

今天目标

- 能够说出常见的html标签（10+）的作用
- 项目（登录）测试

一、html介绍

1.1 前端三大核心

- html:超文本标记语言，由一套标记标签组成
- 标签：
 - 单标签: `<标签名 />`
 - 双标签: `<标签名></标签名>`
 - 属性: 描述某一特征 示例: `<a 属性名="属性值">`

1.2 html骨架标签

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>传智播客黑马程序员</title>
  </head>
  <body>
    编写代码区域
  </body>
</html>
```

- 1 html:根标签，所有的内容都应该放到html标签中
- 2 head: 头部标签
- 3 body:身体标签（代码编写区域）

1.3 注释

- 作用: 描述的内容不会被浏览器执行
- 说明: 解析程序给程序员看
- 快捷键: `ctrl+/` `<!-- 注释区域 -->`
- 测试点: 前端页面上线之前检查注释描述或去除注释

1.4 标签

- 标题：h1~h6

- 说明：h1最大，h6最小
- 示例：

```
1 <h1>我是h1</h1>
2 <h6>我是h6</h6>
```

- 段落：p

- 特点：语义化、独占一块（换行）
- 示例：

```
1 <p>我是段落</p>
```

- 超链接 a

- 说明：点击文本跳转到指定页面
- 语法：文本
- 属性：
 - href: 跳转的地址或文件
 - target: 打开窗口模式。新窗口：target="_blank"

- 图片

- 说明：在页面中插入一张图片
- 测试点：必须有title属性（悬停和未加载显示）
- 示例

```
1 <!--
2     图像标签: img
3     属性:
4         src: 图片路径
5         title: 悬停显示文字
6         width: 宽100px    px: 像素
7         height: 高
8         alt: 图片未加载显示
9     -->
10 
```

- 空格与换行

- 空格： &->shift+7
- 换行：

- 布局标签

布局：设置页面布局，便于排版

- 大盒子：div、独占一行
- 小盒子：span、一行可以放多个

• 列表

```
<body>

  <!--1、有序列表-->
  <ol>
    <li>北京</li>
    <li>上海</li>
  </ol>

  <!--2、无序列表-->
  <ul>
    <li>测试</li>
    <li>开发</li>
  </ul>

</body>
```

```
1  script:js标签
2  style:css标签
3  link:外部加载css标签
```

• input标签

- 文本框：<input type="text" />
- 密码框：<input type="password" />
- 单选按钮：<input type="radio" />
- 复选框：<input type="checkbox" />
- 按钮：

- 普通：type=button
- 提交：type=submit
- 重置：type=reset

```
1  <!--
2      按钮测试点：统一使用value进行赋值
3      提示：普通按钮默认没有执行效果，需要配合Js来实现。
4  -->
```

• form标签

- 作用：提交页面输入的数据到指定页面或后台

```
1  <!--
2      form
3      作用：将页面输入的数据提交到后台或指定页面
4      属性：
5          action: 指定将数据提交到那个页面。
6          method:提交参数的方法 (get、post)
7              get:查询使用
8              1、参数url明文显示
```

```
9          2、提交速度快
10         3、提交参数有长度限制
11         post:提交数据、登录、注册
12         1、非明文显示
13         2、提交速度慢
14         3、提交参数的长度无限制
15     -->
```

```
1     <form action="10-接受数据.html" method="get">
2         用户名: <input type="text" name="username" />
3         <br />
4         密码框: <input type="password" name="password" />
5         <br />
6         <!--
7             单选效果:
8             1、相同一组的radio才能做单选。
9             2、设置相同（组名）name属性值为一组。
10        -->
11        性别:
12        <input type="radio" name="one" />男
13        <input type="radio" name="one" />女
14        <br />
15        您的爱好:
16        <input type="checkbox" />挣钱
17        <input type="checkbox" />吃饭
18        <input type="checkbox" />欣赏美
19        <input type="checkbox" />个人发挥
20        <br />
21        <input type="submit" />
22        <input type="reset" />
23        <input type="button" value="点我试试" />
24    </form>
```

二、作业

1 登录模块设计用例

1. 输入正确的中国手机号（11位）：

- 1 当文本框失去焦点的时候验证，红色为失败，绿色为成功

2. 点击发送验证码：

- 1 如果手机号文本框状态为绿色，弹出“点击按钮进行验证”；如果手机号文本框为红色，提示手机号不正确

3. 点击按钮进行验证：

- 1 拖拽图形到指定位置，按钮消失；拖拽图形未到指定位置，晃动提醒，滑块回到初始位置；超过5次，提示尝试过多，请点击重试；

4. 输入验证码：

- 1 正确的验证码，并“勾选我已阅读并同意”，点击登录，进入系统；
- 2 错误的验证码，并“勾选我已阅读并同意”，点击登录，提示验证码错误；
- 3 正确的验证码，未“勾选我已阅读并同意”，点击登录，提示请勾选；

5. 点击登录：

- 1 手机号、验证码都为绿色，勾选“我已阅读并同意”，登录成功