PM                <DIR>
                    Users
10/21/2006  06:04 PM                <DIR>
                    Windows
10/13/2006  06:10 PM                <DIR>
                    Windows.old
10/13/2006  03:40 PM                146 VScreen.txt
                    4 File(s)      54,964 bytes
                    7 Dir(s)    24,829,070,176 bytes free

C:\>ls -l
ls: reading directory : Permission denied
total 472
-rwxr-xr-x  1 0jic 0   4096 2006-10-13 15:24 $Recycle_Bin
-rwxr-xr-x  1 0jic 0   24 2006-09-25 14:00 autoexec.bat
drwxr-xr-x 26 0jic 0  4096 2006-10-13 19:07 Boot
-rw-rw-rw-  1 0jic 0   263 2006-10-13 14:57 Boot.BAK
-rw-rw-rw-  1 0jic 0   263 2006-10-13 19:07 Boot.ini.saved
-rw-rw-rw-  1 0jic 0 438328 2006-10-04 03:02 bootmap
-rw-rw-rw-  1 0jic 0  8192 2006-10-13 19:07 BOOTSECT.BAK
drwxr-xr-x  2 0jic 0   0 2006-10-26 23:24 Config.MSI
-rw-rw-rw-  2 0jic 0  10 2006-09-25 14:00 config.sys
drwxr-xr-x  3 0jic 0  4096 2006-10-13 24:43 DLLs
drwxr-xr-x  2 0jic 0  4096 2006-10-13 15:24 Documents and Settings
C:\>
```

shell

- 操作系统的命令接口。
- 通过命令使用操作系统。
- 删除以a开头，以b结尾的文本文件。
- Windows有一个蹩脚的shell。
- Linux有一个强大的shell（3000多个命令）。

```
C:\Windows\system32>cmd.exe
C:\>dir
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is BCE2-B369

Directory of C:\

09/25/2006  01:00 PM                24 autoexec.bat
09/25/2006  01:00 PM                10 config.sys
10/13/2006  01:43 PM                DLLs
01/05/2002  02:30 AM                <DIR>
                    54,704 msoc170h.dll
10/17/2006  04:41 AM                <DIR>
                    Perl
10/29/2006  11:51 PM                <DIR>
                    Program Files
10/13/2006  04:41 PM                <DIR>
                    ProgramDataTechSmith
10/13/2006  02:24 PM                <DIR>
                    Users
10/21/2006  06:04 PM                <DIR>
                    Windows
10/13/2006  05:10 PM                <DIR>
                    Windows.old
10/13/2006  03:40 PM                146 VScrowe.txt
                    4 File(s)                54,964 bytes
                    7 Dir(s)                24,829,070,176 bytes free

C:\>ls -l
ls: reading directory : Permission denied
total 472
-rwxr-xr-x  5 root 0   4096 2006-10-13 15:24 $Recycle_Bin
-rwxr-xr-x  1 root 0   24 2006-09-25 14:00 autoexec.bat
drwxr-xr-x 26 root 0   4096 2006-10-13 19:07 Boot
-rw-rw-rw-  1 root 0   262 2006-10-13 14:57 Boot.BAK
-rw-rw-rw-  1 root 0   262 2006-10-13 19:07 Boot.ini.saved
-rw-rw-rw-  1 root 0  438228 2006-10-04 03:02 bootmap
-rw-rw-rw-  1 root 0  8192 2006-10-13 19:07 BOOTSECT.BAK
drwxr-xr-x  2 root 0   0 2006-10-26 23:24 Config.MSI
-rw-rw-rw-  2 root 0   10 2006-09-25 14:00 config.sys
drwxr-xr-x  3 root 0   4096 2006-10-13 24:43 DLLs
drwxr-xr-x  2 root 0   4096 2006-10-13 15:24 Documents and Settings
C:\>
```

shell

- 操作系统的命令接口。
- 通过命令使用操作系统。
- 删除以a开头，以b结尾的文本文件。
- Windows有一个蹩脚的shell。
- Linux有一个强大的shell（3000多个命令）。

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\>dir
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 8CE2-B369

Directory of C:\

09/25/2006  01:00 PM                24 autoexec.bat
09/25/2006  01:00 PM                10 config.sys
10/13/2006  01:43 PM                DLLs
01/05/2002  02:30 AM                <DIR>
                    54,704 msoc170h.dll
10/17/2006  01:41 AM                <DIR>
                    Perl
10/29/2006  11:51 PM                <DIR>
                    Program Files
10/13/2006  04:41 PM                <DIR>
                    ProgramDataTechSmith
10/13/2006  02:24 PM                <DIR>
                    Users
10/21/2006  06:04 PM                <DIR>
                    Windows
10/13/2006  05:10 PM                <DIR>
                    Windows.old
10/13/2006  03:40 PM                146 VScreen.txt
                    4 File(s)          54,964 bytes
                    7 Dir(s)          24,829,070,176 bytes free

C:\>ls -l
ls: reading directory : Permission denied
total 472
-rwxr-xr-x  1 0jic 0   4096 2006-10-13 15:24 $Recycle_Bin
-rwxr-xr-x  1 0jic 0   24 2006-09-25 14:00 autoexec.bat
drwxr-xr-x 26 0jic 0  4096 2006-10-13 19:07 Boot
-rw-rw-rw-  1 0jic 0   262 2006-10-13 14:57 Boot.BAK
-rw-rw-rw-  1 0jic 0   262 2006-10-13 19:07 Boot.ini.saved
-rw-rw-rw-  1 0jic 0 438328 2006-10-04 03:02 bootmap
-rw-rw-rw-  1 0jic 0  8192 2006-10-13 19:07 BOOTSECT.BAK
drwxr-xr-x  2 0jic 0   0 2006-10-26 23:24 Config.Msi
-rw-rw-rw-  2 0jic 0   10 2006-09-25 14:00 config.sys
drwxr-xr-x  3 0jic 0  4096 2006-10-13 24:43 DLLs
drwxr-xr-x  2 0jic 0  4096 2006-10-13 15:24 Documents and Settings
C:\>
```

shell

- 操作系统的命令接口。
- 通过命令使用操作系统。
- 删除以a开头，以b结尾的文本文件。
- Windows有一个蹩脚的shell。
- Linux有一个强大的shell（3000多个命令）。

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\>dir
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is BCE2-B369

Directory of C:\

09/25/2006  01:00 PM                24 autoexec.bat
09/25/2006  01:00 PM                10 config.sys
10/13/2006  01:43 PM                DLLs
01/05/2002  02:30 AM                <DIR>
                    54,704 msoc170h.dll
10/17/2006  01:41 AM                <DIR>
                    Perl
10/29/2006  11:51 PM                <DIR>
                    Program Files
10/13/2006  04:41 PM                <DIR>
                    ProgramDataTechSmith
10/13/2006  02:24 PM                <DIR>
                    Users
10/21/2006  06:04 PM                <DIR>
                    Windows
10/13/2006  06:10 PM                <DIR>
                    Windows.old
10/13/2006  03:40 PM                146 VScrcrui.txt
                    4 File(s)          54,964 bytes
                    7 Dir(s)          24,829,070,176 bytes free

C:\>ls -l
ls: reading directory : Permission denied
total 472
-rwxr-xr-x  1 0jic 0   4096 2006-10-13 15:24 $Recycle_Bin
-rwxr-xr-x  1 0jic 0   24 2006-09-25 14:00 autoexec.bat
drwxr-xr-x  26 0jic 0  4096 2006-10-13 19:07 Boot
-rw-rw-rw-  1 0jic 0   263 2006-10-13 14:57 Boot.BAK
-rw-rw-rw-  1 0jic 0   263 2006-10-13 19:07 Boot.ini.saved
-rw-rw-rw-  1 0jic 0 438328 2006-10-04 03:02 bootmap
-rw-rw-rw-  1 0jic 0  8192 2006-10-13 19:09 BOOTSECT.BAK
drwxr-xr-x  2 0jic 0   0 2006-10-26 23:24 Config.MSI
-rw-rw-rw-  2 0jic 0  10 2006-09-25 14:00 config.sys
drwxr-xr-x  3 0jic 0  4096 2006-10-13 24:43 DLLs
drwxr-xr-x  2 0jic 0  4096 2006-10-13 15:24 Documents and Settings
C:\>
```

shell

- 操作系统的命令接口。
- 通过命令使用操作系统。
- 删除以a开头，以b结尾的文本文件。
- Windows有一个蹩脚的shell。
- Linux有一个强大的shell（3000多个命令）。

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\>dir
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is BCE2-B369

Directory of C:\
09/25/2006  01:00 PM                24 autoexec.bat
09/25/2006  01:00 PM                10 config.sys
10/13/2006  01:43 PM                DLLs
01/05/2002  02:30 AM                <DIR>
54,704 msoc170h.dll
10/17/2006  01:41 AM                <DIR>
10/17/2006  11:51 PM                <DIR>
10/13/2006  04:41 PM                <DIR>
10/13/2006  02:24 PM                <DIR>
10/21/2006  06:04 PM                <DIR>
10/13/2006  05:10 PM                <DIR>
10/13/2006  03:40 PM                146 VScreen.txt
4 File(s)                    54,964 bytes
7 Dir(s)                    24,839,070,176 bytes free

C:\>ls -l
ls: reading directory : Permission denied
total 472
-rwxr-xr-x  1 0jic 0    4096 2006-10-13 15:24 $Recycle_Bin
-rwxr-xr-x  1 0jic 0    24 2006-09-25 14:00 autoexec.bat
drwxr-xr-x  26 0jic 0  4096 2006-10-13 19:07 Boot
-rw-rw-rw-  1 0jic 0    252 2006-10-13 14:57 Boot.BAK
-rw-rw-rw-  1 0jic 0    252 2006-10-13 19:07 Boot.ini.saved
-rw-rw-rw-  1 0jic 0 438328 2006-10-04 03:02 bootmap
-rw-rw-rw-  1 0jic 0 8192 2006-10-13 19:07 BOOTSECT.BAK
drwxr-xr-x  2 0jic 0    0 2006-10-26 23:24 Config.MSI
-rw-rw-rw-  2 0jic 0    10 2006-09-25 14:00 config.sys
drwxr-xr-x  3 0jic 0  4096 2006-10-13 24:43 DLLs
drwxr-xr-x  2 0jic 0  4096 2006-10-13 15:24 Documents and Settings
C:\>
```

linux分类

- 发行版
 - Red Hat
 - Suse
 - Ubuntu



- 桌面环境
 - GNOME
 - KDE



linux分类

- 发行版
 - Red Hat
 - Suse
 - Ubuntu



- 桌面环境
 - GNOME
 - KDE



安装软件

- 通用的二进制包安装方法
- 发行版相关的安装方法
- 通用的源码安装方法

安装软件

- 通用的二进制包安装方法
- 发行版相关的安装方法
- 通用的源码安装方法

安装软件

- 通用的二进制包安装方法
- 发行版相关的安装方法
- 通用的源码安装方法

shell

- 3000多个命令。
- 有些命令复杂到足以写一本书（awk）。
- 统计词频（应用一）

shell

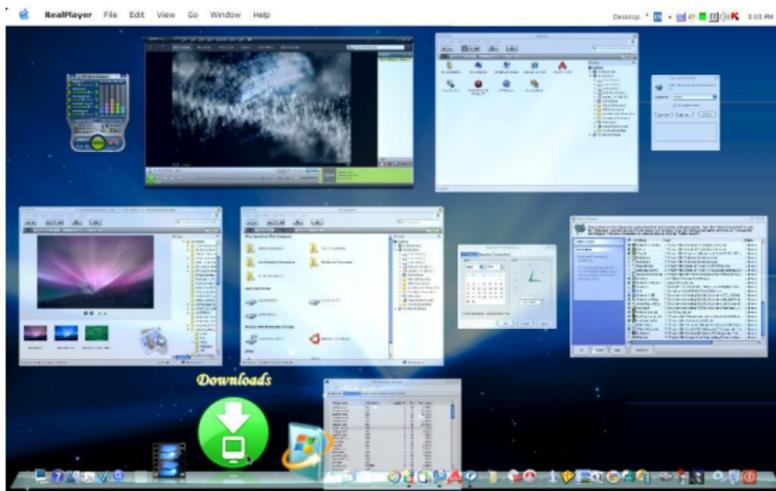
- 3000多个命令。
- 有些命令复杂到足以写一本书（awk）。
- 统计词频（应用一）

shell

- 3000多个命令。
- 有些命令复杂到足以写一本书（awk）。
- 统计词频（应用一）

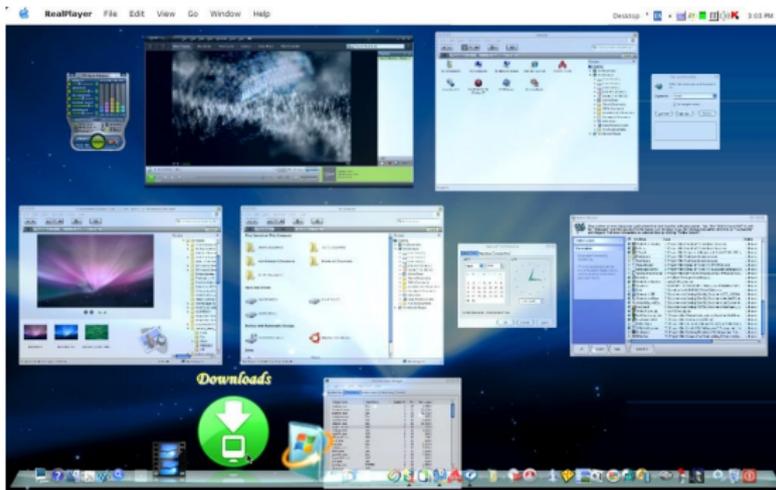
mac OS

- 与linux相同的shell
- quick silver 快速启动
- expose管理窗口



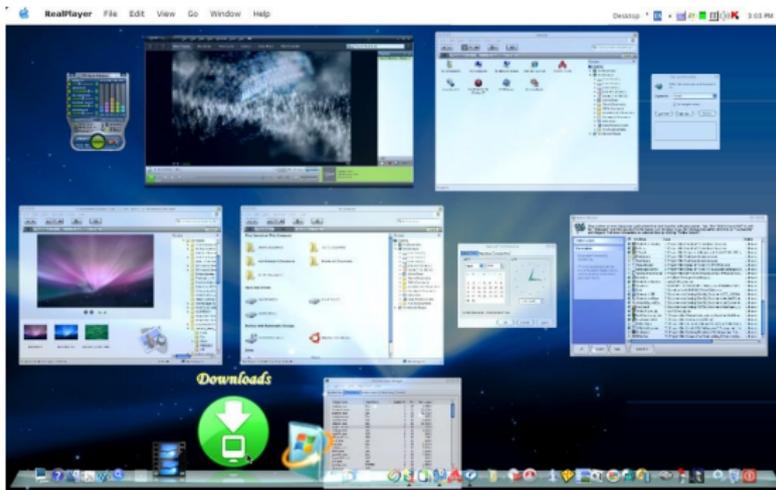
mac OS

- 与linux相同的shell
- quick silver 快速启动
- expose管理窗口



mac OS

- 与linux相同的shell
- quick silver 快速启动
- expose管理窗口



操作系统特点

特点	mac os	Linux	Windows
费用	收费	免费	“免费”

操作系统特点

特点	mac os	Linux	Windows
费用	收费	免费	“免费”
病毒	无	无	无穷

操作系统特点

特点	mac os	Linux	Windows
费用	收费	免费	“免费”
病毒	无	无	无穷
软件	少(盗版少)	多(开源的)	很多(盗版多)

操作系统特点

特点	mac os	Linux	Windows
费用	收费	免费	“免费”
病毒	无	无	无穷
软件	少(盗版少)	多(开源的)	很多(盗版多)
效率	好	很好	差

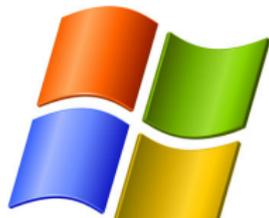
操作系统特点

特点	mac os	Linux	Windows
费用	收费	免费	“免费”
病毒	无	无	无穷
软件	少(盗版少)	多(开源的)	很多(盗版多)
效率	好	很好	差
难度	简单	难	容易

操作系统特点

特点	mac os	Linux	Windows
费用	收费	免费	“免费”
病毒	无	无	无穷
软件	少(盗版少)	多(开源的)	很多(盗版多)
效率	好	很好	差
难度	简单	难	容易
游戏	差	差	丰富

- 雪豹：IPhone手机应用程序开发。（广阔的市场）
- Linux：家鸡有食汤锅近，野鹤无粮天地宽。



如何选择操作系统

- 非IT从业人员
 - ① Windows
 - ② Leopard (雪豹)
- IT从业人员或者是计算机爱好者
 - ① linux
 - ② Leopard (雪豹)
- 如果你不理解她，就爱她！如果你不爱她，就理解她！

如何选择操作系统

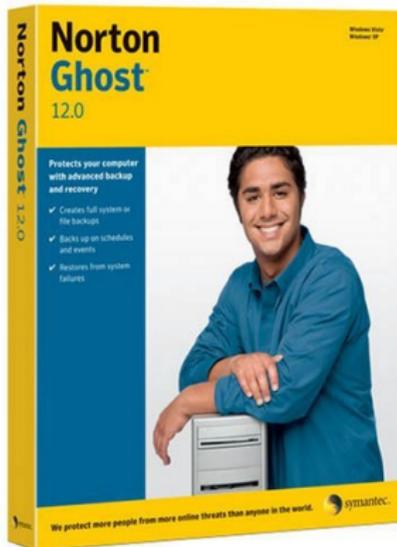
- 非IT从业人员
 - ① Windows
 - ② Leopard (雪豹)
- IT从业人员或者是计算机爱好者
 - ① linux
 - ② Leopard (雪豹)
- 如果你不理解她，就爱她！如果你不爱她，就理解她！

如何选择操作系统

- 非IT从业人员
 - ① Windows
 - ② Leopard (雪豹)
- IT从业人员或者是计算机爱好者
 - ① linux
 - ② Leopard (雪豹)
- 如果你不理解她，就爱她！如果你不爱她，就理解她！

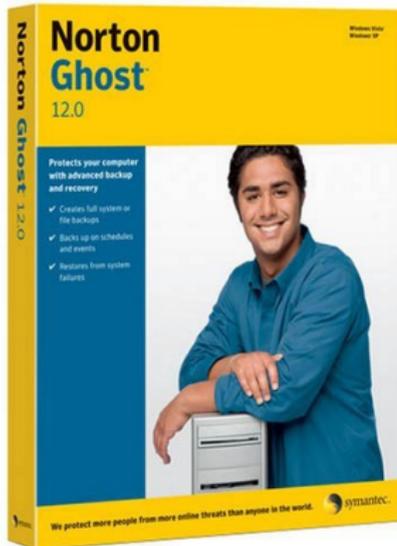
ghost

- 克隆硬盘
- 系统恢复
- 光盘启动
- U盘启动



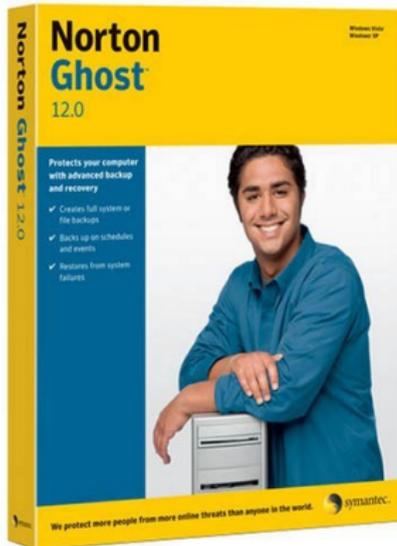
ghost

- 克隆硬盘
- 系统恢复
- 光盘启动
- U盘启动



ghost

- 克隆硬盘
- 系统恢复
- 光盘启动
- U盘启动



病毒的定义

- 本质就是一种程序
 - 能“感染”
 - 能“变异”
 - 能“传播”
- 演变为一个产业



病毒的定义

- 本质就是一种程序
 - 能“感染”
 - 能“变异”
 - 能“传播”
- 演变为一个产业



编一个病毒

- c语言
- 完成“感染”任务
- 完成“编译”任务

编一个病毒

- c语言
- 完成“感染”任务
- 完成“编译”任务

编一个病毒

- c语言
- 完成“感染”任务
- 完成“编译”任务

防病毒的好习惯

- 安装正版杀毒软件。
- 检查软件的更新。
- 尽量不下载可执行文件。
- 不打开可疑邮件的附件。
- 不浏览可疑的网站和网页。
- 避免从公用电脑拷贝文件。



防病毒的好习惯

- 安装正版杀毒软件。
- 检查软件的更新。
- 尽量不下载可执行文件。
- 不打开可疑邮件的附件。
- 不浏览可疑的网站和网页。
- 避免从公用电脑拷贝文件。



防病毒的好习惯

- 安装正版杀毒软件。
- 检查软件的更新。
- 尽量不下载可执行文件。
- 不打开可疑邮件的附件。
- 不浏览可疑的网站和网页。
- 避免从公用电脑拷贝文件。



防病毒的好习惯

- 安装正版杀毒软件。
- 检查软件的更新。
- 尽量不下载可执行文件。
- 不打开可疑邮件的附件。
- 不浏览可疑的网站和网页。
- 避免从公用电脑拷贝文件。



防病毒的好习惯

- 安装正版杀毒软件。
- 检查软件的更新。
- 尽量不下载可执行文件。
- 不打开可疑邮件的附件。
- 不浏览可疑的网站和网页。
- 避免从公用电脑拷贝文件。



防病毒的好习惯

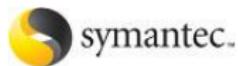
- 安装正版杀毒软件。
- 检查软件的更新。
- 尽量不下载可执行文件。
- 不打开可疑邮件的附件。
- 不浏览可疑的网站和网页。
- 避免从公用电脑拷贝文件。



防病毒的软件

- 外国产品

- 卡巴斯基
- 诺顿
- 麦咖啡



- 中国产品

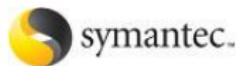
- 江民
- 瑞星
- 金山



防病毒的软件

- 外国产品

- 卡巴斯基
- 诺顿
- 麦咖啡



- 中国产品

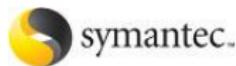
- 江民
- 瑞星
- 金山



防病毒的软件

- 外国产品

- 卡巴斯基
- 诺顿
- 麦咖啡



- 中国产品

- 江民
- 瑞星
- 金山



操作记录

- 建立不同的帐号。
- 清除上网记录。
- 清除最近的文档。
- 清除聊天记录。
- 文件加密。
- 公共电脑不保存密码。



操作记录

- 建立不同的帐号。
- 清除上网记录。
- 清除最近的文档。
- 清除聊天记录。
- 文件加密。
- 公共电脑不保存密码。



操作记录

- 建立不同的帐号。
- 清除上网记录。
- 清除最近的文档。
- 清除聊天记录。
- 文件加密。
- 公共电脑不保存密码。



操作记录

- 建立不同的帐号。
- 清除上网记录。
- 清除最近的文档。
- 清除聊天记录。
- 文件加密。
- 公共电脑不保存密码。



操作记录

- 建立不同的帐号。
- 清除上网记录。
- 清除最近的文档。
- 清除聊天记录。
- 文件加密。
- 公共电脑不保存密码。



操作记录

- 建立不同的帐号。
- 清除上网记录。
- 清除最近的文档。
- 清除聊天记录。
- 文件加密。
- 公共电脑不保存密码。



windows7 家长控制

- 建立一个儿童帐号
- 控制web内容
- 控制上网时间
- 控制游戏和可执行程序



windows7 家长控制

- 建立一个儿童帐号
- 控制web内容
- 控制上网时间
- 控制游戏和可执行程序



windows7 家长控制

- 建立一个儿童帐号
- 控制web内容
- 控制上网时间
- 控制游戏和可执行程序



windows7 家长控制

- 建立一个儿童帐号
- 控制web内容
- 控制上网时间
- 控制游戏和可执行程序



专用软件

- 绿坝-花季护航
- 展翅鸟
- 阿达爸爸

专用软件

- 绿坝-花季护航
- 展翅鸟
- 阿达爸爸

专用软件

- 绿坝-花季护航
- 展翅鸟
- 阿达爸爸

总结

- 操作系统的构成。
- 操作系统的功能。
- 其他的操作系统。
- 系统安全。

总结

- 操作系统的构成。
- 操作系统的功能。
- 其他的操作系统。
- 系统安全。

谢谢大家！欢迎提问。