

# Web前端开发职业技能标准串讲 初级

Web前端开发职业技能等级标准



# 初级能力标准知识点解析

- 1 Web页面制作基础
- 2 HTML5和CSS3开发基础与应用
- 3 JavaScript程序设计
- 4 轻量级框架开发应用

## 1.1 Web页面制作基础---知识点回顾

HTML称为超文本标记语言，是一种标识性的语言。它包括一系列标签。通过这些标签可以将网络上的文档格式统一，使分散的Internet资源连接为一个逻辑整体。HTML文本是由HTML命令组成的描述性文本，HTML命令可以说明文字、图形、动画、声音、表格、链接等。

超文本是一种组织信息的方式，它通过超级链接方法将文本中的文字、图表与其他信息媒体相关联。这些相互关联的信息媒体可能在同一文本中，也可能是其他文件，或是地理位置相距遥远的某台计算机上的文件。这种组织信息方式将分布在不同位置的信息资源用随机方式进行连接，为人们查找，检索信息提供方便。

## 1.1 Web页面制作基础---知识点回顾

<div> 可定义文档中的**分区或节**（division/section）。

<div> 标签可以把文档分割为独立的、不同的部分。它可以用作严格的组织工具，并且不使用任何格式与其关联。

- <p> 标签定义**段落**。

<p>元素会自动在其前后**创建一些空白**。浏览器会自动添加这些空间，您也可以在样式表中规定。

- img标签能够在界面当中**显示图片**。

- 单标签：a标签、img标签等。

- 双标签：div标签、p标签、span标签、form标签、h标签等。

## 1.1 Web页面制作基础---知识点回顾



CSS基础 (掌握)

✓基础语法和选择器、CSS引用方式

CSS属性 (掌握、应用)

✓CSS背景色、背景图、字体、文字、列表、表格、内容

CSS盒子模型 (掌握)

✓盒子模型简介、块级元素和行内元素、盒子模型属性

CSS布局 (掌握、应用)

✓布局基本概念思想、float属性使用、clear属性、overflow属性、定位(相对、绝对、固定)

# 初级能力标准知识点解析

- 1 Web页面制作基础
- 2 HTML5和CSS3开发基础与应用
- 3 JavaScript程序设计
- 4 轻量级框架开发应用

## 2.1 HTML5和CSS3开发基础与应用---知识点回顾

---

(1) HTML5简介（了解）

(2) HTML5新增元素（掌握、应用）

✓ 文档结构元素、文本格式化元素、页面增强元素、**多媒体元素**

(3) 表单控件新增属性（掌握、应用）

## 2.1 HTML5和CSS3开发基础与应用---知识点回顾

### (4) CSS3新增选择器（掌握、应用）

✓ 兄弟选择器、属性选择器、伪类选择器、伪元素选择器

### (5) CSS3新增属性（掌握、应用）

✓ 颜色、字体、盒阴影、背景、圆角、动画、渐变、过渡、多列、弹性盒模型、2D、3D的功能



# 初级能力标准知识点解析

- 1 Web页面制作基础
- 2 HTML5和CSS3开发基础与应用
- 3 JavaScript程序设计
- 4 轻量级框架开发应用

## 3.1 JavaScript程序设计---知识点回顾

### (1) JavaScript语法基础 (掌握)

✓变量、关键字、数据类型、运算符

### (2) 分支、循环语句 (掌握)

✓If、switch、for、for in、while、do-while

### (3) 数组、字符串 (掌握)

✓数组方法、字符串方法

### (4) 正则表达式 (掌握)

### (5) 对象 (掌握、应用)

✓属性、方法、遍历、JSON

## 3.1 JavaScript程序设计---知识点回顾

---

(6) 对象 (掌握、应用)

✓ 属性、方法、遍历、JSON

(7) 函数 (掌握、应用)

✓ 自定义函数、内置函数、闭包、传址调用、传值调用

(8) BOM对象 (掌握)

✓ window、document、location、navigation、screen、history

✓ BOM操作

## 3.1 JavaScript程序设计---知识点回顾

---

(9) DOM对象（掌握、应用）

✓ DOM属性和方法

✓ DOM操作：节点的创建、获取和删除、DOM属性操作

(10) JavaScript事件处理（掌握、应用）

✓ 窗口事件、鼠标事件、键盘事件、事件冒泡与捕获

(11) JavaScript面向对象使用（了解）

# 初级能力标准知识点解析

- 1 Web页面制作基础
- 2 HTML5和CSS3开发基础与应用
- 3 JavaScript程序设计
- 4 轻量级框架开发应用

## 4.1 轻量级框架开发应用---知识点回顾

(1) JQuery框架概述 (了解)

(2) JQuery选择器 (掌握、应用)

✓ id选择器、类别选择器、标记选择器、属性选择器、位置选择器、后代选择器、子代选择器，认识选择器对象、选择器对象遍历应用及页面初始化

(3) JQuery中的DOM操作 (掌握、应用)

✓ 插入、删除、复制、克隆、替换HTML元素

(4) JQuery事件 (掌握、应用)

✓ 常用事件方法：鼠标、键盘、事件冒泡、事件解除

## 4.1 轻量级框架开发应用---知识点回顾

---

### (5) JQuery效果（掌握、应用）

✓ JQuery动画：隐藏和显示、淡入淡出、滑动、animate动画

### (6) JQuery Ajax（掌握、应用）

✓ AJAX工作原理、

✓ AJAX原生写法、JQuery中AJAX语法

✓ JSON对象

✓ AJAX跨域



# 初级知识点 综合案例



# 感谢大家

