程序员？

专门从事

程序开发，程序维护专门人员。

程序？： 软件

程序开发，就是指软件开发

# 一．软件的概念

## 生活中常见的软件

…

## 软件分类

系统软件：系统软件为计算机使用提供最基本的功能。

操作系统。。。。

**应用软件：应用软件是为了某种特定的用途而被开发的软件。**

**娱乐类，办公类软件。。**

## 跟软件的交互方式

图形化界面:

简单直观、操作简单、用户易接受。

作为程序员建议使用命令行的交互方式。

命令行方式:

需要命令行控制台(如：DOS)

输入特定的指令，计算机执行指令完成相应的操作，较为麻烦。

Window操作系统Dos常见命令

使用dos命令之前引出一个dos界面

dos界面:程序员通过指令与应用软件进行交互

怎么进入dos界面:

1. 快捷键:windows键+R键
2. 在运行的界面输入框输入cmd
3. 这个黑色的界面就是传说中的dos界面
4. **通过dos命令进入硬盘(D盘,E盘，F盘等)**

**C:系统盘 不允许放任何应用软件的东西**

|  |
| --- |
| **通过dos命令进入指定盘符中通式:盘符号+冒号**  **举例子说明: 进入D盘 ----》d: 回车即可** |

1. **通过dos命令进入或者退出某个硬盘下的文件夹(这里以E盘为例子)**

|  |
| --- |
| **<1>.进入文件夹操作 通式:cd 文件夹的名称**  **举例子说明：通过dos命令进入E盘下的file1文件夹中**  **E:回车 先进入E盘**  **cd file1 再进入E盘下的file1文件夹(目录)**  **退出file1文件夹操作: cd..回车即可退出当前目录**  **课堂练习**  **要求进入到E盘下的file2文件夹里面 退出至E盘根目录下（E:\）** |

**3．通过dos命令对文件夹(目录)进行操作(通过dos命令对文件夹进行创建,修改,删除)**

|  |
| --- |
| **<1>.创建文件夹(目录)通式:md 文件夹的名称**  **举例子说明:要求通过dos命令在E盘下创建2个文件夹 file1和file2**  **<2>修改文件夹的名称通式:ren 原文件夹名称 新文件夹名称**  **举例子说明: 要求通过dos命令将file1文件夹修改为file3文件夹**  **<3>.删除文件夹(目录)通式: rd 文件夹的名称**  **要求通过dos命令删除file3文件夹** |

**4．通过dos命令对文件进行操作(通过dos命令对文件进行创建,修改,删除)**

|  |
| --- |
| **以.txt**  **1.创建文件**  **通式:echo 文件内容 >文件名称.文件的后缀名**  **举例子说明:在E盘下创建一个文本文档 file1.txt 文件内容为:大家好我是第一个文本文档**  **echo大家好我是第一个文本文档 >file1.txt**  **2.修改文件名称**  **ren file1.txt file3.txt**   1. **删除file3.txt文件**   **通式:del 文件名称.文件后缀名**  **del file3.txt** |

**5.文件以及文件夹其他常见操作**

|  |
| --- |
| **1.文件夹的扩展:**  **由于 rd 文件夹名称 此种方式删除文件夹只能删除空文件夹**  **删除非空文件夹(目录)**  **rd /s 文件夹名称**  **复制整个文件夹 将E盘下的file1文件夹复制一份 粘贴至D盘下**  **xcopy file1 D:\file1** |

**6.通过dos命令启动以及关闭应用软件**

|  |
| --- |
| **通过dos命令打开应用软件 QQ 浏览器 酷狗**  **关闭应用程序**  **tasklist:查看当前正在运行的进程列表**  **taskkill /f /im 关闭的可执行文件的名称.exe**  **taskkill /f /im notepad.exe** |