

01_JavaScript简介

一.JavaScript简介

JavaScript 是互联网上最流行的脚本语言，这门语言可用于 HTML 和 web，更可广泛用于服务器、PC、笔记本电脑、平板电脑和智能手机等设备。

二.JavaScript特点

- 1.JavaScript 是脚本语言；
- 2.JavaScript 是一种轻量级的编程语言；
- 3.JavaScript 是可插入 HTML 页面的编程代码；
- 4.JavaScript 插入 HTML 页面后，可由所有的现代浏览器执行；
- 5.JavaScript 很容易学习。

三.JavaScript与Java的关系

JavaScript 与 Java 是两种完全不同的语言，无论在概念上还是设计上。

Java（由 Sun 发明）是更复杂的编程语言。

ECMA-262 是 JavaScript 标准的官方名称。

JavaScript 由 Brendan Eich 发明。它于 1995 年出现在 Netscape 中（该浏览器已停止更新），并于 1997 年被 ECMA（一个标准协会）采纳。

四.JavaScript常识

关于 `<script>`

如需在 HTML 页面中插入 JavaScript，请使用 `<script>` 标签。

`<script>` 和 `</script>` 会告诉 JavaScript 在何处开始和结束。

```
<script>  
alert("我的第一个 JavaScript");
```

```
</script>
```

您无需理解上面的代码。只需明白，浏览器会解释并执行位于 `<script>` 和 `</script>` 之间的 JavaScript 代码。

那些老旧的实例可能会在 `<script>` 标签中使用 `type="text/javascript"`。现在已经不必这样做了。JavaScript 是所有现代浏览器以及 HTML5 中的默认脚本语言。

JavaScript脚本的存放位置

我们可以在 HTML 文档中放入**不限数量**的脚本。

脚本可位于 HTML 的 `<body>` 或 `<head>` 部分中，或者同时存在于两个部分中。通常的做法是把函数放入 `<head>` 部分中，或者放在页面底部。这样就可以把它们安置到同一处位置，不会干扰页面的内容。

外部的JavaScript

也可以把脚本保存到外部文件中。外部文件通常包含被多个网页使用的代码。

外部 JavaScript 文件的文件扩展名是 `.js`。

如需使用外部文件，请在 `<script>` 标签的 `"src"` 属性中设置该 `.js` 文件：

```
<body>
<script src="myScript.js"></script>
</body>
```

注意:

外部脚本不能包含 `<script>` 标签!

