

# 计算机入门基础（需要动手实践）

## 熟悉键盘按键和系统快捷键（提高操作效率）

键盘按键功能介绍：

<https://jingyan.baidu.com/article/3ea51489eefcb652e61bba12.html>

系统常见快捷键：

<https://jingyan.baidu.com/article/4e5b3e198896b891901e24f2.html>

## 文件打开方式与常见文件扩展名（也叫文件格式、文件后缀）

文件扩展名的作用是关联默认用哪个应用程序（软件）打开该文件，也就是文件的默认打开方式。所以，想知道一个文件应该用什么应用程序（软件）打开，应该用 16 进制编辑器（例如 UltraEdit）或者 ASCII 文本编辑器（例如系统自带的记事本）打开，查看文件头结构（我们看上去像一堆乱码的东西），手动分析出是什么类型的文件。

Windows 系统下，文件扩展名默认隐藏，如何显示扩展名，请百度“windows 显示文件扩展名”。

常见文件扩展名：

<https://zhidao.baidu.com/question/1276292.html>

## 文件的属性和详细信息

<https://jingyan.baidu.com/article/49ad8bce12ce115835d8fa7b.html>

文件详细信息中的值（除去文件属性那几个值）是 Windows 系统从文件内容中读取出来的信息，修改详细信息中的值，就会修改文件内容。而文件属性是文件自带的属性，与文件内容无关。例如，修改访问日期、修改日期、文件名等属性不会影响文件内容。

文件详细信息中可以隐写信息。

## 系统文件路径和浏览器路径学习

系统文件路径：

<https://zhidao.baidu.com/question/54621865.html>

<https://jingyan.baidu.com/article/a3a3f811f795518da2eb8af9.html>

<http://blog.csdn.net/a3630623/article/details/38780913>

Windows 系统下，例如一个路径 C:\Windows\System32\cmd.exe 中，C:表示盘符，紧接其后的\表示该盘符的根目录。

Linux 系统下，例如一个路径/etc/passwd 中，没有盘符，只有根目录/。

浏览器路径：

例如一个路径“https://www.baidu.com/aa/bb/cc.jpg”中，“https://”表示使用 https 协议，常见的还有“http://”、“ftp://”、“file://”等，紧接其后的是域名或 IP（例如 www.baidu.com、183.232.231.173），然后后面的是该网站的文件路径。

## 学会如何使用搜索引擎查找资料

百度、谷歌等搜索引擎通用的搜索技巧

<https://jingyan.baidu.com/article/b907e627bf5eb946e6891c76.html>

使用关键词搜索，例如想要搜索“什么是文件的属性和详细信息”，直接搜索“文件属性 详细信息”（关键词用空格分隔）。

如果搜不到想要的有用信息，不妨更换关键词和顺序，换个问法。

### 学会分辨下载站点的虚假下载链接

<https://jingyan.baidu.com/article/656db918ea9c1fe381249cfa.html>

<https://jingyan.baidu.com/article/e2284b2b465490e2e7118d43.html>

### IE、Chrome、Firefox 浏览器和插件使用

熟悉浏览器各项设置（自行百度），熟悉 Chrome 和 Firefox 插件功能（自行百度），熟悉 F12 开发者工具（自行百度）。

### 学会截图（截屏）

键盘自带截屏键（至于如何用，自行百度）

Windows 7 以上系统自带截图工具（至于在哪，自行百度）

第三方截图工具或带截图功能的软件（QQ、微信等）

### 压缩软件基本使用

<https://jingyan.baidu.com/article/0a52e3f41ede04bf62ed723a.html>

<https://jingyan.baidu.com/article/359911f567da0a57fe0306d0.html>

### 学会主机网络设置，包括 IP 和端口的含义

自行百度“IP 端口”

自行百度“windows 设置 ip”

### 学会使用任务管理器，了解进程和服务

<https://jingyan.baidu.com/article/47a29f243e461fc01423992b.html>

自行百度“什么是进程 通俗”

### 了解防火墙和杀毒软件

自行百度。

电脑需要安装防火墙和杀毒软件吗？看不同人的需求。我觉得不需要，装了反而卡顿。只要平时从网站下载、打开文件前注意一下是否可疑即可，使用 U 盘的时候注意一下。

Windows 8.1 以上系统自带 Windows Defender，具有防火墙和杀毒的功能。我用系统自带的觉得没什么问题。

### 学会翻墙科学上网，访问国外网站

因为政策和体制等原因，有些网站会被出国防火墙拦截限制，无法访问，例如谷歌、YouTube 等。此时需要翻墙（也叫扶墙、科学上网、FQ、挂 VPN），来访问国外网站。

目前可用性高的翻墙方式（翻墙软件）：ShadowSocks（影梭）、ShadowSocksR（影梭的升级版）、Lantern（蓝灯）、V2Ray，另外 VPN 有 IKEv2 VPN、OpenVPN。

### 虚拟机使用

自行百度“VMware 教程”