# 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'))

# 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**。

## 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"