

HTML基础及常用标签

一、Web前端开发入门知识

web: 全球广域网、万维网

(一)、Web前端常用开发工具及基本设置

1、HBuilder

最常用快捷键

- Ctrl + d 删除一行
- Ctrl + Shift + R 复制上一行
- Ctrl + / 注释
- 代码块上下换行
- Ctrl + Shift + F 全文自动排版 (格式化)

2、WebStorm

3、SubLime

4、EditPlus

5、UltraEdit

【提醒:】一定要设置好文本编辑器的编码。

(二)、什么是Web标准?

Web标准可以分为3个方面: **结构**标准语言 (主要包括**HTML**、**XHTML**和**XML**)、**表现**标准语言 (主要包括**CSS**) 和**行为**标准 (主要包括**文档对象模型**、**浏览器对象模型**、**ECMAScript**) 等, 下面简单介绍这些标准。

1、结构标准语言

结构标准语言包括: HTML、XML和XHTML。其具体区别如下:

- HTML (**H**yper**T**ext **M**arkup **L**anguage) 超文本标记语言, 是一种标记语言, 而不是编程语言, 它是制作网页的基础语言, 主要用于描述超文本中内容的显示方式。
- XML是The **E**xtensible Markup Language的简写, 是一种扩展式标识语言。XML设计的目的是对HTML的补充, 它具有强大的扩展性, 可以用

于网络数据的转换和描述。同时XML具有简洁有效、易学易用、具有开放的国际化标准、高效可扩充等特点。

- XHTML是The Extensible HyperText Markup Language（可扩展标识语言）的缩写。XHTML是基于XML的标识语言，是在HTML4.01的基础上，用XML的规则对其进行扩展建立起来的，它是HTML向XML的过渡。

2、表现标准语言

CSS是Cascading style sheets（层叠样式表）的缩写。目前推荐遵循的是W3C于1998年5月12日推出的CSS 2。CSS标准建立的目的是以CSS进行网页布局，控制网页的表现。CSS标准布局与XHTML结构语言相结合，可以实现表现与结构相分离，提高网站的使用性和可维护性。

3、行为标准

行为标准：BOM、DOM和ECMAScript：

- BOM是browser Object Model（浏览器对象模型）的缩写。
- DOM是Document Object Model（文档对象模型）的缩写。W3C建立的W3C DOM是建立网页与Script或程序语言沟通的桥梁。它实现了访问页面中标准组件的一种标准方法。
- ECMAScript是ECMA（European Computer Manufacturers Association，欧洲计算机制作协会）制定的标准脚本语言。

（三）网页的组成

完整的网页是由内容、结构、表现、行为组成的。内容、结构和表现是一个网页必不可少的组成部分。

- 内容是页面传达信息的基础；
- 表现就是让内容具有一定的版式和样式，使得内容看起来更加明晰方便；
- 结构则是给内容设置表现的基础，如果没有结构，那么给内容设置表现就无从谈起，或者说结构是给内容设置表现的载体。

1、内容

内容就是网页实际要传达的信息，包括文本、图片、音乐、视频、数据、文档等。其中不包括修饰的图片、背景音乐等。通俗点讲，内容就是一个网页中的文本内容。

2、结构

一个页面中所有要传达的信息如果简单地罗列在一起的话，实际上也是很难于阅读的，内容的信息也不能很清晰的传达给阅读者。所以必须对页面内容进行整理。例如一篇文章，我们希望把它分成文章标题、文章作者、发布日期、文章内容、文章列表等各个部分，如何在网页上区分这些不同的内容呢？那么就需要在文章标题、文章作者、发布日期、文章内容、文章列表等不同的内容上增加不同的标签，通过这些标签就能区分出文章各部分的内容。这些用于区分不同内容的标签构成了页面的结构。页面结构标明了页面内容各个部分之间的逻辑关系，使内容更便于理解。说的更直白些，结构就是一个网页中的HTML标签。

3、表现

一个页面虽然从结构上可以对内容进行区分，但是页面在显示给阅读者看时，内容的外观并没有发生改变。要让阅读者能更好地阅读页面内容，就需要在页面结构上设置不同的字体大小、字体颜色、字体样式、对齐方式、背景修饰等等，在结构上设置的这些页面显示效果就称之为表现。表现就是页面中写的CSS样式表。

4、行为：

Web标准的另一个部分行为就是对内容的交互及操作效果。行为其实就是页面中的Javascript部分。

5、内容、结构、表现及行为的关系：

- 内容好比人的身体本身；
- 结构则标明了身体的各个部分（哪里是头，哪里是脚）；
- 表现好比装扮身体的衣服；
- 行为就是这个人能执行的动作，例如：走路、跑步、跳跃、说话、工作等等。

二、HTML简介

（一）、概念：

HTML (HyperText Markup Language) 超文本标记语言, 是一种标记语

言，而不是编程语言，它是制作网页的基础语言，主要用于描述超文本中内容的显示方式。它不需要编译,可以直接由浏览器执行。

HyperText超文本的含义：

- 超级文本，是美国学者德特·纳尔逊(Ted Nelson)1965年自造的英语新词。
- hyper在古希腊语中意为“超”“上”“外”“旁”等。纳尔逊对“超文本”的解释是：(non—sequential writing)，即分叉的、允许读者自己选择阅读的文本。
- 1981年，纳尔逊在他的著作中使用术语“超文本”描述了这一想法：创建一个全球化的大文档，文档的各个部分分布在不同的服务器中。通过激活称为链接的超文本项目，就可以跳转到引用的文档。
- 超文本是计算机出现后的产物，它以计算机所储存的大量数据为基础，使得原先的线性文本变成可以通向四面八方的非线性文本，读者可以在任何一个节点上停下来，进入另一个文本，然后再点击、进入又一个文本，理论上，这个过程是无穷无尽的。从而，原先的单一的文本变成了无限延伸、扩展的超级文本、立体文本。
- 简单地说，**超文本是用超链接的方法，将各种不同空间的文字信息组织在一起的网状文本。**

(二)、HTML发展史

1. 1993年 HTML1.0 (实际上应该没有HTML1，所谓的HTML1是1993年IETF(互联网工作任务组)团队的一个工作草案，并不是成型的标准)
2. **1995年 HTML2.0** (1995年11月发布)
3. 1996年 HTML3.2 (1996年W3C撰写新规范，并于1997年1月推出HTML3.2)
4. 1997年 HTML4.0 (1997年12月18日,W3C推荐标准)
5. 1999年 HTML4.0.1 (微小改进 -- 1999年12月24日,W3C推荐标准)
6. **2000年 ISO HTML** (2000年5月15日发布,基于严格的**HTML4.01**语法上,是国际标准化组织和国际电工委员会的标准，一直被沿用至今，虽然有小的改动，但四年没有出现大变化。)
7. 分支为XHTML
8. XHTML 1.0 (起初发布于2000年1月26日,是W3C推荐标准)
9. XHTML 1.1 (于2001年5月31日发布)
10. XHTML 2.0 (推出后反响不大，不及HTML5的冲击)

11. 2004年 HTML5草案
12. 2008年 HTML5正式版
13. 2009年 XHTML2.0 正式放弃使用，整合资源用于推动HTML 5的进展
14. 2012年 HTML5正式发力（iphone不再支持flash，Adobe放弃flash移动项目）
15. 2014年 HTML5 （2014年10月28日的版本成为W3C推荐标准）

（三）、什么是HTML5？

1. HTML5 是对 HTML 标准的第五次修订，其主要的目标是将HTML标签语义化，以便更好地被人类和机器阅读，并同时提供更好地支持各种媒体的嵌入；
2. HTML5本身并非技术，只是一个标准。它所使用的技术早已很成熟，国内通常所说的html5实际上是html4及第五代新特性与css3及JavaScript的一个组合；
3. 可以用以下公式说明：HTML5 \approx HTML4 + HTML第五代新特性 + CSS3 + JavaScript。XHTML 2的开发工作将于2009年底停止，而资源将用于推动HTML 5的进展。

（四）、HTML基本结构

1、Doctype声明和语言编码声明：

- <!DOCTYPE html>文档类型声明
- 位于文档的开头位置
- 定义了所使用的语言规范

- 什么是DOCTYPE？

DOCTYPE是Document Type（文档类型）的简写，在页面中，用来指定页面所使用的HTML的版本。要想制作符合标准的页面，一个必不可少的关键组成部分就是DOCTYPE声明。只有确定了一个正确的DOCTYPE，HTML里的标签和CSS才能正常生效。

- 老版本HTML文件中需要设置DTD：

DTD表示文档类型定义 (document type definition) , 里面包含了文档的规则, 网页浏览器会根据预定义的DTD来解析页面元素, 并把这些元素所组织的页面显示出。

XHTML 1.0提供了三种DTD文档类型。

1. 过渡的 transitional.dtd (常用)
2. 严格的 strict.dtd
3. 框架的 frameset.dtd

2、<head>和</head>构成html文档的开头部分 (头标记)

- 此标签对之间可以使用<title></title>标题标签, <link/>、<style></style>、<script></script>、<meta/>。
- <head>和</head>标签对之间的内容是不会在浏览器的框内显示出来的。
- <meta charset="utf-8" />定义文档使用的字符编码;
- Utf-8“国际通用字符编码” 通用字符集。Gb-2312“简体中文”

HTML head 元素:

标签	描述
<head>	定义了文档的信息
<title>	定义了文档的标题
<base>	定义了页面链接标签的默认链接地址
<link>	定义了一个文档和外部资源之间的关系
<meta>	定义了HTML文档中的元数据
<script>	定义了客户端的脚本文件
<style>	定义了HTML文档的样式文件

3、<body></body>是html文档的的主体部分 (主体标记)

此标签对之间可以包含<p></p>段落、<h1></h1>标题、
强制换行、<table></table>表格等众多的标签。

html代码从上至下执行

示例代码：

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title></title>
  </head>
  <body>
      

  </body>
</html>
```

（五）、标签的属性和属性值

- 1、属性：标签的特征；
- 2、属性值：为属性所赋的值；

语法：

```
<标记 属性="属性值"> 内容</标记>
<tag class="" width="" height="" />
```

3、属性和属性值的命名规则

- 1) 由字母、数字、下划线构成、且不以数字开头；
- 2) 不建议使用中文或空格（避免出现字符集导致的字符乱码问题及路径解析错误等问题）

示例代码：

```
<steven sex="男" age="30" height="177cm" weight="70kg"
job="teacher" address="北京" mp="17801198458" />
```

三、HTML基本标签

HTML元素周期表（共107个元素，常用元素60个，最常用40个）

html

col

table

head

span

div

fieldset

form

body

h1

section

colgroup

tr

title

a

pre

meter

select

aside

h2

header

caption

td

meta

rt

dfn

em

i

small

ins

s

br

p

blockquote

legend

optgroup

address

h3

nav

menu

th

base

rp

abbr

time

b

strong

del

kbd

hr

ol

dl

label

option

datalist

h4

article

command

tbody

link

noscript

q

var

sub

mark

bdi

wbr

figcaption

ul

dt

input

output

keygen

h5

footer

summary

thead

style

script

cite

samp

sup

ruby

bdo

code

figure

li

dd

textarea

button

progress

h6

hgroup

details

tfoot

img

area

map

embed

object

param

source

iframe

canvas

track

audio

video

（一）、标题标签-<h1>至<h6>标签（header）

- 1)、作用：<h1> - <h6> 标签可定义标题。<h1>表示一级标题，依次类推。（<h1></h1>一般在页面中出现一次）
- 2)、语法：<hn 属性="属性值">.....</hn>（#代表1-6）
- 3)、属性：align---对齐方式（不推荐使用，使用CSS）
- 4)、属性值：left（左—默认值）、center（中）、right（右）
- 5)、特点：
 - <h1>字体最大，<h6>字体最小
 - 标题标签的附加效果是加粗
 - 独占一行 —— 块元素

（二）、段落标签（paragraph）

- 1)、作用：<p> 标签定义段落。
- 2)、语法：<p 属性="属性值">.....</p>

3)、属性: align 对齐方式 (不赞成使用, 使用CSS)

4)、属性值: left (左)、center (中)、right (右)、两端对齐 justify (了解)

5)、特点:

- 默认段落与段落之间有空行
- 独占一行 —— 块 (级) 元素

(三)、**水平线**标签 (horizontal rule)

1)、作用: <hr> 标签水平线, 它应该定义内容中的主题变化。

2)、语法: <hr 属性1=“属性值” 属性2=“属性值”... />

3)、属性: size (粗细)、width (宽度) 像素 百分比、color (颜色)、align (对齐) (建议CSS中设置)

(四)、**图像**标签 (image)

1)、作用: 标签定义图像。----行内元素

2)、语法:

3)、属性:

- src (用于指定图片源文件的路径)
- width (宽度)
- height (高度)
- alt (图片无法正常显示时的替代文字) 文字替代属性 (在浏览器无法载入图像时, 替换文本属性告诉读者她们失去的信息。此时, 浏览器将显示这个替代性的文本而不是图像。为页面上的图像都加上替换文本属性是个好习惯)
- border (边框), hspace(图像左右两侧空白, 不推荐), vspace (上下空白)
- align(top,bottom,middle,left,right)
- title属性 浮动标题

鼠标滑过时显示的文字提示, 用户体验上很重要。当然不必要所有的img标签都加此属性, 比方说logo这样比较重要或者说用户会体验到的图片内容建议一定要加此属性。

【备注:】

可插入的图片类型为-----jpg、gif、png、bmp不能插入的类型: psd、ai

(五)、其他标签

- `<div>` 代码块 (division、divide 分割、划分)
- `
` 标签--强制换行---Shift+Enter (break)
- `` color,face,size
- `` 上标 (super)
- `` 下标 (sub)
- `` 标签(加粗) (bold)
- `` 标签 (加强调, 效果加粗)
- `<i></i>` 标签 (斜体) (italic)
- `` 标签 (作用强调, 效果斜体) (emphasis 强调, 加强)
- `<u></u>` 标签 (下划线) (underline 下划线)

四、Web前端开发其他基础知识

(一)、颜色的属性值

1、十六进制表示法:

- #加6位16进制数 0-F
- R (red) G (green) B (blue)
- #FF0000 红色, #00FF00 绿色, #0000FF蓝色, #000000 黑色, #FFFFFF白色
- 十六进制缩写形式: #F00 红色, #0F0 绿色, #00F蓝色, #000 黑色, #FFF白色

2、常量表示法:

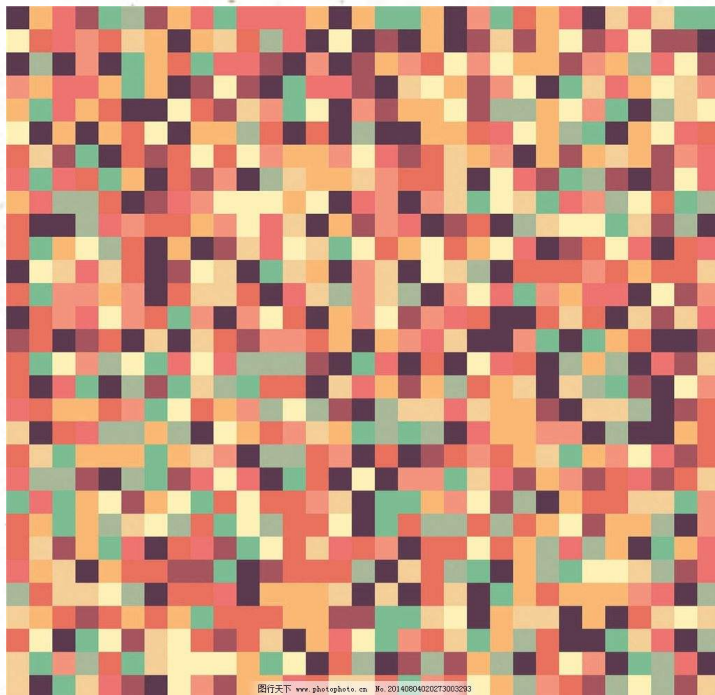
- 英文单词: red、green、blue、black、white、orange、yellow、pink、brown、purple、gray、gold

3、rgb函数和rgba函数表示法:

- rgb(255,0,0)红色、rgb(0,255,0)绿色、rgb(0,0,255)蓝色、rgb(0,0,0)黑色、rgb(255,255,255)白色
- rgba(0,0,0,0.5) 半透明的黑色 (a是alpha的缩写, 该值是0-1之间的小数)
- alpha通道一般用作不透明度参数。如果alpha通道数值为0, 那它就是完全透明的 (也就是看不见的), 而数值为1则意味着完全不透明, 在0和1之间就是半透明。

(二)、像素 (pixel, px)

1、像素px是个尺寸单位。常用来衡量html元素的宽高、图片的宽高、字体的大小等等。在网页开发中像素并不是一个物理尺寸，跟厘米、毫米这些单位不同，像素是运行该网页的设备，其像素点的个数。如果将图片的像素尺寸与实际物理尺寸相互转换，必须要知道设备的分辨率。同样是200px，但是在不同设备上显示的实际物理尺寸是不同的。分辨率越高的，那么实际物理尺寸反而是越小。



2、默认网页中文字大小是14px。

(三)、网页中的文件路径

文件路径：(File path) 文件路径就是文件在电脑中的位置。表示文件路径的方式有两种，**相对路径**和**绝对路径**。在网页设计中通过路径可以表示**超链接地址**、**图像**、**CSS文件**、**javascript文件**的位置。

1、绝对路径 (absolute path)：完整的描述文件位置的路径就是绝对路径。绝对路径是**从外向内**递进找路径。

- 绝对物理路径：物理路径就是文件在电脑硬盘上的路径，从磁盘的盘符开始写。

- 如：C:\Administrator\documents\web1\abc.png

- 绝对网络路径：完整的网络地址。例如：< a

href="<https://www.baidu.com/img/bdlogo.gif>">百度



- 根路径：使用根路径的表示方式和绝对路径的表示方式相似，去掉前面的域名即可。例如：

- `首页`
- `登录`
- 提示：最前方的“/”代表**根目录**。使用根路径和绝对路径的好处是表示路径比较简单，都是从网站的最开始目录查找，一级一级的向下查，所以无论目录级别深浅，路径表示方法都是一致的。但是缺点是网站程序不容易移植。为了解决该缺点，在实际开发中都将“根目录”定义成常量，路径中调用该常量。如果网站移植，只需要更改常量值即可。

2、相对路径（relative path）：就是当前文件相对于目标的位置。相对路径是从当前文件往外倒推找路径（**从内向外倒推**）。

举例说明：【目录结构如下】

day01_HTML简介

----css

----img

-----logo.png

----js

----login

-----admin

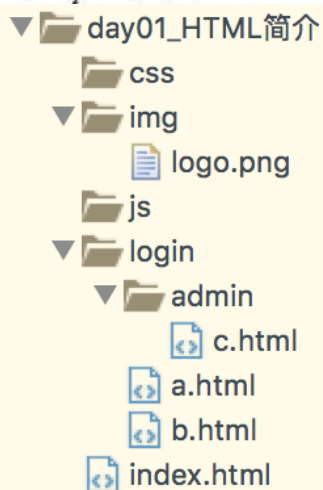
-----c.html

-----a.html

-----b.html

----index.html

截图如下：



- 如何表示同级目录的文件？【请参看截图】
 - a.html和b.html在同一个文件夹下，如果a.html链接到b.html，可以在a.html中这样写：
 - `同目录下文件间互相链接`
- 如何表示上级目录的文件？
 - index.html是a.html和b.html的上级目录中的文件，如果a.html或b.html链接到index.html，可以在a.html或b.html中这样写
 - `链接到上级目录中的文件`
 - “../”代表上一级目录(间隔一个目录)， “../../”代表上两级目录(间隔两个目录)
- 如何表示下级目录的文件？
 - a.html和b.html是index.html的下级目录中的文件，如果index.html中链接到a.html，可以在index.html中这样写
 - `链接到下级目录(login)中的文件`
 - `链接到下两级目录(login/admin)中的文件`

(四)、HTML特殊字符 (HTML字符实体)

1、概念：

HTML中除了文本、标记以外，还有许多特殊字符，这些特殊字符是HTML中预留的。例如：在 HTML 中不能使用小于号（<）和大于号（>），这是因为浏览器会误认为它们是html元素标签。为了正确地显示这些预留字符，需要在HTML 中使用字符实体（character entities）。

字符实体语法格式如下：

- &entity_name; (实体名称)
- &#entity_number; (实体编号)

字符代码以“&”符开始，以分号“;”结束，其间是“实体名称”或“#实体编号”。

2、HTML 中常见字符实体

显示结果	描述	实体名称	实
	空格	 	
<	小于号	<	
【常用的HTML特殊符号】 大于号		>	
• < 小于号	和号	&	
• > 大于号			
• & & 可用于显示其它特殊字符	引号	"	
• " " 引号			
• ® ® 已注册 撇号		' (IE不支持)	
• © © 版权	分	¢	
• ™ ™ 商标			
• 空格	镑	£	
• × 乘号 ×			
• ÷ 除号 ÷ 日元		¥	
?	欧元	€	&
3、HTML 更多字符实体 小节		§	
特殊符号 ©	实体名称	十进制实体 编码	特殊符号 ®
A	Α	Α	B
		注册商标	
Δ	Δ	Δ	E
		商标	
H	Η	Η	Θ
		乘号	
K	Κ	Κ	Λ
		除号	
N	Ν	Ν	Ξ
Π	Π	Π	Ρ
T	Τ	Τ	Υ
X	Χ	Χ	Ψ

α	α	α	β	β	β	γ	δ
δ	δ	δ	ε	ε	ε	ζ	
η	η	η	θ	θ	θ	ι	
κ	κ	κ	λ	λ	λ	μ	
ν	ν	ν	ξ	ξ	ξ	ο	δ
π	π	π	ρ	ρ	ρ	ς	δ
σ	σ	σ	τ	τ	τ	υ	δ
φ	φ	φ	χ	χ	χ	ψ	
ω	ω	ω	ϑ	ϑ	ϑ	Υ	
ϖ	ϖ	ϖ	•	&bull;	•	...	
'	′	′	"	″	″	—	
/	⁄	⁄	℘	℘	℘	ℑ	
℔	ℜ	ℜ	™	&trade;	™	ℵ	δ
←	←	←	↑	↑	↑	→	
↓	↓	↓	↔	↔	↔	↵	
⇐	⇐	⇐	⇑	⇑	⇑	⇒	
⇓	⇓	⇓	⇔	⇔	⇔	∀	
∂	∂	∂	∃	∃	∃	∅	
∇	∇	∇	∈	∈	∈	∉	
∋	∋	∋	∏	∏	∏	Σ	
	−	−		∗	∗	ℓ	

−	−	−	*	∗	∙	√
∞	∝	∝	∞	∞	∞	∠
∧	∧	⊥	∨	∨	⊦	∩
∪	∪	∪	∫	∫	∫	∴
~	∼	∼	≡	≅	≅	≈
≠	≠	≠	≡	≡	≡	≤
≥	≥	≥	⊂	⊂	⊂	⊃
⊄	⊅	⊄	⊆	⊆	⊆	⊇
⊕	⊕	⊕	⊗	⊗	⊗	⊥
⋅	⋅	⋅	⌈	⌈	⌈	⌋
⌊	⌊	⌊	⌋	⌋	⌋	◇
♠	♠	♠	♣	♣	♣	♥
♦	&diamonds;	♦		 	 	;
¢	¢	¢	£	£	£	¤
¥	¥	¥	‖	¦	¦	§
¨	¨	¨	©	©	©	ª
«	«	«	¬	¬	¬	
®	®	®	ˉ	¯	¯	°
±	±	±	²	²	²	³
´	´	´	μ	µ	µ	"
<	<	<	>	>	>	'

【备注】ASCII码表

1. binary (bin) 二进制的
2. octal (oct) 八进制的
3. decimal (dec) 十进制的, 小数的;
4. hexadecimal (hx) 十六进制的

Dec	Hx	Oct	Char	Dec	Hx	Oct	Html	Chr	Dec	Hx	Oct	Html	Chr	Dec	Hx	Oct	Html	Chr
0	0	000	NUL (null)	32	20	040	 	Space	64	40	100	@	@	96	60	140	`	`
1	1	001	SOH (start of heading)	33	21	041	!	!	65	41	101	A	A	97	61	141	a	a
2	2	002	STX (start of text)	34	22	042	"	"	66	42	102	B	B	98	62	142	b	b
3	3	003	ETX (end of text)	35	23	043	#	#	67	43	103	C	C	99	63	143	c	c
4	4	004	EOT (end of transmission)	36	24	044	$	\$	68	44	104	D	D	100	64	144	d	d
5	5	005	ENQ (enquiry)	37	25	045	%	%	69	45	105	E	E	101	65	145	e	e
6	6	006	ACK (acknowledge)	38	26	046	&	&	70	46	106	F	F	102	66	146	f	f
7	7	007	BEL (bell)	39	27	047	'	'	71	47	107	G	G	103	67	147	g	g
8	8	010	BS (backspace)	40	28	050	((72	48	110	H	H	104	68	150	h	h
9	9	011	TAB (horizontal tab)	41	29	051))	73	49	111	I	I	105	69	151	i	i
10	A	012	LF (NL line feed, new line)	42	2A	052	*	*	74	4A	112	J	J	106	70	152	j	j
11	B	013	VT (vertical tab)	43	2B	053	+	+	75	4B	113	K	K	107	71	153	k	k
12	C	014	FF (NP form feed, new page)	44	2C	054	,	,	76	4C	114	L	L	108	72	154	l	l
13	D	015	CR (carriage return)	45	2D	055	-	-	77	4D	115	M	M	109	73	155	m	m
14	E	016	SO (shift out)	46	2E	056	.	.	78	4E	116	N	N	110	74	156	n	n
15	F	017	SI (shift in)	47	2F	057	/	/	79	4F	117	O	O	111	75	157	o	o
16	10	020	DLE (data link escape)	48	30	060	0	0	80	50	120	P	P	112	76	160	p	p
17	11	021	DC1 (device control 1)	49	31	061	1	1	81	51	121	Q	Q	113	77	161	q	q
18	12	022	DC2 (device control 2)	50	32	062	2	2	82	52	122	R	R	114	78	162	r	r
19	13	023	DC3 (device control 3)	51	33	063	3	3	83	53	123	S	S	115	79	163	s	s
20	14	024	DC4 (device control 4)	52	34	064	4	4	84	54	124	T	T	116	80	164	t	t
21	15	025	NAK (negative acknowledge)	53	35	065	5	5	85	55	125	U	U	117	81	165	u	u
22	16	026	SYN (synchronous idle)	54	36	066	6	6	86	56	126	V	V	118	82	166	v	v
23	17	027	ETB (end of trans. block)	55	37	067	7	7	87	57	127	W	W	119	83	167	w	w
24	18	030	CAN (cancel)	56	38	070	8	8	88	58	130	X	X	120	84	170	x	x
25	19	031	EM (end of medium)	57	39	071	9	9	89	59	131	Y	Y	121	85	171	y	y
26	1A	032	SUB (substitute)	58	3A	072	:	:	90	5A	132	Z	Z	122	86	172	z	z
27	1B	033	ESC (escape)	59	3B	073	;	;	91	5B	133	[[123	87	173	{	{
28	1C	034	FS (file separator)	60	3C	074	<	<	92	5C	134	\	\	124	88	174	|	
29	1D	035	GS (group separator)	61	3D	075	=	=	93	5D	135]]	125	89	175	}	}
30	1E	036	RS (record separator)	62	3E	076	>	>	94	5E	136	^	^	126	90	176	~	~
31	1F	037	US (unit separator)	63	3F	077	?	?	95	5F	137	_	_	127	91	177		DEL

Source: www.LookupTables.com