# charset属性：

## 一、设置charset属性是为了告诉浏览器以何种方式打开

|  |
| --- |
| <meta charset=”utf-8” />  <meta charset=”gb2312” /> |

### 1、设置了charset

如果设置 <meta charset=”gb2312” />，那么浏览器就会以 gb2312 的编码格式打开文件

### 2、没有设置charset

如果没有设置charset，那么浏览器就会以默认的编码格式打开文件，那么浏览器默认的编码格式又是什么呢？这就要取决于电脑系统设置的语言环境了

一般情况下，也就电脑的默认系统语言情况下（自己手动设置电脑语言的不算）：

如果在中国大陆地区，浏览器就会以 “gb2312”（中文简体）的编码格式打开文件；

如果在中国台湾，就会以“big5”（中文繁体）的编码格式打开文件‘

如果在英语国家，就会以“iso-8859-1”的编码格式打开；

## 二、乱码的原因：

### 1、设置了charset，就不用考虑电脑语言环境

以 <meta charset=”gb2312”/>为例：

1. 文件的保存编码格式与设置的charset不同：

比如：文件保存的编码格式为 UTF-8 ,那么浏览器打开该文件，就会出现中文乱码。

1. 文件的保存编码格式与设置的charset相同：

那么，此时文件的保存格式也为 gb2312，浏览器打开该文件，不会出现中文乱码

### 2、没有设置charset，需要考虑电脑语言环境

1）电脑默认语言环境与文件的保存编码格式相同：

【1】比如在中国大陆境内，默认的电脑语言环境是 gb2312，此时如果文件的保存编码格式是 gb2312， 那么浏览器打开该文件就不会出现中文乱码。

【2】比如在美国境内，默认的电脑语言环境是 iso-8859-1，此时如果文件的保存编码格式是 gb2312， 那么浏览器打开该文件就会出现中文乱码

1. 电脑默认语言环境与文件的保存编码格式相同：

【1】比如在中国大陆境内，默认的电脑语言环境是 gb2312，此时如果文件的保存编码格式是 gb2312， 那么浏览器打开该文件就不会出现中文乱码。

【2】比如在美国境内，默认的电脑语言环境是 iso-8859-1，此时如果文件的保存编码格式是 gb2312， 那么浏览器打开该文件就会出现中文乱码