黑马程序员™ | 传智播客旗下
www.itheima.com | 高端IT教育品牌

HTML 下

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

目标

TARGET

- 了解文档声明的意义
- 了解元数据及作用
- 能正确设置文档编码
- 熟练应用表格标签
- 熟练应用表单标签
- 能独立查阅W3C文档

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" cor
  <title>文档声明</title>
</head>

<body>

</body>

</html>
```

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

目录 Contents

- 文档声明
- 元数据及作用
- 文档编码
- 表格标签
- 表单标签
- 查阅W3C文档

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

目录 Contents

- 文档声明
- 元数据及作用
- 文档编码
- 表格标签
- 表单标签
- 查阅W3C文档

一.文档声明

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

目标：理解什么是文档声明 - <!DOCTYPE html>

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
```

- <!DOCTYPE> 文档类型声明，告诉浏览器 使用哪种 HTML版本 来显示网页
- 问：什么是 HTML 版本?
- 答：HTML 语言的各种标签语法不是一开始就确定，而是随着需求变化，不断添加升级而成
  - HTML 1.0——在1993年6月作为互联网工程工作小组（IETF）工作草案发布（并非标准）；
  - HTML 2.0——1995年11月作为RFC 1866发布，在RFC 2854于2000年6月发布之后被宣布已经过时；
  - HTML 3.2——1996年1月14日，W3C推荐标准； HTML 4.0——1997年12月18日，W3C推荐标准；
  - HTML 4.01——1999年12月24日，是在HTML4.0基础上的微小改进，W3C推荐标准；
  - HTML 5 的第一份正式草案已于2008年1月22日公布,仍继续完善;

? 怎么设置网页中HTML代码用的是哪个版本呢?

一.文档声明

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

目标：理解什么是文档声明 - <!DOCTYPE html>

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
```

- <!DOCTYPE> 文档类型声明，告诉浏览器 使用哪种 HTML版本 来显示网页
- 语法：

```
<!DOCTYPE html>
```

→ HTML5 语法

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-
//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
```

→ HTML 4.01

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
```

→ XHTML 1.0

html 5 <img src="1.jpg">　　html5 之前 <img src="1.jpg"/>

- 注意：
  - <!DOCTYPE> 放在页面的 **第一行**
  - <!DOCTYPE> 本身不是 HTML标签，而是 文档类型 的声明标签

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

目录 Contents

- 文档声明
- 元数据及作用
- 文档编码
- 表格标签
- 表单标签
- 查阅W3C文档

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

目录 Contents

- 文档声明
- **元数据及作用**
- 文档编码
- 表格标签
- 表单标签
- 查阅W3C文档

二.元数据及作用

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

```
<meta name="keywords" content="设定
<meta name="description" content="
<meta http-equiv="refresh" content=
```

目标：熟悉元数据常见用法

元数据标签： 描述网页相关信息的数据，如网页编码、关键字、描述信息等

- 设置网页关键字：

```
<meta name="keywords" content="设定网页内容的【关键字】，有利于搜索引擎收录">
```

- 设置网页内容描述：

```
<meta name="description" content="设定网页内容的【描述】，有利于搜索引擎收录">
```

- 设置网页重定向：

跳转的目标地址

```
<meta http-equiv="refresh" content="3, url=http://web.itcast.cn">
```

设置动作　　倒计时秒钟数

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

目录 Contents

- 文档声明
- **元数据及作用**
- 文档编码
- 表格标签
- 表单标签
- 查阅W3C文档

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

目录 Contents

- 文档声明
- 元数据及作用
- **文档编码** （语言 和 字符集 设置）
- 表格标签
- 表单标签
- 查阅W3C文档

三.语言与字符集

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

目标：了解页面语言与字符集设置

学习路径

1. lang 语言设置和语言种类
2. 字符集 设置

文字语言

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
```

网页字符集

四.HTML 常用标签

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

1. lang 设置语言种类

- 作用：标识 文字内容 所使用的语言
- 语法：

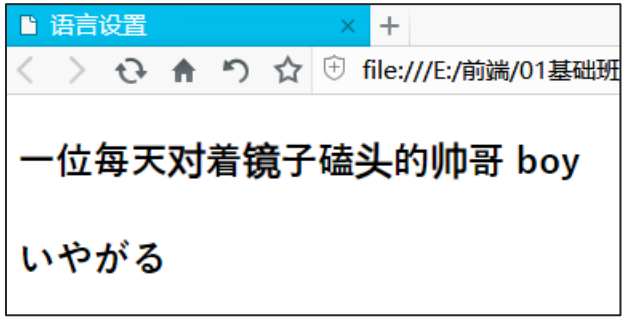
```
<html lang="语言代码">
 ...
<html>
```

语言代码表

zh-CN	中文简体
ja	日文
en	英文

- 特点：

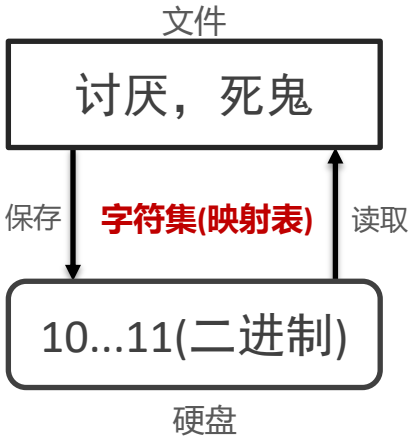
帮助 搜索引擎 的检索归类 和 浏览器 的翻译功能



黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

2. 字符集的设置

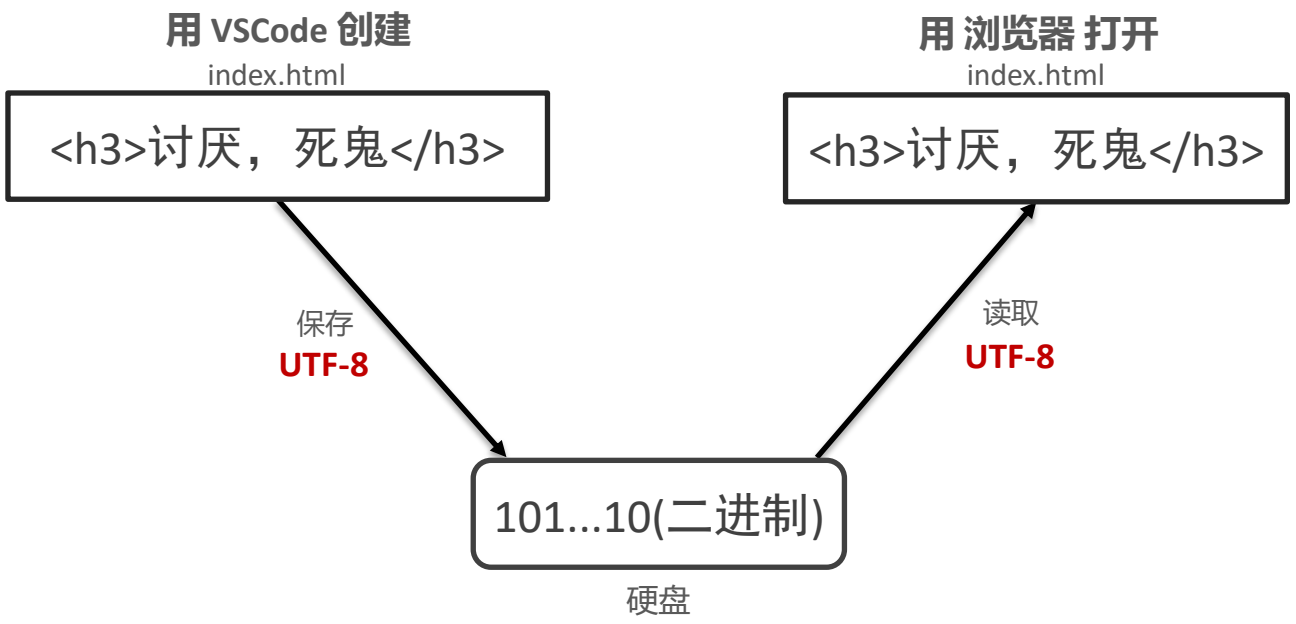
- 字符集：文字与编码数据的映射关系表，保存 和 读取 时使用相同或兼容的字符集，才能正确显示文字



黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

2. 字符集的设置

- 字符集：文字与编码数据的映射关系表，保存 和 读取 时使用相同或兼容的字符集，才能正确显示文字



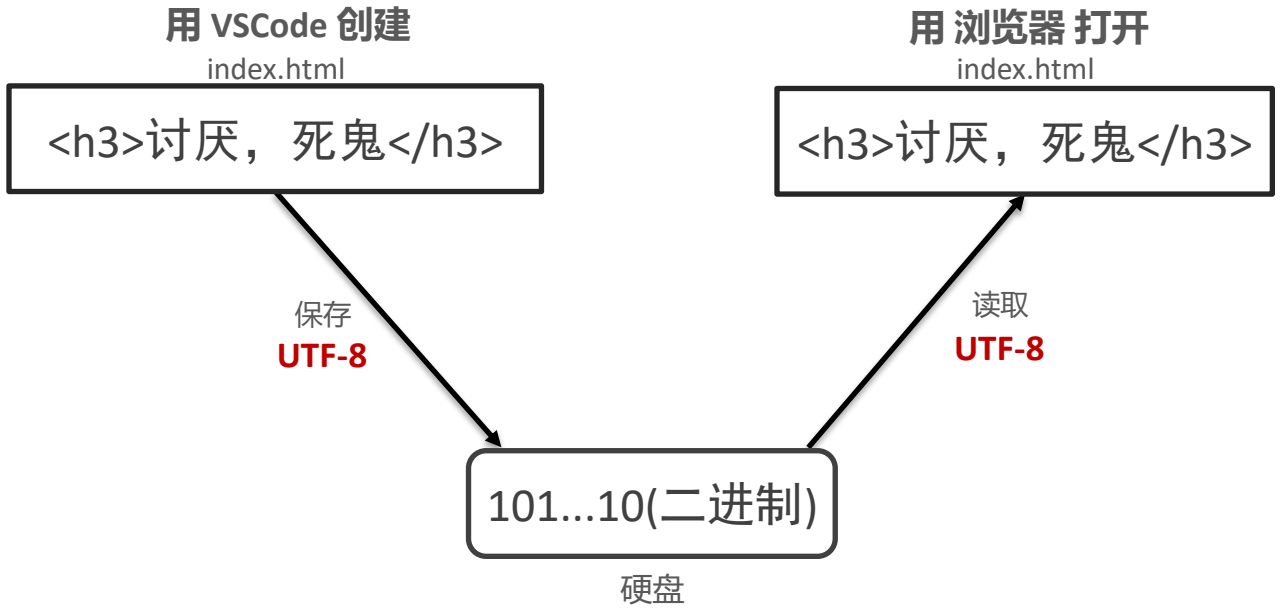
黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

2. 字符集的设置

- 字符集：文字与编码数据的映射关系表，保存 和 读取 时使用相同或兼容的字符集，才能正确显示文字
- 语法：

```
<meta charset="UTF-8">
```

- 常见字符集：
  GB2312，UTF-8，BIG5，GBK
  万国码
- **注意：**
  保存和读取时的字符集必须一致，否则会出现 **乱码**



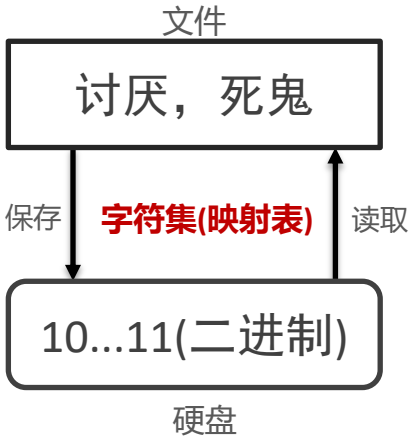
黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

2. 字符集的设置

- 字符集：文字与编码数据的映射关系表，保存 和 读取 时使用相同或兼容的字符集，才能正确显示文字
- 语法：

```
<meta charset="UTF-8">
```

- 常见字符集：
  GB2312，UTF-8，BIG5，GBK
  万国码
- **注意：**
  保存和读取时的字符集必须一致，否则会出现 **乱码**



三.语言与字符集

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

目标：了解页面语言与字符集设置

学习路径

1. **lang 语言设置和语言种类**
2. 字符集 设置

文字语言

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
```

网页字符集

三.语言与字符集

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

目标：了解页面语言与字符集设置

学习路径

1. lang 语言设置和语言种类
2. **字符集 设置**

文字语言

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
```

网页字符集

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

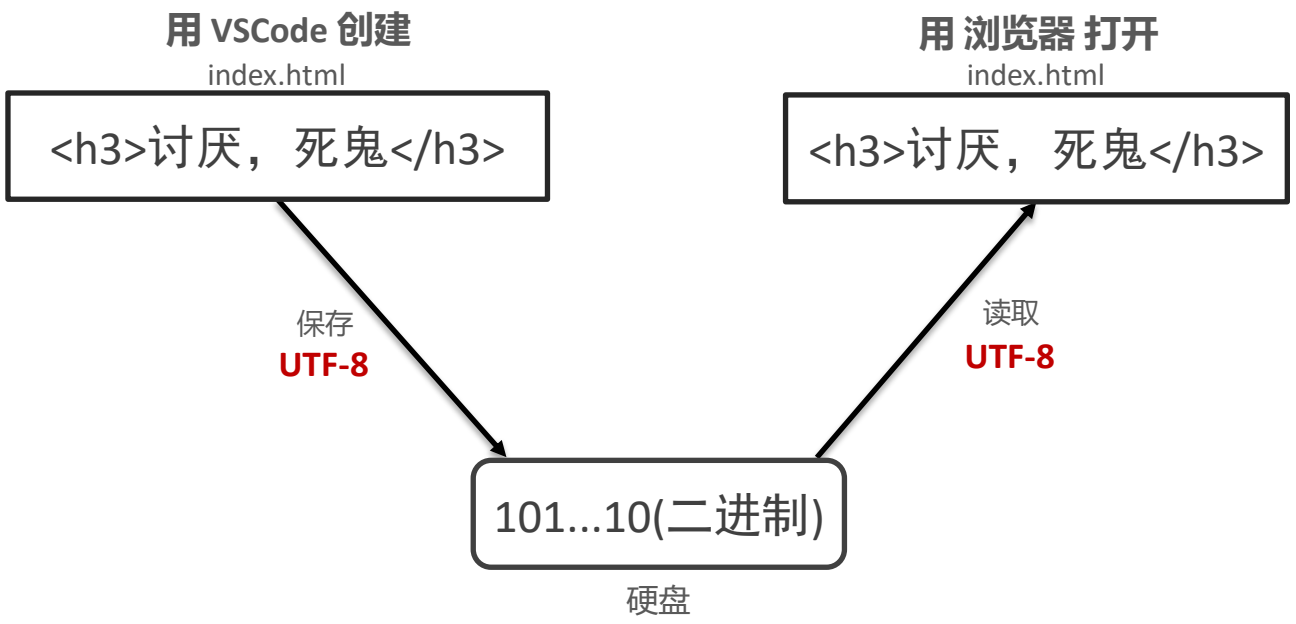
2. 字符集的设置

- 字符集：文字与编码数据的映射关系表，保存 和 读取 时使用相同或兼容的字符集，才能正确显示文字

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

2. 字符集的设置

- 字符集：文字与编码数据的映射关系表，保存 和 读取 时使用相同或兼容的字符集，才能正确显示文字



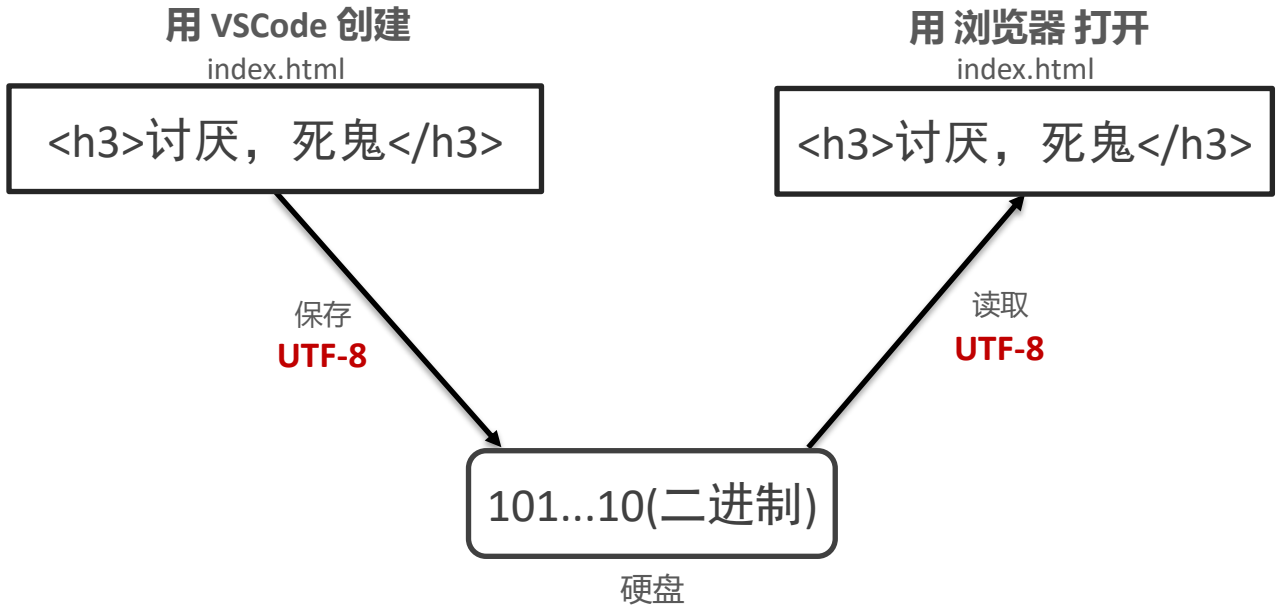
黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

2. 字符集的设置

- 字符集：文字与编码数据的映射关系表，保存 和 读取 时使用相同或兼容的字符集，才能正确显示文字
- 语法：

```
<meta charset="UTF-8">
```

- 常见字符集：
  GB2312，UTF-8，BIG5，GBK
  万国码
- **注意：**
  保存和读取时的字符集必须一致，否则会出现 **乱码**



黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

2. 字符集的设置

- 字符集：文字与编码数据的映射关系表，保存 和 读取 时使用相同或兼容的字符集，才能正确显示文字
- 语法：

```
<meta charset="UTF-8">
```

- 常见字符集：
  GB2312，UTF-8，BIG5，GBK
  万国码
- **注意：**
  保存和读取时的字符集必须一致，否则会出现 **乱码**

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

目录 Contents

- 文档声明
- 元数据及作用
- 文档编码
- **表格标签**
- 表单标签
- 查阅W3C文档

四.表格标签

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

目标：熟练掌握 表格标签和单元格合并，能使用表格完成 学员信息展示

学习路径

1. 表格基本使用
2. 表格相关属性
3. 表格结构标签
4. 表格合并单元格

学生信息

姓名：	程序员	所属班级：	Web前端基础班	
出生日期：	1970-01-01	性别：	帅哥	
手机号：	13066668888	QQ号：	594666	
籍贯：	河北省	电子邮箱：	web@gmail.com	
毕业学校：	天津工业大学	专业：	计算机科学技术	
在京住址：	北京市顺义区黑马程序员			
何种方式了解传智播客： 朋友介绍				
我的目标：	键盘敲烂，月薪过万~			

四.表格标签

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

目标：熟练掌握 表格标签和单元格合并，能使用表格完成 学员信息展示

学习路径

1. **表格基本使用**
2. 表格相关属性
3. 表格结构标签
4. 表格合并单元格

学生信息

姓名：	程序员	所属班级：	Web前端基础班	
出生日期：	1970-01-01	性别：	帅哥	
手机号：	13066668888	QQ号：	594666	
籍贯：	河北省	电子邮箱：	web@gmail.com	
毕业学校：	天津工业大学	专业：	计算机科学技术	
在京住址：	北京市顺义区黑马程序员			
何种方式了解传智播客： 朋友介绍				
我的目标：	键盘敲烂，月薪过万~			

四.表格标签

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

1.表格基本使用

- 场景：主要用在需要 **显示、展示数据** 的页面
- 基本语法：

```
<table>
  <tr>
    <td>单元格内容</td>
    <td>单元格内容</td>
    n个单元格...
  </tr>
  n行...
</table>
```

序号	捐赠人	受捐单位	金额	受捐日期	操作
1	李连杰	壹基金	10000	2029-05-17	删 改
2	成龙	慈济基金	20000	2029-05-18	删 改
3	甄子丹	宋庆龄基金	40000	2029-05-19	删 改
4	洪金宝	宋庆龄基金	140000	2029-05-19	删 改
5	徐静蕾	慈济基金	2220000	2029-05-17	删 改

- table 标签：定义表格，规定表格的范围
- tr 标签：定义表格行，必须包含在 table 标签中
- td 标签：定义单元格，必须包含在 tr 标签中
- 单词：**tr** -> table row , **td** -> table data

嵌套关系：table -> tr * n -> td * n

四.表格标签

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

1.表格基本使用 - 表头单元格标签

- 场景：用在表格第一行，文本内容会加粗居中显示
- 基本语法：

```
<table>
  <tr>
    <th>表头单元格内容</th>
    ...
  </tr>
  <tr>
    <td>单元格内容</td>
    ...
  </tr>
  n行...
</table>
```

序号	捐赠人	受捐单位	金额	受捐日期	操作
1	李连杰	壹基金	10000	2029-05-17	删 改
2	成龙	慈济基金	20000	2029-05-18	删 改
3	甄子丹	宋庆龄基金	40000	2029-05-19	删 改
4	洪金宝	宋庆龄基金	140000	2029-05-19	删 改
5	徐静蕾	慈济基金	2220000	2029-05-17	删 改

- 单词：**th** -> table head 缩写
- 注意：本质上也是单元格，所以也放在 tr 标签中

四.表格标签

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

目标：熟练掌握 表格标签和单元格合并，能使用表格完成 学员信息展示

学习路径

1. **表格基本使用**
2. 表格相关属性
3. 表格结构标签
4. 表格合并单元格

枪支名称	火力值	价格
M416	89	1000$
AK47	92	270$
98k	100	2000$

四.表格标签

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

目标：熟练掌握 表格标签和单元格合并，能使用表格完成 学员信息展示

学习路径

1. 表格基本使用
2. **表格相关属性**
3. 表格结构标签
4. 表格合并单元格

枪支名称	火力值	价格
M416	89	1000$
AK47	92	270$
98k	100	2000$

四.表格标签

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

2.表格相关属性

- 场景：设置表格的基本展示效果，但真实开发时主要用 CSS设置
- 目的：
  - 熟悉这些英文单词，以后学CSS中会用到
  - 让表格外观先好看一点
- 属性：

枪支名称	火力值	价格
M416	89	1000$
AK47	92	270$
98k	100	2000$

属性名	属性值	描述
align	left 、center、 right	规定表格相对周围元素的对齐方式。
border	1 或 ""	规定表格单元是否拥有边框，默认为""，表示没有边框
cellpadding	像素值	规定单元边沿与其内容之间的空白，默认1像素。
cellspacing	像素值	规定单元格之间的空白，默认2像素。
width	像素值或百分比	规定表格的宽度。

课堂案例

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

要求：城市跳伞排行榜

一.先结构+数据：

1. 创建表格
2. 第一行用 th 表头单元格标签
3. 第二行开始 用 td 单元格标签
4. 单元格内可放标签、文字、链接、图片等

二.再"打扮"：

1. 表格居中对齐
2. 设置宽高
3. 设置 border、cellpadding 和 cellspacing

排名	城市名字	趋势	今日人数	最近七日	相关链接
1	G港	↓	456	123	贴吧
2	P城	↓	456	123	贴吧
3	军事基地	↑	456	123	贴吧
4	研究所	↓	456	123	贴吧
5	Y城	↓	456	123	贴吧
6	山顶	↓	456	123	贴吧

四.表格标签

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

目标：熟练掌握 表格标签和单元格合并，能使用表格完成 学员信息展示

学习路径

1. 表格基本使用
2. **表格相关属性**
3. 表格结构标签
4. 表格合并单元格

四.表格标签

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

目标：熟练掌握 表格标签和单元格合并，能使用表格完成 学员信息展示

学习路径

1. 表格基本使用
2. 表格相关属性
3. **表格结构标签**
4. 表格合并单元格

四.表格标签

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

3.表格结构标签

- 场景：表格数据多时，把表格内部拆成多个部分，方便浏览器逐一加载显示
- 基本语法：**表格头 表格体 表格脚**

table
- thead(表格头)　tr　th
- tbody(表格体)　tr * n　td
- tfoot(表格脚)　tr　td

排名	城市名字	趋势	今日人数	最近七日	相关链接
1	G港	↓	456	5000	贴吧
2	P城	↓	456	5000	贴吧
3	军事基地	↑	456	5000	贴吧
4	研究所	↓	456	5000	贴吧
5	Y城	↓	456	5000	贴吧
6	山顶	↓	456	5000	贴吧
		统计	2736	738	

- 标签解释：
  - thead 标签：定义表格头(复杂的表格头可以有多行)
  - tbody 标签：定义表格主体，主要用来包含数据(一个表格可以有多个表格主体)
  - tfoot 标签：定义表格脚，主要用来包含统计数据(用的少)

四.表格标签

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

3.表格结构标签

- 注意：
  - 三个表格结构标签的书写顺序，不会影响到显示的顺序
  - 如果表格中没有写结构标签，浏览器会自动生成 tbody 标签

四.表格标签

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

目标：熟练掌握 表格标签和单元格合并，能使用表格完成 学员信息展示

学习路径

1. 表格基本使用
2. 表格相关属性
3. **表格结构标签**
4. 表格合并单元格

四.表格标签

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

目标：熟练掌握 表格标签和单元格合并，能使用表格完成 学员信息展示

学习路径

1. 表格基本使用
2. 表格相关属性
3. 表格结构标签
4. **表格合并单元格**

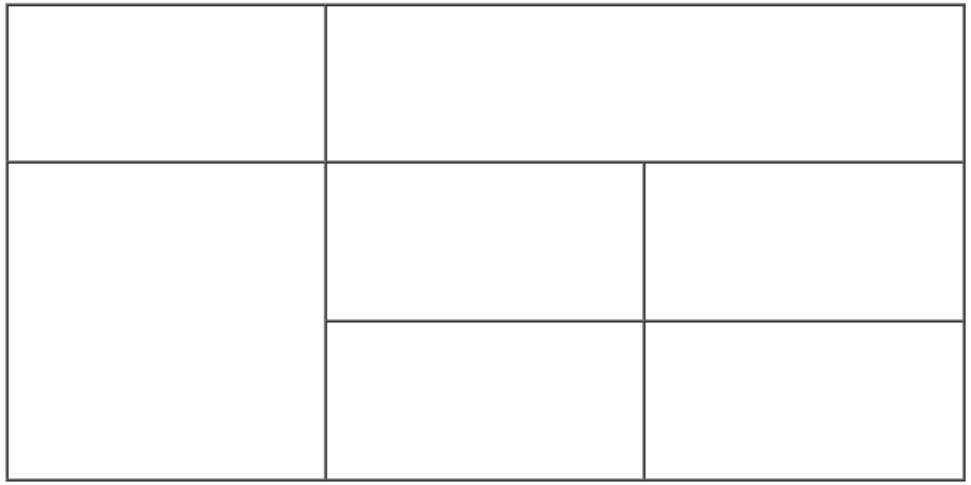
个 人 简 历				
姓 名：		性 别：		
婚姻状况：		出生年月：		
民 族：		政治面貌：		
身 高：		学 历：		

四.表格标签

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

4.表格合并单元格

- 场景：将横向或纵向的多个单元格合并成一个单元格
- 学习路径：
  ① 合并单元格的方式
  ② 目标单元格
  ③ 合并单元格的步骤

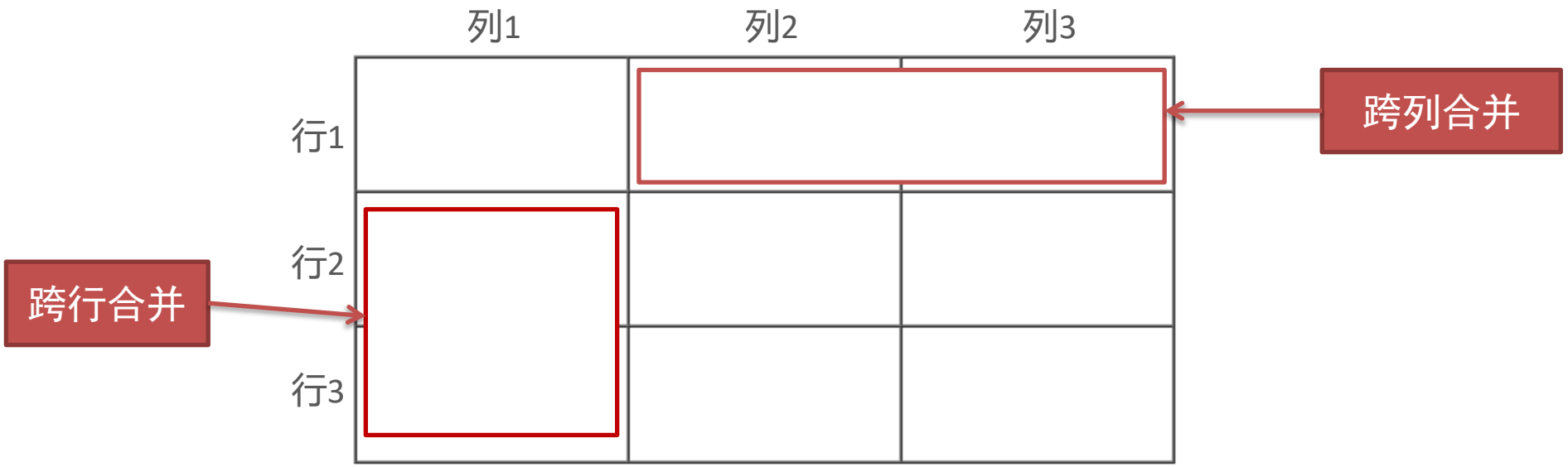


四.表格标签

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

4.1 表格合并单元格 - 合并单元格的方式

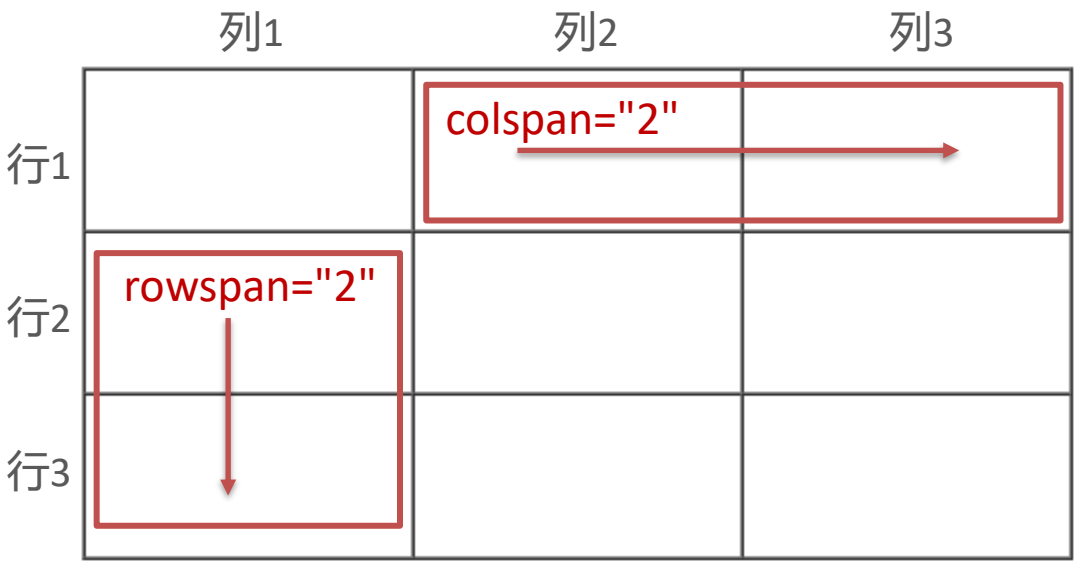
- 语法：在单元格标签上 写 合并属性
  - 跨行合并（纵向合并）：rowspan = "要合并的单元格个数"
  - 跨列合并（横向合并）：colspan = "要合并的单元格个数"



黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

4.2 表格合并单元格 - 目标单元格

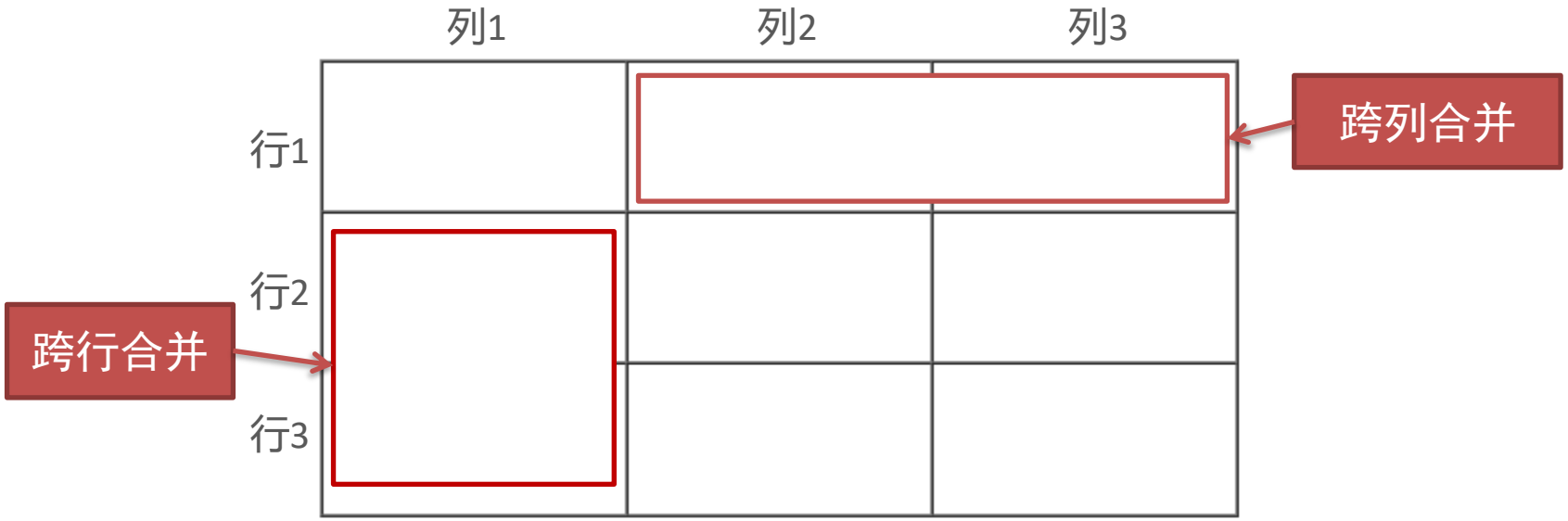
- 概念：目标单元格，是指**合并属性**所在的单元格
  - 跨行（纵向）：最上面的第一个单元格 为 目标单元格，添加 rowspan属性
  - 跨列（横向）：最左边的第一个单元格 为 目标单元格，添加 colspan属性



黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

4.3 表格合并单元格 - 合并单元格的步骤

- 合并单元格三部曲：
  a) 先确定是跨行还是跨列合并
  b) 确定目标单元格，写上合并属性，如：<td colspan="2"> </td>
  c) 删除多余的单元格



综合案例

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

要求：完成学员信息展示

通过本案例，主要复习：

1. 表格标签、表格属性、合并单元格
2. 图片和相对路径
3. 补充： caption 标签

学生信息

姓名：	程序员	所属班级：	Web前端基础班	
出生日期：	1970-01-01	性别：	帅哥	
手机号：	13066668888	QQ号：	594666	
籍贯：	河北省	电子邮箱：	web@gmail.com	
毕业学校：	天津工业大学	专业：	计算机科学技术	
在京住址：	北京市顺义区黑马程序员			
何种方式了解传智播客： 朋友介绍				
我的目标：	键盘敲烂，月薪过万~			

综合案例

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

要求：完成学员信息展示

实现思路：

1. 先搭建表格基础结构+设置边框和宽高
2. 按照要求合并单元格
3. 填入文本数据
4. 最后，加入图片

学生信息

姓名：	程序员	所属班级：	Web前端基础班	
出生日期：	1970-01-01	性别：	帅哥	
手机号：	13066668888	QQ号：	594666	
籍贯：	河北省	电子邮箱：	web@gmail.com	
毕业学校：	天津工业大学	专业：	计算机科学技术	
在京住址：	北京市顺义区黑马程序员			
何种方式了解传智播客： 朋友介绍				
我的目标：	键盘敲烂，月薪过万~			

四.表格标签 小结

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

目标：熟练掌握 表格标签和单元格合并，能使用表格完成 学员信息展示

1. 表格相关标签
2. 表格相关属性
3. 表格合并单元格

学生信息

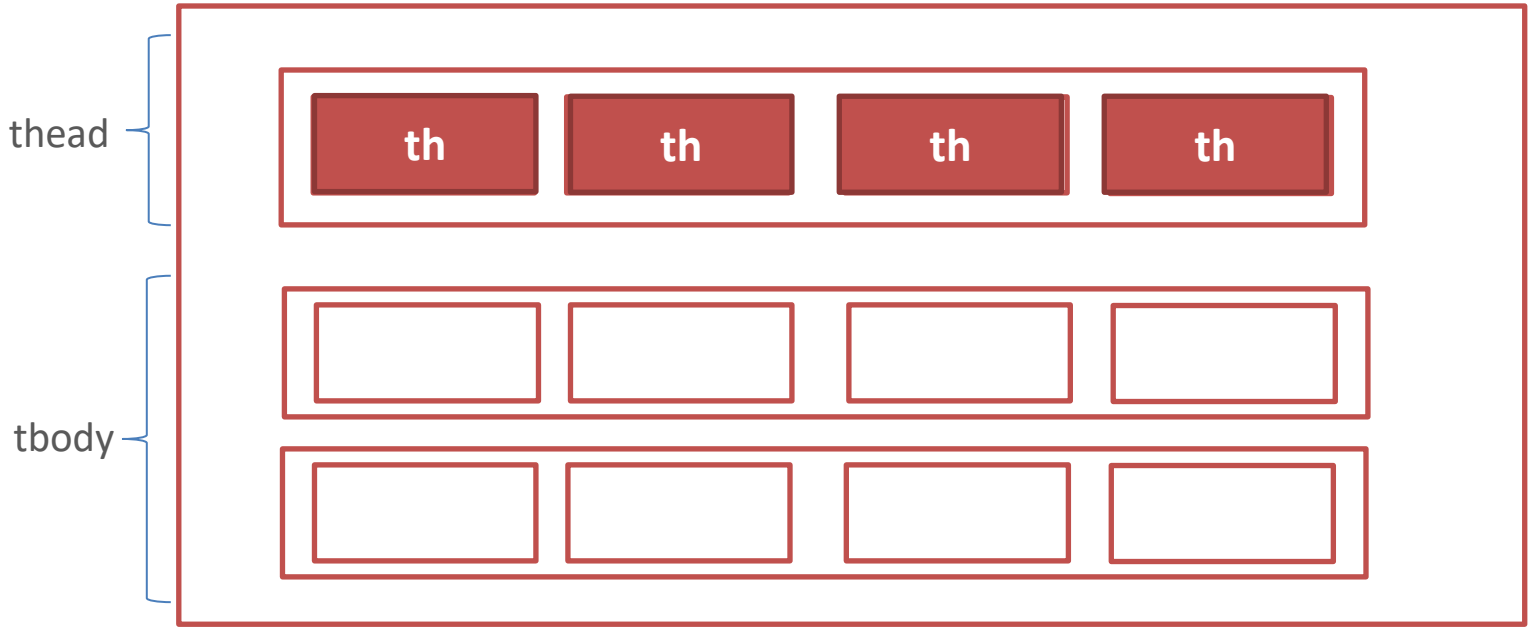
姓名：	程序员	所属班级：	Web前端基础班	
出生日期：	1970-01-01	性别：	帅哥	
手机号：	13066668888	QQ号：	594666	
籍贯：	河北省	电子邮箱：	web@gmail.com	
毕业学校：	天津工业大学	专业：	计算机科学技术	
在京住址：	北京市顺义区黑马程序员			
何种方式了解传智播客： 朋友介绍				
我的目标：	键盘敲烂，月薪过万~			

四.表格标签 小结

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

1.表格标签

- 语法：
  - table 表格标签 、 tr 行标签、td 单元格标签、th 表头单元格标签
  - thead 表头标签、tbody 表格主体标签、tfoot 表格脚标签



四.表格标签 小结

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

2.表格属性

- 作用：更好的控制表格外观

属性名	属性值	描述
align	left 、center、 right	规定表格相对周围元素的对齐方式。
border	1 或 ""	规定表格单元是否拥有边框，默认为""，表示没有边框
cellpadding	像素值	规定单元边沿与其内容之间的空白，默认1像素。
cellspacing	像素值	规定单元格之间的空白，默认2像素。
width	像素值或百分比	规定表格的宽度。

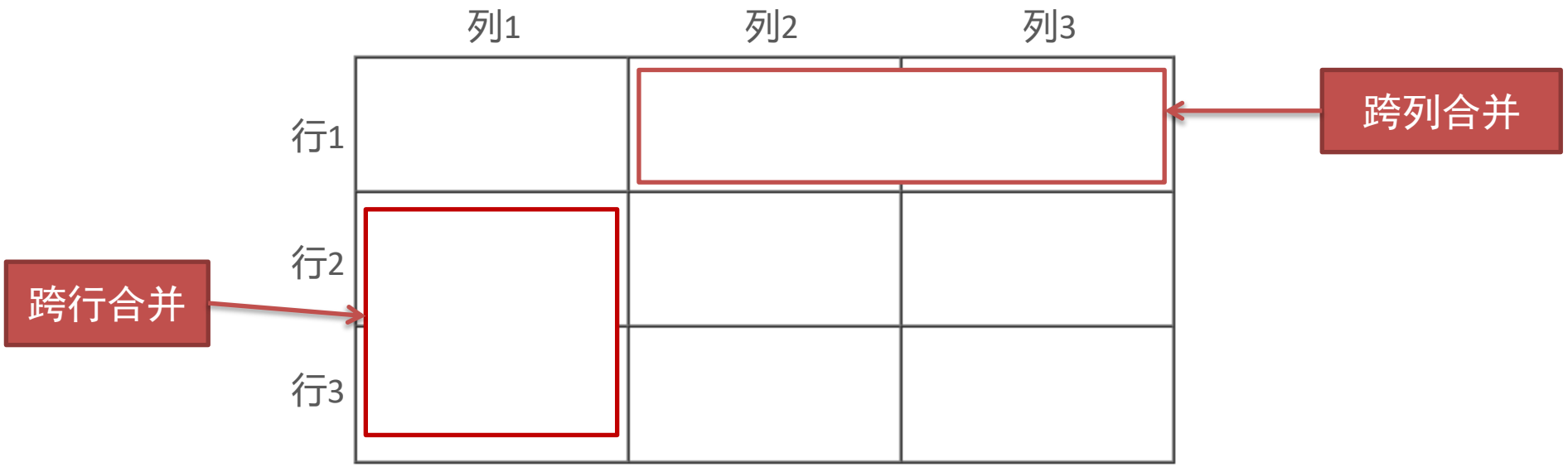
注意：表格属性 写在 <table> 标签中

四.表格标签 小结

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

3.表格合并单元格

- 语法：在单元格标签上 写 合并属性
  - 跨行合并（纵向合并）：rowspan = "要合并的单元格个数"
  - 跨列合并（横向合并）：colspan = "要合并的单元格个数"



黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

目录 Contents

- 文档声明
- 元数据及作用
- 文档编码
- 表格标签
- **表单标签**
- 查阅W3C文档

五.表单标签

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

目标：熟练掌握 表单和表单控件标签，能使用表单完成 会员注册

学习路径

1. 表单介绍和表单域
2. 表单控件 - input
3. 表单控件 - select
4. 表单控件 - textarea

会员注册

姓名:	
密码:	
性别:	男 女
爱好:	写代码 睡大觉
籍贯:	请选择 ▼ 请选择 北京市 河北省 湖南省 广东省 河南省 山西省 山东省
个性介绍:	
	提交

五.表单标签

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

目标：熟练掌握 表单和表单控件标签，能使用表单完成 会员注册

学习路径

1. **表单介绍和表单域**
2. 表单控件 - input
3. 表单控件 - select
4. 表单控件 - textarea

会员注册

姓名:	
密码:	
性别:	男 女
爱好:	写代码 睡大觉
籍贯:	请选择 ▼ 请选择 北京市 河北省 湖南省 广东省 河南省 山西省 山东省
个性介绍:	
	提交

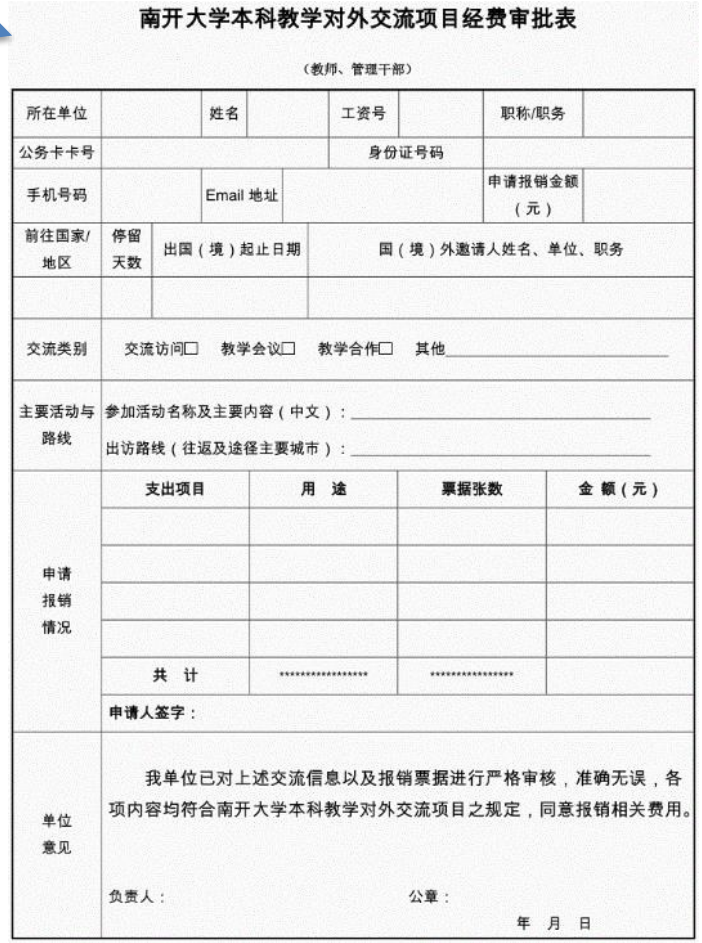
五.表单标签

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

1.表单介绍和表单域 - 表单是啥?

- 场景：需要收集信息时，可以使用表单

生活中的表单



南开大学本科教学对外交流项目经费审批表

（教师、管理干部）

所在单位		姓名		工资号		职称/职务	
公务卡卡号				身份证号码			
手机号码		Email 地址				申请报销金额（元）	
前往国家/地区	停留天数	出国（境）起止日期		国（境）外邀请人姓名、单位、职务			
交流类别	交流访问□ 教学会议□ 教学合作□ 其他_____						
主要活动与路线	参加活动名称及主要内容（中文）：_____ 出访路线（往返及途径主要城市）：_____						
申请报销情况	支出项目	用 途	票据张数	金 额（元）			
	共 计	**********	**********				
	申请人签字：						
单位意见	我单位已对上述交流信息以及报销票据进行严格审核，准确无误，各项内容均符合南开大学本科教学对外交流项目之规定，同意报销相关费用。 负责人： 公章： 年 月 日						

网页中的表单

青春不常在，抓紧谈恋爱

花点时间填写真实信息，我们会让结果更合您的心意。

我是 男 女 * 注册后修改需联系客服

生日 请选择 年 请选择 月 请选择 日 * 注册后修改需联系客服

常住地 请选择

婚姻状况 未婚 离异 丧偶 * 注册后修改需联系客服

身高 请选择

学历 请选择

月薪 请选择

五.表单标签

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

1.表单介绍和表单域 - 表单的组成

- HTML中，完整的表单由三部分组成：**表单域、表单控件(表单元素)、提示信息**
- 概念：
  - 表单域：包含表单元素的区域
  - 表单控件：接收用户输入信息的控件
  - 提示信息：提示用户输入内容

五.表单标签

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

1.表单介绍和表单域 - 表单域

- 表单域：是一个包含表单元素的区域（可以看成是一个快递包裹箱子）
- 作用：可以将表单中包含的数据发送给服务器 (快递包裹寄给女朋友)
- 语法：

```
<form action="提交地址" method="提交方式" name="表单名">
    各种表单控件的HTML标签
</form>
```

- 常用属性：

属性	属性值	作用
action	url地址	用于指定接收并处理表单数据的服务器程序的url地址。
method	get/post	用于设置表单数据的提交方式，其取值为get或post。
name	名称	用于指定表单的名称，以区分同一个页面中的多个表单域。

ⓘ注意：基础班暂时用不到表单域提交数据，咱们先写上 form标签，就业班会讲解表单传递数据

五.表单标签

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

目标：熟练掌握 表单和表单控件标签，能使用表单完成 会员注册

学习路径

1. **表单介绍和表单域**
2. 表单控件 - input
3. 表单控件 - select
4. 表单控件 - textarea

会员注册

姓名:	
密码:	
性别:	男 女
爱好:	写代码 睡大觉
籍贯:	请选择 ▼ 请选择 北京市 河北省 湖南省 广东省 河南省 山西省 山东省
个性介绍:	
	提交

五.表单标签

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

目标：熟练掌握 表单和表单控件标签，能使用表单完成 会员注册

学习路径

1. 表单介绍和表单域
2. **表单控件 - input**
3. 表单控件 - select
4. 表单控件 - textarea

会员注册

姓名:	
密码:	
性别:	◉ 男 ○ 女
爱好:	☑ 写代码 ☐ 睡大觉
籍贯:	请选择 ▾ 请选择 北京市 河北省 湖南省 广东省 河南省 山西省 山东省
个性介绍:	
	提交

五.表单标签

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

2.表单控件 input - type属性

- 场景：用于收集用户信息的控件标签，有很多种类型
- 语法：

```
<input type="属性值">
```

属性值	描述
button	定义可点击按钮（多数情况下，用于通过 JavaScript 启动脚本）。
checkbox	定义复选框。
file	定义输入字段和 "浏览"按钮，供文件上传。
hidden	定义隐藏的输入字段。
image	定义图像形式的提交按钮。
password	定义密码字段。该字段中的字符被掩码。
radio	定义单选按钮。
reset	定义重置按钮。重置按钮会清除表单中的所有数据。
submit	定义提交按钮。提交按钮会把表单数据发送到服务器。
text	定义单行的输入字段，用户可在其中输入文本。默认宽度为 20 个字符。

五.表单标签

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

2.表单控件 input - 其它属性

- input 还有很多属性，常用属性如下：

属性	属性值	描述
name	由用户自定义	定义 input 元素的名称。
value	由用户自定义	规定 input 元素的值。
checked	checked	规定此 input 元素首次加载时应当被选中。
maxlength	正整数	规定输入字段中的字符的最大长度。

- 特点：
  - name 和 value 是每个表单控件标签都有的属性
  - name 可以用来 为 单选按钮 和 复选按钮 **分组**

五.表单标签

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

2.表单控件 input - 扩展

- 属性：
  1. id -> HTML标签的 唯一标识 (同一个页面上标签的 id 不要重复)
  2. placeholder -> 可以为 **输入框** 设置 提示文字

- 语法：

```
<input id="usrName" placeholder="请输入名字" type="text">
```

- 特点：
  1. id 和 name 不同，页面中标签的id不要重复，而name可以重复(单选按钮分组)
  2. placeholder 的提示文字，会自动显示或隐藏

五.表单标签

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

2.表单控件 input - 扩展

- **标签**：label 标签，可以让 **单选和多选按钮** 更容易点击

```
<label for="boy">男</label>
<input id="boy" type="radio" name="gender">
```

- 特点：点击 lable 中的文本，相当于 点击了 id 值 与 for 值一样的 输入框

五.表单标签

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

目标：熟练掌握 表单和表单控件标签，能使用表单完成 会员注册

学习路径

1. 表单介绍和表单域
2. 表单控件 - input
3. **表单控件 - select**
4. 表单控件 - textarea

会员注册

姓名:	
密码:	
性别:	◉ 男 ○ 女
爱好:	☑ 写代码 ☐ 睡大觉
籍贯:	请选择 ▾ 请选择 北京市 河北省 湖南省 广东省 河南省 山西省 山东省
个性介绍:	
	提交

五.表单标签

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

3.表单控件 select - 下拉框

- 场景：可以提供多个选择项给用户选择，节约页面空间
- 语法：

```
<select name="citys">
  <option value="">请选择</option>
  <option value="北京市">北京市</option>
  <option value="河北省">河北省</option>
  <option value="湖南省" selected>湖南省</option>
  <option value="广东省">广东省</option>
  <option value="河南省">河南省</option>
  <option value="山西省">山西省</option>
  <option value="山东省">山东省</option>
</select>
```

- 注意：
  - **select 标签** 至少 包含 一对 **option 标签**
  - option标签 可以通过 添加 selected 属性 设置为 默认选项

五.表单标签

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

目标：熟练掌握 表单和表单控件标签，能使用表单完成 会员注册

学习路径

1. 表单介绍和表单域
2. 表单控件 - input
3. 表单控件 - select
4. **表单控件 - textarea**

会员注册

姓名:	
密码:	
性别:	男 女
爱好:	写代码 睡大觉
籍贯:	湖南省
个性介绍:	
	提交

五.表单标签

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

4.表单控件 textarea - 文本域

- 场景：可以输入多行文本的"文本框"
- 语法：

```
<textarea cols="20" rows="5">今晚的月亮真圆啊~</textarea>
```

- 注意：
  1. cols="每行的字符数"，rows="显示的行数"
  2. 文本域 默认文本值 不用 value，而是将 默认值 放到 标签中间
  3. 也可以使用 placeholder 设置提示

会员注册

姓名:	
密码:	
性别:	男 女
爱好:	写代码 睡大觉
籍贯:	湖南省
个性介绍:	
	提交

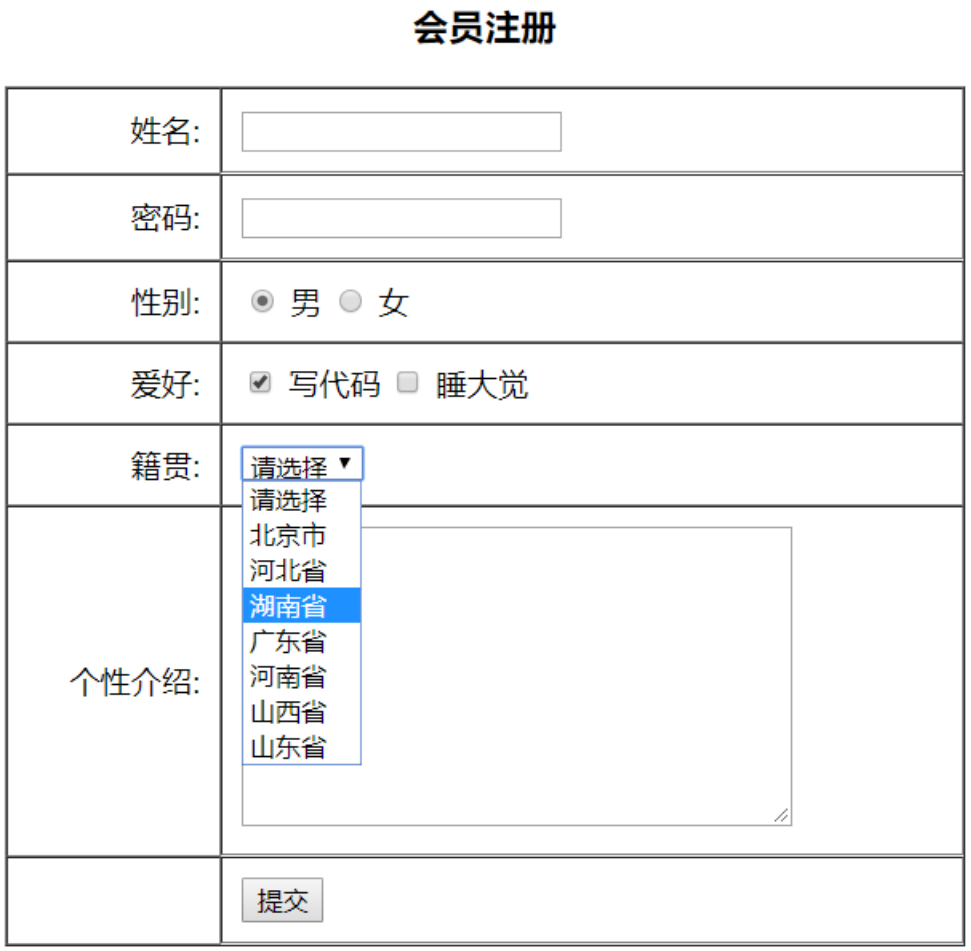
五.表单标签 小结

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

目标：熟练掌握 表单和表单控件标签，能使用表单完成 会员注册

学习路径

1. 表单介绍和表单域
2. 表单控件 - input
3. 表单控件 - select
4. 表单控件 - textarea



综合案例

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

要求：完成会员注册

通过本案例，主要复习：

1. 表格、表单和表单控件 等 标签
2. 补充：
   - lable 标签小技巧
   - 两种按钮标签
   - 多选下拉框

```
<input type="button" value="提交">
<button>重置</button>
```

```
<select multiple>
  <option>P城</option>
  <option>Y城</option>
  <option>军事基地</option>
</select>
```

会员注册

姓名:	
密码:	
性别:	男 女
期望的另一半:	女汉子 御姐 萝莉 都行
籍贯:	请选择
个性介绍:	
	提交 重置 我是会员，立即登录

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

目录 Contents

- 文档声明
- 元数据及作用
- 文档编码
- 表格标签
- 表单标签
- **查阅W3C文档**

六.查阅W3C文档

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

推荐网址

- 百度：http://www.baidu.com **关键字的组织**
  - 知道内容，不知道语法
  - 知道语法，但不记得细节
- W3C：http://www.w3school.com.cn
- MDN：https://developer.mozilla.org/zh-CN
- **强调：**查阅文档是开发者的必备技能

切记：文档只是工具，动手写案例才是最高效的学习方式

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌

总结

1. 什么是网页
2. HTML 基本结构与语法规范
3. 开发环境
4. HTML 常用标签
5. HTML 实体符号

黑马程序员
www.itheima.com
传智播客旗下高端IT教育品牌