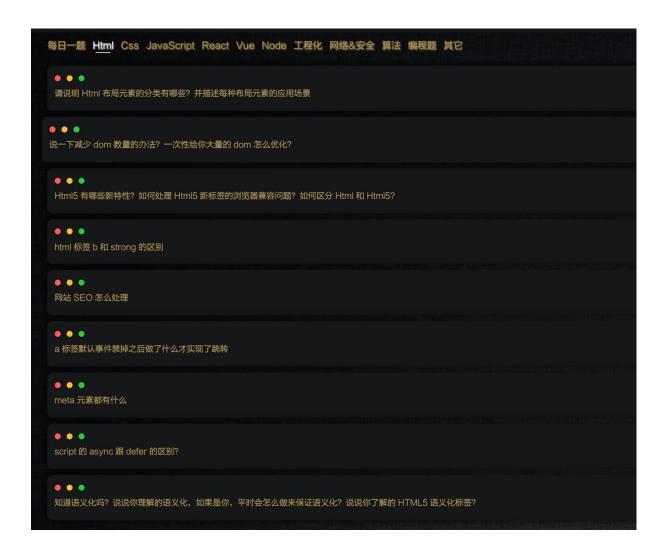
# 京城一灯-HTML

## 目录





### 三、如何区分Html 和 Html5

### 1.文档类型声明

- Html声明: <IDOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtmll/DTD/xhtmll-transitional.dtd">
- Html5声明: <!doctype html>

### 2.结构语义

- Html:没有体现结构语义化的标签,通常都是这样来命名的  $<div\ id="header"></div> ,这样表示网站的头部。$
- Html5.在语义上却有很大的优势,提供了一些新的HTML5标签比如: article、footer、header、nav、section , 这些通俗易懂。

### 2.2 Html5新增语义元素

### 2.3 为什么要语义化

1.其他开发者便于阅读代码,通过不同标签明白每个模块的作用何区别; 2.结构明确、语义清晰的页面能有更好的用户体验,在样式(css)没有加载前也有较为明确的结构,更如Img这一类的,在图片无法加载的情况下有alt标签告知用户此处图片的具体内容; 3.利于SEO,语义化便于搜索引擎爬虫理解,和搜索引擎建立良好的沟通,能让爬虫爬去更多关键有效的信息; 4.方

### 2.4 如何语义化

- 在当人不同意。对的证据为的虚拟的或者的对,尽量用户,因为p在默认情况下有上下问题,对兼容特殊终端有利;
  不要使用纯样式标签,如:b、font、u等,改用css设置。
  需要换调的文本,可以包含在strong或者em标签中(浏览器预设样式,能用CSS指定就不用他们),strong默认样式是加粗(不要用b),em是斜体(不用);使用表格的、病题更用caption,表头用thead、主体部分用body包围。尾部用tfoot包围。表头和一般单元格要区分开,表头用th,单元格用td;表单填要用fieldse标签包起来,并用legend标签说明表单的用途:
  每个input标签对应的说明文本都需要使用label标签,并且通过为一input设置试属性,在lable标签中设置for=someld来让说明文本和相对应的input关联起来。

2.5 注意

我们并不反对使用它们,但是如果您只是为了达到某种视觉效果而使用这些标签的话,我们建议您使用样式表,那么做会达到更加丰富的效果。

4

1.网站结构布局优化:尽量简单、开门见山。提倡雇平化 结构

### 网站 SEO 怎么处理

### 一、搜索引擎工作原理

在搜索引擎网站的后台会有一个非常庶大的数据席,里面存储了海量的关键词,而每个关键词又对应着很多网址,这些网址是被称之为"<mark>搜索引擎蜘蛛"或"网络鹿虫"。</mark> 程序从还在的互联网上——由一点下载效集而来的。随着各种各性网站的出现。这些勘密的"蜘蛛"每天在互联网上爬行,从一个链接到另一个链接,下载其中的内容,进行分析提炼。找到其中的关键词,如果"蜘蛛"认为关键词在数据库中设有而对用户是有用的便存入后台的数据库中。反之,如果"蜘蛛"认为是垃圾信息或重复信息,就会并不要,继续爬行,寻找最新的。有用的信息保存起来提供用户搜索。当用户搜索封,就能检索出与关键字相关的网址显示估论客。 一个关键词对用多个同址。因此就出现了排序的问题。相应的当与关键词最吻合的网址就会排在前面了。在"蜘蛛"抓取网页内容,提炼关键词的这个过程中,就存在一个问题:"蜘蛛"能否看 售。如果网站内容是旧ash和Jo等,那么它是看不懂的。会犯迷睡,即使关键字用贴切也没用。相应的,如果网站内容可以被搜索引擎能识别,那么搜索引擎就会提高该网站的权量,增加对该网站的友好度。这样一个过程我们称之为SEO。

### 二、前端SEO规范简洁版

- 2. 語文化的+ITML相等
  3. 非常的任何能片必要加加
  4. 让重要的与致加加
  5. 电介页面只比较一个11ML最前面,优先加载:搜索引擎抓取+ITML顺序是从上到下,保证重要内容一定被抓取
  5. 电介页面只比较一个11ML最前面,优先加载12 提系。因为搜索引擎抓取不到
  7. 少期后如由。信加中加强不到
  8. 页面尽量是不,但此次记不分并于和取
  9. 异步加固内容(Gjan)搜索引擎也无法抓取,重要信息选择直接输出,有利于用户体验和Seo优化
  10. 果用及情绪技:在别人的路站等。自己网站的链接
  11. 现务人摆好等整款人口是对外成要站点
  12. 提系网站直接:网边上直接索外零排序的一个重要指标
  13. 做好404页面,不仅是为了提高能转体验。也是为了用户体验的更好
  13. 做好404页面,不仅是为了提高能转体验。也是为了用户体验的更好

### 三、前端SEO规范详细版

### 1.网站结构布局优化:尽量简单、开门见山,提倡扁平化结构

一般而言,建立的网站结构层次越少,越容易被"蜘蛛""彻取,也就容易被欢杂。一般中小型网站目录结构超过三级,"蜘蛛"便不愿意往下爬了。并且根据相关数据调查:如果访客经过辣转3; 还没找到需要的信息,很可能离开。因此,三层目录结构也是体验的需要,为此我们需要做到:

### 三、前端SEO规范详细版

### 1.网站结构布局优化:尽量简单、开门见山、提倡扁平化结构

一般而言,建立的网站结构层次越少,越容易被"蜘蛛"抓取,也就容易被收录。一般中小型网站目录结构超过三级,"蜘蛛"便不愿意往下爬了。并且根据相关数据调查:如果访客经过跳转3次

导航应该尽量采用文字方式,也可以搭配图片导航,但是图片代码一定要进行优化,<img> 标签必须添加 alt 和 title 属性,告诉搜索引擎导航的定位,做到即使图片未能正常显示 时,用户也能看到提示文字。

其次,在每一个网页上应该加上面包屑导航,好处:从用户体验方面来说,可以让用户了解当前所处的位置以及当前页面在整个网站中的位置,帮助用户很快了解网站组织形式,从而形成更 好的位置感,同时提供了返回各个页面的接口,方便用户操作;对"蜘蛛"而言,能够清楚的了解网站结构,同时还增加了大量的内部链接,方便抓取,降低跳出率。

4) 网站的结构布局——不可忽略的细节 页面头部: logo及主导航,以及用户的信息。页面主体: 左边正文,包括面包屑导航及正文: 右边放热门文章及相关文章,好处: 留住访客,让访客多停留,对"蜘蛛"而言,这些文章属于相关 链接,增强了页面相关性,也能增强页面的权重。

<mark>特别注意:</mark> 分页导航写法,推荐写法:"首页 1 2 3 4 5 6 7 8 9 下拉框",这样"蜘蛛"能够根据相应页码直接跳转,下拉框直接选择页面跳转。而下面的写法是不推荐的,"首页 下一页 尾 页",特别是当分页数量特别多时,"蜘蛛"需要经过很多次往下爬,才能抓取,会很累、会容易放弃。

搜索引擎抓取HTML内容是从上到下,利用这一特点,可以让主要代码优先读取,广告等不重要代码放在下边。例如,在左栏和右栏的代码不变的情况下,只需改一下样式,利用float:left:和floatright;就可以随意让两栏在展现上位置互换,这样就可以保证重要代码在最前,让爬虫最先抓取。同样也适用于多栏的情况。

一个页面最好不要超过100k,太大,页面加载速度慢。当速度很慢时,用户体验不好,留不住访客,并且一旦超时,"蜘蛛"也会离开。

### 2.网页代码优化

### 2.网页代码优化

合理的设计 title 、 description 和 keywords

表形式的代码使用ul或ol,重要的文字使用strong等。

<h1> 标签: h1标签自带权重"蜘蛛"认为它最重要,一个页面有且最多只能有一个H1标签,放在该页面最重要的标题上面,如首页的logo上可以加H1标签。副标题用 <h2> 标签. 而其它地

当网络速度很慢,或者图片地址失效的时候,就可以体现出all属性的作用,他可以让用户在图片没有显示的时候知道这个图片的作用。同时为图片设置高度和宽度,可提高页面的加载速度。

因为"蜘蛛"不会读取JS里的内容,所以重要内容必须放在HTML里。前端框架针对SEO的缺陷,可通过服务端渲染弥补

因为"蜘蛛"一般不会读取其中的内容。

```
10) 搜索引擎会过滤掉display:none其中的内容
11) 蜘蛛只能抓取a标签中href

<a href="Default.aspx?id=1">测试</a>
最好后面不要带参数

<a href="Default.aspx">测试</a>
如果带上参数 蜘蛛不会考虑的。这样的话,就需要用到URL重写了。
12) 蜘蛛不会执行JavaScript
换句话说 如果在a标签中使用了onclick 蜘蛛是不会抓到的。
13) 蜘蛛只能抓到get请求的页面,不会抓到post请求的页面
14) 我们希望网页的前台页面全部被蜘蛛抓到
但是不希望后台页面被蜘蛛抓到,蜘蛛可没有那么智能,知道你的网站哪个是前台页面,哪个是后台页面。
这里就需要创建一个名为 "robots.txt" (注意robots.txt是一个协议,不是命令,一般最好要遵守的robots.txt是搜索引擎搜索该网站时的第一个文件。
```

5

```
a 标签默认事件禁掉之后做了什么才实现了跳转

默认事件禁掉之后实现跳转方式

a 标签默认事件禁掉之后实现跳转方式

· 通过 location.href 实现跳转

let domArr = document.getElementsByTagName('a')
[...domArr].forEach(item=>{
    item.addEventListener('click',function () {
        location.href = this.href
        })
    })
```

6

```
meta 元素都有什么
- ,元整
- 元数据
- 元数程间metadatab 用来临踪计ML文档的基本结构,以及就均得处理文档向阅读器错误信息和指示,它们本身不是文档内容,但提供了关于后面文档内容的信息。
如此e, base, meta 元素
- neta 元素
- meta 元素
- neta 元素
```

```
<meta name="参数" content="具体描述信息">
       <title>示例</title>
        <meta name="keywords" content="描述网站内容的关键词,以逗号隔开,用于SEO搜索">
        <meta name="application name
                                        " content="当前页所属Web应用系统的名称">
        <meta name="description" content="当前页的说明">
        <meta name="author" content="当前页的作者名">
        <meta name="copyright" content="版权信息">
        <meta name="renderer" content="renderer是为双核浏览器准备的,用于指定双核浏览器默认以何种方式渲染页面">
        <meta name="viewreport" content="它提供有关视口初始大小的提示,仅供移动设备使用">
  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="content-Type" content="text/html;charset=utf-8">
  <meta http-equiv="参数" content="具体的描述">
  <meta http-equiv="content-Type" content="text/html charset=UTF-8">
<!-- refresh 指定一个时间间隔(以秒为单位),在此时间过去之后从服务器重新载入当前页面,也可以另外指定一个页面。-->
  <meta http-equiv="refresh" content="2;URL=http://www.baidu.com">
  <!-- catch-control 用于指定所有缓存机制在整个请求、响应链中必须服从的指令 --> <meta http-equiv="cache-control" content="no-cache">
2.2常用meta属性
    <meta charset='utf-8'>
    <!-- 优先使用 IE 最新版本和 Chrome
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1"/>
    <meta name="description" content="不超过150个字符"/>
    <meta name="author" content="name, email@gmail.com"/>
    <meta name="robots" content="index,follow"/>
```

<meta name="apple-mobile-web-app-title" content="标题">

```
<meta name="apple-mobile-web-app-title" content="标题">
<!-- 添加到主屏后的标题 (ios 6 新增)
<meta name="apple-mobile-web-app-capable" content="yes"/>
<meta name="apple-itunes-app" content="app-id=myAppStoreID, affiliate-data=myAffiliateData, app-argument=myURL">
<meta name="apple-mobile-web-app-status-bar-style" content="black"/>
<!-- 设置苹果工具栏颜色 ·
<meta name="format-detection" content="telphone=no, email=no"/>
<meta name="renderer" content="webkit">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta http-equiv="Cache-Control" content="no-siteapp" />
<meta name="HandheldFriendly" content="true">
<!-- 微软的老式浏览器 ·
<meta name="MobileOptimized" content="320">
<meta name="screen-orientation" content="portrait">
<meta name="x5-orientation" content="portrait">
<meta name="full-screen" content="yes">
<meta name="x5-fullscreen" content="true">
<meta name="browsermode" content="application">
<meta name="x5-page-mode" content="app">
<meta name="msapplication-tap-highlight" content="no">
```

```
<!-- iOS 设备 end -->
<meta name="msapplication-TileColor" content="#000"/>
<!-- Windows 8 磁贴颜色 -->
<meta name="msapplication-TileImage" content="icon.png"/>
<!-- Windows 8 磁贴图标 -->
<link rel="alternate" type="application/rss+xml" title="RSS" href="/rss.xml"/>
<!-- 添加 RSS 订阅 -->
<link rel="shortcut icon" type="image/ico" href="/favicon.ico"/>
<!-- 添加 favicon icon -->
<!-- sns 社交标签 begin -->
<!-- 参考微博API -->
<meta property="og:type" content="类型" />
<meta property="og:url" content="URL地址" />
<meta property="og:title" content="标题" />
<meta property="og:image" content="图片" />
<meta property="og:description" content="描述" />
<!-- sns 社交标签 end -->
```

### script 的 async 跟 defer 的区别?

### async & defer

測览器在执行HTML的时候如果遇到 <acript> 时合停止页面的窜染,去下载和执行;约文件直接通见 </acript> 会继续渲染页面。故测览器在执行;5文件的时候测览器表现为一片空白 为了解决这个问题ECMAScript定义了defer和async两个属性用于控制;JS的下载和执行

这个属性的用途是表明脚本在执行时不会影响页面的构造。也就是说,脚本会被延迟到整个页面都解析完毕后再运行。因此,在 <mrtst 元素中设置defer属性,相当于告诉浏览器立即下载,但延迟执行。

### 1.3 区别

- html4.0中定义了defer;html5.0中定义了async - 浏览器支持不同 - 每一个async属性的脚本都在它下载结束之后立刻执行,同时会在window的load事件之前执行。所以就有可能出现脚本执行顺序被打乱的情况;每一个defer属性的脚本都是在页面解析完毕之后,按照原本的顺序执行,同时会在document的DOMContentLoaded之前执行。

8

2.Html5新增语义元素 3.为什么要语义化

### 知道语义化吗?说说你理解的语义化,如果是你,平时会怎么做来保证语义化?说说你了解的 HTML5 语义化标签?

但class命名规范却又没有一套统一的标准,因此导致很多时候无法确定整体网站的结构。 因此,在HTML5出现后,添加了关于页面布局结构的新标签。而在HTML书写过程中,根据不同的内容使用合适的标签进行开发,即为语义化。

### 2.Html5新增语义元素

### 3.为什么要语义化

1.其他开发者便于阅读代码,通过不同标签明白每个模块的作用何区别; 2.结构明确,语义清晰的页面能有更好的用户体验,在样式(css)没有加载前也有较为明确的结构,更如mp这 的,在图片无法加载的情况下有alt标签告知用户此处图片的具体内容, 3.利于SEO,语义化便于搜索引擎爬虫理解,和搜索引擎建立良好的沟通,能让爬虫爬去更多关键有效的信息;

### 4.如何语义化

- 。 尽可能少的使用无语义的标签div和span:
   在语义不明显时,既可以使用div或者p时,尽量用p,因为p在默认情况下有上下间距,对兼容特殊终端有利;
   不要使用纯样式标签,如: b、font、u等,改用css设置。
   需要强调的文本,可以包含在strong或者em标签中(浏览器预设样式,能用CSS指定就不用他们),strong默认样式是加粗(不要用b),em是斜体(不用);
   使用表格时,标题要用caption,表头用thead,主体部分用tbody包围。尾部用tfoot包围。表头和一般单元格要区分开,表头用th,单元格用td;
   表体域更用fieldsel标签包起来,并用egend标签说明表单的用途:
   每个input标签对应的说明文本都需要使用label标签,并且通过为一input设置id属性,在lable标签中设置for=someld来让说明文本和相对应的input关联起来。

### 5.注意

em, strong, dfn, code, samp, kbd, var, cite等,虽然这些标签定义的文本大多会呈现出特殊的样式,但实际上,这些标签都拥有确切的语义。 我们并不反对使用它们,但是如果您只是为了达到某种视觉效果而使用这些标签的话,我们建议您使用样式表,那么做会达到更加丰富的效果。