

图片格式

JPEG：色彩丰富的图形或图像文件的首选格式

PNG：形式简单的图形或图像文件的首选格式

GIF：对图像颜色要求不高的图形或图像文件的首选格式

jpg

色彩还原高，适合复杂颜色图片，比如banner

gif

色彩效果最低，支持透明，支持动画，适合颜色比较少，不适合渐变色。

png

PNG的优点是，清晰，无损压缩，压缩比率很高，可渐变透明，具备几乎所有GIF的优点；缺点是不如JPG的颜色丰富，同样的图片体积也比JPG略大。

PNG有着另一个优点，那就是逐次逼近显示(progressive display)：传输图像文件的同时，可以先把整个轮廓显示出来，然后逐步显示图像的细节，即先显示低分辨率显示图像，从模糊到清晰，然后逐步提高它的分辨率。这是一个很好的用户体验。

总结：

gif和png基本差不多，色彩比较少的直接gif，如果图片动画用gif。对色彩要求高的用jpg。

URL

URL 中文翻译为统一资源定位器。URL 是Internet 上用来描述信息资源的字符串。

一个URL分为3个部分：协议代码，装由所需文件的计算机地址和主机资源的具体位置。

scheme://host[:post]/path/filename

scheme指的是http, ftp, file, mailto, news, gopher, telnet七种

host 指的是IP 地址或计算机名称

post 指的是服务器端口

path 指的是文件路径

filename 指的是文件名

<http://www.baidu.com:80/index.php>

http: 超文本传输协议

https: 安全超文本传输协议

IP: TCP/IP协议

ftp: 文件传输协议

SMTP: 邮件传输协议

进制计算

八进制、十六进制

CSS: 层叠样式表(英文全称: Cascading Style Sheets)是一种用来表现HTML (标准通用标记语言的一个应用) 或XML (标准通用标记语言的一个子集) 等文件样式的计算机语言。

C++

C#

HTML

HTML (超文本标记语言) 有两个基本特性——超文本和普适性。超文本意味着可以在网页中创建一个链接, 从而将访问者链接到其他任何网页, 实际上可以链接到因特网上的任何东西。这意味着可以通过许多不通的路径访问Web 上的信息。Web的创建者Tim Berner s-Lee 希望Web能像人的大脑那样在信息之间建立广泛的联系, 而不是像书籍那样只是静态数据源。

普适性的意思是: 因为HTML 文档保存为纯文本文件, 所以实际上任何计算机都可以读取网页。无论访问者是使用Macintosh、Windows 还是UNIX 计算机, 甚至是Palm这样的 手持设备, 都可以打开网页。Web 对所有计算机都是开放的。

因特网

万维网

W3C

Web

HTML4.01

XHTML

HTML 3.2 标准化的开始

XML：可扩展标记语言（由HTML发展而来）

UTF-8（8-bit Unicode Transformation Format）是一种针对Unicode的可变长度字符编码，又称万国码。由Ken Thompson于1992年创建。现在已经标准化为RFC 3629。UTF-8用1到4个字节编码Unicode字符。用在网页上可以统一页面显示中文简体繁体及其它语言（如英文，日文，韩文）。

ASCII（American Standard Code for Information Interchange，美国信息交换标准代码）是基于拉丁字母的一套电脑编码系统，主要用于显示现代英语和其他西欧语言。它是现今最通用的单字节编码系统，并等同于国际标准ISO/IEC 646。

gbk：中文繁/简

gb2312：中文简体

强类型、弱类型和无类型语言：

指类型检查的严格性，无类型不检查，甚至不区分指令和数据，弱类型的检查很弱，仅能严格地区分指令和数据，强类型的则严格的在编译期间进行检查，如：C、C++、Java都是强类型语言。

解释性语言：JS PHP

编译性语言：C C++

B/S

browser server：浏览器服务器模式

C/S

Client server：客户机服务器模式

外卖	淘宝	阿里巴巴	贷款	基金
O2O	C2C	B2C	P2P	B2B
线上对线下	个人对个人	企业对个人	个人对个人	企业对企业

<!DOCTYPE> 声明必须是 HTML 文档的第一行，位于 <html> 标签之前。

<!DOCTYPE> 声明不是 HTML 标签；引用 DTD，因为 HTML 4.01 基于 SGML。DTD 规定了标记语言的规则，这样浏览器才能正确地呈现内容。它是指示 web 浏览器关于页面使用哪个 HTML 版本进行编写的指令。

在 HTML 4.01 中，<!DOCTYPE> 声明

HTML5 不基于 SGML，所以不需要引用 DTD。

提示：请始终向 HTML 文档添加 <!DOCTYPE> 声明，这样浏览器才能获知文档类型。

SSL：公钥密钥

SDK：软件开发工具包

IDK：集成开发环境