# Chrome安装插件

Chrome只能通过Chrome应用商店安装该程序：将下载的crx文件扩展名改为zip，解压到文件中；在chrome浏览器扩展程序中勾选开发者模式，加载已解压扩展程序，选择文件【结果报错】；将解压后的插件文件中\_metadata文件夹名’\_’去掉—>重试。

# Mysql

UPDATE zhuanti SET zhuanti\_link = (REPLACE(zhuanti\_link, 'https://www.9drug.com', 'http://pc.9drug.test'))

## Python操作

### 模块

**Import MySQLdb**

['BINARY', 'Binary', 'Connect', 'Connection', 'DATE', 'DATETIME', 'DBAPISet', 'DataError', 'DatabaseError', 'Date', 'DateFromTicks', 'Error', 'FIELD\_TYPE', 'IntegrityError', 'InterfaceError', 'InternalError', 'MySQLError', 'NULL', 'NUMBER', 'NotSupportedError', 'OperationalError', 'ProgrammingError', 'ROWID', 'STRING', 'TIME', 'TIMESTAMP', 'Time', 'TimeFromTicks', 'Timestamp', 'TimestampFromTicks', 'Warning']

**方法：dir(MySQLdb)**

['apilevel', 'connect', 'connection', 'connections', 'constants', 'converters', 'cursors', 'debug', 'escape', 'escape\_dict', 'escape\_sequence', 'escape\_string', 'get\_client\_info', 'paramstyle', 'release', 'result', 'server\_end', 'server\_init', 'string\_literal', 'test\_DBAPISet\_set\_equality', 'test\_DBAPISet\_set\_equality\_membership', 'test\_DBAPISet\_set\_inequality', 'test\_DBAPISet\_set\_inequality\_membership', 'thread\_safe', 'threadsafety', 'times', 'version\_info']

**conn= MySQLdb.connect(host='localhost', port = 3306, user='root', passwd='123456',  db ='test')**

**方法：dir(conn)**

['affected\_rows', 'autocommit', 'begin', 'change\_user', 'character\_set\_name', 'client\_flag', 'close', 'commit', 'converter', 'cursor', 'cursorclass', 'default\_cursor', 'dump\_debug\_info', 'encoders', 'errno', 'error', 'errorhandler', 'escape', 'escape\_string', 'field\_count', 'get\_character\_set\_info', 'get\_host\_info', 'get\_proto\_info', 'get\_server\_info', 'info', 'insert\_id', 'kill', 'literal', 'messages', 'next\_result', 'open', 'ping', 'port', 'query', 'rollback', 'select\_db', 'server\_capabilities', 'set\_character\_set', 'set\_server\_option', 'set\_sql\_mode', 'show\_warnings', 'shutdown', 'sqlstate', 'stat', 'store\_result', 'string\_decoder', 'string\_literal', 'thread\_id', 'unicode\_literal', 'use\_result', 'warning\_count']

**Cur=conn.cursor()**

**方法：**

['arraysize', 'callproc', 'close', 'connection', 'description', 'description\_flags', 'errorhandler', 'execute', 'executemany', 'fetchall', 'fetchmany', 'fetchone', 'lastrowid', 'messages', 'nextset', 'rowcount', 'rownumber', 'scroll', 'setinputsizes', 'setoutputsizes']

### 示例

#coding=utf-8

import MySQLdb

conn= MySQLdb.connect(

       host='localhost',

       port = 3306,

       user='root',

       passwd='123456',

       db ='test',

       )

cur = conn.cursor()

#创建数据表

#cur.execute("create table student(id int ,name varchar(20),class varchar(30),age varchar(10))")

#插入一条数据【1】

#cur.execute("insert into student values('2','Tom','3 year 2 class','9')")

#插入一条数据【2】

sqli="insert into student values(%s,%s,%s,%s)"

cur.execute(sqli,('3','Huhu','2 year 1 class','7'))

#一次插入多条记录

sqli="insert into student values(%s,%s,%s,%s)"

cur.executemany(sqli,[('3','Tom','1 year 1 class','6'), ('3','Jack','2 year 1 class','7'), ('3','Yaheng','2 year 2 class','7')])

#查询数据

>>> cur.execute("select \* from student")

>>> cur.**fetchone**()

(1L, 'Alen', '1 year 2 class', '6')

>>> cur.fetchone()

(3L, 'Huhu', '2 year 1 class', '7')

#修改查询条件的数据

#cur.execute("update student set class='3 year 1 class' where name = 'Tom'")

#删除查询条件的数据

#cur.execute("delete from student where age='9'")

cur.scroll(0,'absolute') #将游标定位到表中的第一条数据

cur.close() #关闭游标

conn.commit() #执行完sql语句，提交保存

conn.close() #关闭数据库连接

aa=cur.execute("select \* from student")

#打印表中的多少数据

info = cur.fetchmany(aa)

for ii in info:

print ii

cur.close()

# Html、css

## 声明

<!DOCTYPE HTML>

<!DOCTYPE> 声明位于文档中的最前面的位置，处于 <html> 标签之前。

<!DOCTYPE> 声明不是一个 HTML 标签；它是用来告知 Web 浏览器页面使用了哪种 HTML 版本。

## Web标准组成

Web标准由一系列规范组成，目前的web标准主要由三大部分组成：结构、表现、行为。

* **结构**用来对网页中用到的信息进行整理与分类，用于结构化设计的web标准技术主要由怎样几种：**html、xml、xhtml**。
* **表现层**用于对已经被结构化的信息进行显示上的控制，包含布局、颜色、大小、字体等控制，目前用于表现的web标准主要就是**css技术**。
* **行为**是指对整个文档内部的一个模型进行定义以及交互行为的编写，用于编写用户行为操作。Javascript

## 属性



## 标签

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **标签** | **描述** | **4** | **5** |
| [<!--...-->](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_comment.htm) | 定义注释。 | 4 | 5 |
| [<!DOCTYPE>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_doctype.htm) | 定义文档类型。 | 4 | 5 |
| [<a>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_a.htm) | 定义超链接。 | 4 | 5 |
| [<abbr>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_abbr.htm) | 定义缩写。 | 4 | 5 |
| [<acronym>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_acronym.htm) | 不支持。定义首字母缩写。 | 4 |  |
| [<address>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_address.htm) | 定义地址元素。 | 4 | 5 |
| [<applet>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_applet.htm) | 不支持。定义 applet。 | 4 |  |
| [<area>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_area.htm) | 定义图像映射中的区域。 | 4 | 5 |
| [<article>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_article.htm) | 定义 article。 |  | 5 |
| [<aside>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_aside.htm) | 定义页面内容之外的内容。 |  | 5 |
| [<audio>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_audio.htm) | 定义声音内容。 |  | 5 |
| [<b>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_b.htm) | 定义粗体文本。 | 4 | 5 |
| [<base>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_base.htm) | 定义页面中所有链接的基准 URL。 | 4 | 5 |
| [<basefont>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_basefont.htm) | 不支持。请使用 CSS 代替。 | 4 |  |
| [<bdo>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_bdo.htm) | 定义文本显示的方向。 | 4 | 5 |
| [<big>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_big.htm) | 不支持。定义大号文本。 | 4 |  |
| [<blockquote>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_blockquote.htm) | 定义长的引用。 | 4 | 5 |
| [<body>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_body.htm) | 定义 body 元素。 | 4 | 5 |
| [<br>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_br.htm) | 插入换行符。 | 4 | 5 |
| [<button>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_button.htm) | 定义按钮。 | 4 | 5 |
| [<canvas>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_canvas.htm) | 定义图形。 |  | 5 |
| [<caption>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_caption.htm) | 定义表格标题。 | 4 | 5 |
| [<center>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_center.htm) | 不支持。定义居中的文本。 | 4 |  |
| [<cite>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_phrase_elements.htm) | 定义引用。 | 4 | 5 |
| [<code>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_phrase_elements.htm) | 定义计算机代码文本。 | 4 | 5 |
| [<col>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_col.htm) | 定义表格列的属性。 | 4 | 5 |
| [<colgroup>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_colgroup.htm) | 定义表格列的分组。 | 4 | 5 |
| [<command>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_command.htm) | 定义命令按钮。 |  | 5 |
| [<datagrid>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_datagrid.htm) | 定义树列表 (tree-list) 中的数据。 |  | 5 |
| [<datalist>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_datalist.htm) | 定义下拉列表。 |  | 5 |
| [<datatemplate>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_datatemplate.htm) | 定义数据模板。 |  | 5 |
| [<dd>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_dd.htm) | 定义定义的描述。 | 4 | 5 |
| [<del>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_del.htm) | 定义删除文本。 | 4 | 5 |
| [<details>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_details.htm) | 定义元素的细节。 |  | 5 |
| [<dialog>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_dialog.htm) | 定义对话（会话）。 |  | 5 |
| [<dir>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_dir.htm) | 不支持。定义目录列表。 | 4 |  |
| [<div>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_div.htm) | 定义文档中的一个部分。 | 4 | 5 |
| [<dfn>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_phrase_elements.htm) | 定义定义项目。 | 4 | 5 |
| [<dl>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_dl.htm) | 定义定义列表。 | 4 | 5 |
| [<dt>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_dt.htm) | 定义定义的项目。 | 4 | 5 |
| [<em>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_phrase_elements.htm) | 定义强调文本。 | 4 | 5 |
| [<embed>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_embed.htm) | 定义外部交互内容或插件。 |  | 5 |
| [<event-source>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_eventsource.htm) | 为服务器发送的事件定义目标。 |  | 5 |
| [<fieldset>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_fieldset.htm) | 定义 fieldset。 | 4 | 5 |
| [<figure>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_figure.htm) | 定义媒介内容的分组，以及它们的标题。 |  | 5 |
| [<font>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_font.htm) | 不赞成。定义文本的字体、尺寸和颜色。 | 4 |  |
| [<footer>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_footer.htm) | 定义 section 或 page 的页脚。 |  | 5 |
| [<form>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_form.htm) | 定义表单。 | 4 | 5 |
| [<frame>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_frame.htm) | 不支持。定义子窗口（框架）。 | 4 |  |
| [<frameset>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_frameset.htm) | 不支持。定义框架的集。 | 4 |  |
| [<h1> to <h6>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_hn.htm) | 定义标题 1 到标题 6。 | 4 | 5 |
| [<head>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_head.htm) | 定义关于文档的信息。 | 4 | 5 |
| [<header>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_header.htm) | 定义 section 或 page 的页眉。 |  | 5 |
| [<hr>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_hr.htm) | 定义水平线。 | 4 | 5 |
| [<html>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_html.htm) | 定义 html 文档。 | 4 | 5 |
| [<i>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_i.htm) | 定义斜体文本。 | 4 | 5 |
| [<iframe>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_iframe.htm) | 定义行内的子窗口（框架）。 | 4 | 5 |
| [<img>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_img.htm) | 定义图像。 | 4 | 5 |
| [<input>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_input.htm) | 定义输入域。 | 4 | 5 |
| [<ins>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_ins.htm) | 定义插入文本。 | 4 | 5 |
| <isindex> | 不支持。定义单行的输入域。 | 4 |  |
| [<kbd>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_phrase_elements.htm) | 定义键盘文本。 | 4 | 5 |
| [<label>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_label.htm) | 定义表单控件的标注。 | 4 | 5 |
| [<legend>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_legend.htm) | 定义 fieldset 中的标题。 | 4 | 5 |
| [<li>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_li.htm) | 定义列表的项目。 | 4 | 5 |
| [<link>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_link.htm) | 定义资源引用。 | 4 | 5 |
| [<m>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_m.htm) | 定义有记号的文本。 |  | 5 |
| [<map>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_map.htm) | 定义图像映射。 | 4 | 5 |
| [<menu>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_menu.htm) | 定义菜单列表。 | 4 | 5 |
| [<meta>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_meta.htm) | 定义元信息。 | 4 | 5 |
| [<meter>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_meter.htm) | 定义预定义范围内的度量。 |  | 5 |
| [<nav>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_nav.htm) | 定义导航链接。 |  | 5 |
| [<nest>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_nest.htm) | 定义数据模板中的嵌套点。 |  | 5 |
| [<noframes>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_noframes.htm) | 不支持。定义 noframe 部分。 | 4 |  |
| [<noscript>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_noscript.htm) | 不支持。定义 noscript 部分。 | 4 |  |
| [<object>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_object.htm) | 定义嵌入对象。 | 4 | 5 |
| [<ol>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_ol.htm) | 定义有序列表。 | 4 | 5 |
| [<optgroup>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_optgroup.htm) | 定义选项组。 | 4 | 5 |
| [<option>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_option.htm) | 定义下拉列表中的选项。 | 4 | 5 |
| [<output>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_output.htm) | 定义输出的一些类型。 |  | 5 |
| [<p>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_p.htm) | 定义段落。 | 4 | 5 |
| [<param>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_param.htm) | 为对象定义参数。 | 4 | 5 |
| [<pre>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_pre.htm) | 定义预格式化文本。 | 4 | 5 |
| [<progress>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_progress.htm) | 定义任何类型的任务的进度。 |  | 5 |
| [<q>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_q.htm) | 定义短的引用。 | 4 | 5 |
| [<rule>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_rule.htm) | 为升级模板定义规则。 |  | 5 |
| [<s>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_s.htm) | 不支持。定义加删除线的文本。 | 4 |  |
| [<samp>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_phrase_elements.htm) | 定义样本计算机代码。 | 4 | 5 |
| [<script>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_script.htm) | 定义脚本。 | 4 | 5 |
| [<section>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_section.htm) | 定义 section。 |  | 5 |
| [<select>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_select.htm) | 定义可选列表。 | 4 | 5 |
| [<small>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_small.htm) | 不支持。定义小号文本。 | 4 | 5 |
| [<source>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_source.htm) | 定义媒介源。 |  | 5 |
| [<span>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_span.htm) | 定义文档中的 section。 | 4 | 5 |
| [<strike>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_strike.htm) | 不支持。定义加删除线的文本。 | 4 |  |
| [<strong>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_phrase_elements.htm) | 定义强调文本。 | 4 | 5 |
| [<style>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_style.htm) | 定义样式定义。 | 4 | 5 |
| [<sub>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_sup_sub.htm) | 定义上标文本。 | 4 | 5 |
| [<sup>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_sup_sub.htm) | 定义下标文本。 | 4 | 5 |
| [<table>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_table.htm) | 定义表格。 | 4 | 5 |
| [<tbody>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_tbody.htm) | 定义表格的主体。 | 4 | 5 |
| [<td>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_td.htm) | 定义表格单元。 | 4 | 5 |
| [<textarea>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_textarea.htm) | 定义 textarea。 | 4 | 5 |
| [<tfoot>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_tfoot.htm) | 定义表格的脚注。 | 4 | 5 |
| [<th>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_th.htm) | 定义表头。 | 4 | 5 |
| [<thead>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_thead.htm) | 定义表头。 | 4 | 5 |
| [<time>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_time.htm) | 定义日期/时间。 |  | 5 |
| [<title>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_title.htm) | 定义文档的标题。 | 4 | 5 |
| [<tr>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_tr.htm) | 定义表格行。 | 4 | 5 |
| [<tt>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_tt.htm) | 不支持。定义打字机文本。 | 4 |  |
| [<u>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_u.htm) | 不支持。定义下划线文本。 | 4 |  |
| [<ul>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_ul.htm) | 定义无序列表。 | 4 | 5 |
| [<var>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_phrase_elements.htm) | 定义变量。 | 4 | 5 |
| [<video>](mk:@MSITStore:E:\my_files\mycode\html\HTML5%20参考手册.chm::/html5_video.htm) | 定义视频。 |  | 5 |
| <xmp> | 不支持。定义预格式文本。 | 4 | 5 |

## 文件基础结构

1. 标签：
   1. <html>标签：<html></html>称为根标签，所有的网页标签都在html标签内部。
   2. <head></head>用于定义文档的头部，所有头部元素内容的容器，头部元素有<title>、<script>、<style>、<link>、<meta>、<noscript>、<base>等标签。

**1)title元素**

定义了文档的标题

**2)base元素：**定义了页面链接标签的默认链接地址

**3)link元素：**定义了文档和外部资源的关系

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css">

**4)style元素：**定义了html文档的样式文件

**5)meta元素：**定义了html文档的元数据

为搜索引擎定义关键词:

<meta name="keywords" content="HTML, CSS, XML, XHTML, JavaScript">

为网页定义描述内容:

<meta name="description" content="Free Web tutorials on HTML and CSS">

定义网页作者:

<meta name="author" content="Hege Refsnes">

每30秒中刷新当前页面:

<meta http-equiv="refresh" content="30">

**6)script元素**：定义了客户端脚本文件

* 1. <body></body>标签的内容是网页的主要内容区域，如：<h1>、<p>、<a>、<img>等网页内容标签都在body内部，这些标签中的内容都会在浏览器中显示出来

1. 注释：<!-- <h2>这是标题 2</h2> -->
2. P标签：表示一个段落
3. A标签：表示一个链接：<a href="http://www.baidu.com" target="\_blank"><img src="C:\Users\Administrator\Desktop\banner\1.jpg" alt="alt\_text" width="720" height="240"></a> //链接在新tab页面打开
4. <img src="url" alt="some\_text" width="img\_width" height="img\_height">
5. 属性：class、id、value、style、title、target、
6. 表格：<table>标签、<tr>定义行、<td>定义行内的单元格
7. 列表：<ul>无序列表、<ol>有序列表、<li>列表项、<dl>自定义列表、<dd>自定义列表描述、<dt>自定义列表项
8. **区块元素**：块级元素在浏览器显示时，会以新行开始和结束。如：<h1>、<p>、<ul>、<table>、<div>
9. **内联元素**：内联元素在显示时通常不以新行开始。如：<a>、<td>、<a>、<img>
10. 通常我们会以div定义一个**文档的区域**，以span标签用作**文本的容器**。

# HTTP

get 从服务器获取资源

post 向服务器提交信息

option 返回服务器支持的请求方法

head 获取报文，不返回文档主体

put 创建资源

pv--page view 不排重，页面刷新一次计数一次

uv--user vistor 不同用户名，不同ip

cdn--content delivery network 内容分发网络，缓存经常访问的文件，就近

获取资源，付费提供商【蓝汛、网宿】；静态内容缓存js文件，解决网络延迟

Nginx--web application

## Requests部分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Header** | **解释** | **示例** |
| Accept | 指定客户端能够接收的内容类型 | Accept: text/plain, text/html |
| Accept-Charset | 浏览器可以接受的字符编码集。 | Accept-Charset: iso-8859-5 |
| Accept-Encoding | 指定浏览器可以支持的web服务器返回内容压缩编码类型。 | Accept-Encoding: compress, gzip |
| Accept-Language | 浏览器可接受的语言 | Accept-Language: en,zh |
| Accept-Ranges | 可以请求网页实体的一个或者多个子范围字段 | Accept-Ranges: bytes |
| Authorization | HTTP授权的授权证书 | Authorization: Basic QWxhZGRpbjpvcGVuIHNlc2FtZQ== |
| Cache-Control | 指定请求和响应遵循的缓存机制 | Cache-Control: no-cache |
| Connection | 表示是否需要持久连接。（HTTP 1.1默认进行持久连接） | Connection: close |
| Cookie | HTTP请求发送时，会把保存在该请求域名下的所有cookie值一起发送给web服务器。 | Cookie: $Version=1; Skin=new; |
| Content-Length | 请求的内容长度 | Content-Length: 348 |
| Content-Type | 请求的与实体对应的MIME信息 | Content-Type: application/x-www-form-urlencoded |
| Date | 请求发送的日期和时间 | Date: Tue, 15 Nov 2010 08:12:31 GMT |
| Expect | 请求的特定的服务器行为 | Expect: 100-continue |
| From | 发出请求的用户的Email | From: user@email.com |
| Host | 指定请求的服务器的域名和端口号 | Host: www.zcmhi.com |
| If-Match | 只有请求内容与实体相匹配才有效 | If-Match: “737060cd8c284d8af7ad3082f209582d” |
| If-Modified-Since | 如果请求的部分在指定时间之后被修改则请求成功，未被修改则返回304代码 | If-Modified-Since: Sat, 29 Oct 2010 19:43:31 GMT |
| If-None-Match | 如果内容未改变返回304代码，参数为服务器先前发送的Etag，与服务器回应的Etag比较判断是否改变 | If-None-Match: “737060cd8c284d8af7ad3082f209582d” |
| If-Range | 如果实体未改变，服务器发送客户端丢失的部分，否则发送整个实体。参数也为Etag | If-Range: “737060cd8c284d8af7ad3082f209582d” |
| If-Unmodified-Since | 只在实体在指定时间之后未被修改才请求成功 | If-Unmodified-Since: Sat, 29 Oct 2010 19:43:31 GMT |
| Max-Forwards | 限制信息通过代理和网关传送的时间 | Max-Forwards: 10 |
| Pragma | 用来包含实现特定的指令 | Pragma: no-cache |
| Proxy-Authorization | 连接到代理的授权证书 | Proxy-Authorization: Basic QWxhZGRpbjpvcGVuIHNlc2FtZQ== |
| Range | 只请求实体的一部分，指定范围 | Range: bytes=500-999 |
| Referer | 先前网页的地址，当前请求网页紧随其后,即来路 | Referer: http://www.zcmhi.com/archives/71.html |
| TE | 客户端愿意接受的传输编码，并通知服务器接受接受尾加头信息 | TE: trailers,deflate;q=0.5 |
| Upgrade | 向服务器指定某种传输协议以便服务器进行转换（如果支持） | Upgrade: HTTP/2.0, SHTTP/1.3, IRC/6.9, RTA/x11 |
| User-Agent | User-Agent的内容包含发出请求的用户信息 | User-Agent: Mozilla/5.0 (Linux; X11) |
| Via | 通知中间网关或代理服务器地址，通信协议 | Via: 1.0 fred, 1.1 nowhere.com (Apache/1.1) |
| Warning | 关于消息实体的警告信息 | Warn: 199 Miscellaneous warning |

## Responses 部分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Header** | **解释** | **示例** |
| Accept-Ranges | 表明服务器是否支持指定范围请求及哪种类型的分段请求 | Accept-Ranges: bytes |
| Age | 从原始服务器到代理缓存形成的估算时间（以秒计，非负） | Age: 12 |
| Allow | 对某网络资源的有效的请求行为，不允许则返回405 | Allow: GET, HEAD |
| Cache-Control | 告诉所有的缓存机制是否可以缓存及哪种类型 | Cache-Control: no-cache |
| Content-Encoding | web服务器支持的返回内容压缩编码类型。 | Content-Encoding: gzip |
| Content-Language | 响应体的语言 | Content-Language: en,zh |
| Content-Length | 响应体的长度 | Content-Length: 348 |
| Content-Location | 请求资源可替代的备用的另一地址 | Content-Location: /index.htm |
| Content-MD5 | 返回资源的MD5校验值 | Content-MD5: Q2hlY2sgSW50ZWdyaXR5IQ== |
| Content-Range | 在整个返回体中本部分的字节位置 | Content-Range: bytes 21010-47021/47022 |
| Content-Type | 返回内容的MIME类型 | Content-Type: text/html; charset=utf-8 |
| Date | 原始服务器消息发出的时间 | Date: Tue, 15 Nov 2010 08:12:31 GMT |
| ETag | 请求变量的实体标签的当前值 | ETag: “737060cd8c284d8af7ad3082f209582d” |
| Expires | 响应过期的日期和时间 | Expires: Thu, 01 Dec 2010 16:00:00 GMT |
| Last-Modified | 请求资源的最后修改时间 | Last-Modified: Tue, 15 Nov 2010 12:45:26 GMT |
| Location | 用来重定向接收方到非请求URL的位置来完成请求或标识新的资源 | Location: http://www.zcmhi.com/archives/94.html |
| Pragma | 包括实现特定的指令，它可应用到响应链上的任何接收方 | Pragma: no-cache |
| Proxy-Authenticate | 它指出认证方案和可应用到代理的该URL上的参数 | Proxy-Authenticate: Basic |
| refresh | 应用于重定向或一个新的资源被创造，在5秒之后重定向（由网景提出，被大部分浏览器支持） | Refresh: 5; url=  http://www.zcmhi.com/archives/94.html |
| Retry-After | 如果实体暂时不可取，通知客户端在指定时间之后再次尝试 | Retry-After: 120 |
| Server | web服务器软件名称 | Server: Apache/1.3.27 (Unix) (Red-Hat/Linux) |
| Set-Cookie | 设置Http Cookie | Set-Cookie: UserID=JohnDoe; Max-Age=3600; Version=1 |
| Trailer | 指出头域在分块传输编码的尾部存在 | Trailer: Max-Forwards |
| Transfer-Encoding | 文件传输编码 | Transfer-Encoding:chunked |
| Vary | 告诉下游代理是使用缓存响应还是从原始服务器请求 | Vary: \* |
| Via | 告知代理客户端响应是通过哪里发送的 | Via: 1.0 fred, 1.1 nowhere.com (Apache/1.1) |
| Warning | 警告实体可能存在的问题 | Warning: 199 Miscellaneous warning |
| WWW-Authenticate | 表明客户端请求实体应该使用的授权方案 | WWW-Authenticate: Basic |

## CSS

### 文本

line-height color text-align text-decoration text-indent

phantomjs capsejs

# Baseinfo

## 数字三位分节法

**8764563—>8,764,563** 3位分节在英语国家很方便，在英语国家 第一个三位是一thousand（千），第二个三位是一million（百万），第三个三位就是一billion（十亿）

# 面试

## 1.1案例

### 1.1.1面试360

自我介绍

说一个你测过系统的功能 然后自己设计一下测试用例

你发现的最有价值的bug

http协议请求响应都有什么内容 服务器端返回状态码 读取一个目录下所有后缀名为.txt的文件进行打印并统计 现场写

os模块都有什么函数功能

读取一个excel 一列是url 一列是状态码 写一个自动化进行检验

性能测试流程

你对windows系统的了解

window下安全卫士软件垃圾回收的原理

如果电脑内存使用过高 去哪找问题 分别说硬件软件

内存泄露内存溢出区别

### 1.1.2面试搜狗服务器端测试

个人介绍

字符串内容翻转输出尽可能多写方法

写一个接口自动化 写一个校验ipv4正确性的算法

功能测试用例设计

写一个登录页面设计

你帮我买一张火车票回家 根据这个做用例设计

浏览器收藏同步功能写详细功能测试用例

性能测试分析问题都有碰到哪些 具体怎么做分析 怎么样得到的这个结果，具体看的哪些指标得到的，为什么就判定它是问题

# Windows命令

## 1.1查看进程

netstat -ano | findstr 8008

tasklist | findstr "5896"

# windows快捷键

win+q 搜索

win+w 工作区

win+i 系统设置

win+p 屏幕显示

win+break 计算机属性

ctrl+shift+T 打开已删除的浏览器tab

# Xpath

## 1.1根据文本内容定位

//div[contains(text(),'更多产品')]

# Adb命令

获取系统版本：adb shell getprop ro.build.version.release

获取系统api版本：adb shell getprop ro.build.version.sdk

获取手机相关制造商信息：adb shell getprop | grep "model\|version.sdk\|manufacturer\|hardware\|platform\|revision\|serialno\|product.name\|brand"

# Mac相关

## Mac安装MySQL

[下载dmg文件](https://pan.baidu.com/s/1slJAgqh)双击安装，注意最后的账号密码要记下！

**配置：**

(1).进入/usr/local/mysql/bin,查看此目录下是否有mysql

(2).执行vim ~/.bash\_profile

在该文件中添加mysql/bin的目录

PATH=$PATH:/usr/local/mysql/bin

添加完成后，按esc，然后输入wq保存。

最后在命令行输入source ~/.bash\_profile

**修改密码**: SET PASSWORD FOR 'root'@'localhost' = PASSWORD('newpass');

## Mac卸载MySQL

sudo rm /usr/local/mysql

sudo rm -rf /usr/local/mysql\*

sudo rm -rf /Library/StartupItems/MySQLCOM

sudo rm -rf /Library/PreferencePanes/My\*

vim /etc/hostconfig (and removed the line MYSQLCOM=-YES-)

rm -rf ~/Library/PreferencePanes/My\*

sudo rm -rf /Library/Receipts/mysql\*

sudo rm -rf /Library/Receipts/MySQL\*

sudo rm -rf /var/db/receipts/com.mysql.\*

## Homebrew

Homebrew是Mac OSX上的软件包管理工具，能在Mac中方便的安装软件或者卸载软件，相当于linux下的apt-get、yum神器；Homebre可以在Mac上安装一些OS X没有的UNIX工具，Homebrew将这些工具统统安装到了 /usr/local/Cellar 目录中，并在 /usr/local/bin 中创建符号链接。

**用法：**

安装软件：brew install 软件名，例：brew install wget

搜索软件：brew search 软件名，例：brew search wget

卸载软件：brew uninstall 软件名，例：brew uninstall wget

更新所有软件：brew update

更新具体软件：brew upgrade 软件名 ，例：brew upgrade git

显示已安装软件：brew list

查看软件信息：brew info／home 软件名 ，例：brew info git ／ brew home git

brew home指令是用浏览器打开官方网页查看软件信息

查看那些已安装的程序需要更新： brew outdated

显示包依赖：brew reps

# Python

## 查看python模块api

首先打开命令行，在dos窗口输入：

**python -m pydoc -p 4567**

*简单解释一下：*

*python -m pydoc表示打开pydoc模块，pydoc是查看python文档的首选工具；-p 4567表示在4567端口上启动server;*

*然后在浏览器中访问http://localhost:4567/，此时应该可以看到python中所有的Modules*

## Python的包管理

* Eggs are to Pythons as Jars are to Java
* wheel 本质上是一个 zip 包格式，它使用 .whl 扩展名，用于 python 模块的安装，它的出现是为了替代 Eggs。
* 提供了一个 wheel 子命令来安装 wheel 包。当然，需要先安装 wheel 模块。

# Appium

## API

**dir(webdriver.webdriver.WebDriver)**

['activate\_ime\_engine', 'active\_ime\_engine', 'add\_cookie', 'app\_strings', 'application\_cache', 'available\_ime\_engines', 'back', 'background\_app', 'close', 'close\_app', 'context', 'contexts', 'create\_web\_element', 'current\_activity', 'current\_context', 'current\_url', 'current\_window\_handle', 'deactivate\_ime\_engine', 'delete\_all\_cookies', 'delete\_cookie', 'desired\_capabilities', 'device\_time', 'drag\_and\_drop', 'end\_test\_coverage', 'execute', 'execute\_async\_script', 'execute\_script', 'file\_detector', 'file\_detector\_context', 'find\_element', 'find\_element\_by\_accessibility\_id', 'find\_element\_by\_android\_uiautomator', 'find\_element\_by\_class\_name', 'find\_element\_by\_css\_selector', 'find\_element\_by\_id', 'find\_element\_by\_ios\_predicate', 'find\_element\_by\_ios\_uiautomation', 'find\_element\_by\_link\_text', 'find\_element\_by\_name', 'find\_element\_by\_partial\_link\_text', 'find\_element\_by\_tag\_name', 'find\_element\_by\_xpath', 'find\_elements', 'find\_elements\_by\_accessibility\_id', 'find\_elements\_by\_android\_uiautomator', 'find\_elements\_by\_class\_name', 'find\_elements\_by\_css\_selector', 'find\_elements\_by\_id', 'find\_elements\_by\_ios\_predicate', 'find\_elements\_by\_ios\_uiautomation', 'find\_elements\_by\_link\_text', 'find\_elements\_by\_name', 'find\_elements\_by\_partial\_link\_text', 'find\_elements\_by\_tag\_name', 'find\_elements\_by\_xpath', 'flick', 'forward', 'get', 'get\_cookie', 'get\_cookies', 'get\_log', 'get\_screenshot\_as\_base64', 'get\_screenshot\_as\_file', 'get\_screenshot\_as\_png', 'get\_settings', 'get\_window\_position', 'get\_window\_size', 'hide\_keyboard', 'implicitly\_wait', 'install\_app', 'is\_app\_installed', 'is\_ime\_active', 'keyevent', 'launch\_app', 'lock', 'log\_types', 'long\_press\_keycode', 'maximize\_window', 'mobile', 'name', 'network\_connection', 'open\_notifications', 'orientation', 'page\_source', 'pinch', 'press\_keycode', 'pull\_file', 'pull\_folder', 'push\_file', 'quit', 'refresh', 'remove\_app', 'reset', 'save\_screenshot', 'scroll', 'set\_location', 'set\_network\_connection', 'set\_page\_load\_timeout', 'set\_script\_timeout', 'set\_value', 'set\_window\_position', 'set\_window\_size', 'shake', 'start\_activity', 'start\_client', 'start\_session', 'stop\_client', 'swipe', 'switch\_to', 'switch\_to\_active\_element', 'switch\_to\_alert', 'switch\_to\_default\_content', 'switch\_to\_frame', 'switch\_to\_window', 'tap', 'title', 'toggle\_location\_services', 'touch\_id', 'update\_settings', 'wait\_activity', 'window\_handles', 'zoom']

## Keycode

KEYCODE\_UNKNOWN=0;

KEYCODE\_SOFT\_LEFT=1;

KEYCODE\_SOFT\_RIGHT=2;

KEYCODE\_HOME=3;

KEYCODE\_BACK=4;

KEYCODE\_CALL=5;

KEYCODE\_ENDCALL=6;

KEYCODE\_0=7;

KEYCODE\_1=8;

KEYCODE\_2=9;

KEYCODE\_3=10;

KEYCODE\_4=11;

KEYCODE\_5=12;

KEYCODE\_6=13;

KEYCODE\_7=14;

KEYCODE\_8=15;

KEYCODE\_9=16;

KEYCODE\_STAR=17;

KEYCODE\_POUND=18;

KEYCODE\_DPAD\_UP=19;

KEYCODE\_DPAD\_DOWN=20;

KEYCODE\_DPAD\_LEFT=21;

KEYCODE\_DPAD\_RIGHT=22;

KEYCODE\_DPAD\_CENTER=23;

KEYCODE\_VOLUME\_UP=24;

KEYCODE\_VOLUME\_DOWN=25;

KEYCODE\_POWER=26;

KEYCODE\_CAMERA=27;

KEYCODE\_CLEAR=28;

KEYCODE\_A=29;

KEYCODE\_B=30;

KEYCODE\_C=31;

KEYCODE\_D=32;

KEYCODE\_E=33;

KEYCODE\_F=34;

KEYCODE\_G=35;

KEYCODE\_H=36;

KEYCODE\_I=37;

KEYCODE\_J=38;

KEYCODE\_K=39;

KEYCODE\_L=40;

KEYCODE\_M=41;

KEYCODE\_N=42;

KEYCODE\_O=43;

KEYCODE\_P=44;

KEYCODE\_Q=45;

KEYCODE\_R=46;

KEYCODE\_S=47;

KEYCODE\_T=48;

KEYCODE\_U=49;

KEYCODE\_V=50;

KEYCODE\_W=51;

KEYCODE\_X=52;

KEYCODE\_Y=53;

KEYCODE\_Z=54;

KEYCODE\_COMMA=55;

KEYCODE\_PERIOD=56;

KEYCODE\_ALT\_LEFT=57;

KEYCODE\_ALT\_RIGHT=58;

KEYCODE\_SHIFT\_LEFT=59;

KEYCODE\_SHIFT\_RIGHT=60;

KEYCODE\_TAB=61;

KEYCODE\_SPACE=62;

KEYCODE\_SYM=63;

KEYCODE\_EXPLORER=64;

KEYCODE\_ENVELOPE=65;

KEYCODE\_ENTER=66;

KEYCODE\_DEL=67;

KEYCODE\_GRAVE=68;

KEYCODE\_MINUS=69;

KEYCODE\_EQUALS=70;

KEYCODE\_LEFT\_BRACKET=71;

KEYCODE\_RIGHT\_BRACKET=72;

KEYCODE\_BACKSLASH=73;

KEYCODE\_SEMICOLON=74;

KEYCODE\_APOSTROPHE=75;

KEYCODE\_SLASH=76;

KEYCODE\_AT=77;

KEYCODE\_NUM=78;

KEYCODE\_HEADSETHOOK=79;

KEYCODE\_FOCUS=80;//\*Camera\*focus

KEYCODE\_PLUS=81;

KEYCODE\_MENU=82;

KEYCODE\_NOTIFICATION=83;

KEYCODE\_SEARCH=84;

KEYCODE\_MEDIA\_PLAY\_PAUSE=85;

KEYCODE\_MEDIA\_STOP=86;

KEYCODE\_MEDIA\_NEXT=87;

KEYCODE\_MEDIA\_PREVIOUS=88;

KEYCODE\_MEDIA\_REWIND=89;

KEYCODE\_MEDIA\_FAST\_FORWARD=90;

KEYCODE\_MUTE=91;