# 第六章习题答案

1. <form>标签的method属性可以取哪些属性值？分别表示什么含义？

答：表单的method属性用于规定了发送表单数据的两种HTTP方法：GET和POST方法。其中表单标签默认的提交方式为GET方法。

* GET方法：提交表单数据时，GET方法会将表单组件的数据名称和值转换为文本形式的参数并直接加原URL地址后面，点击提交按钮后可以直接从浏览器地址栏看到全部内容。这种方式适用于传递一些安全级别要求不高的数据，并且有传输大小限制，每次不能超过2KB。
* POST方法：这种方法传递的表单数据会放在HTML的表头中，不会出现在浏览器地址栏里，用户无法直接看到参数内容，适用于安全级别相对较高的数据。并且对于客户端而言没有传递数据的容量限制，完全取决于服务器的限制要求，总体来说传输的数据量比GET方法大。

1. HTML5中新增了哪些<input>标签的常用类型？分别表示什么含义？

答： HTML5中新增的常用类型如下表所示。

|  |  |
| --- | --- |
| **类型名称** | **解释** |
| tel | 电话号码 |
| email | 电子邮箱地址 |
| url | URL网址 |
| number | 数值 |
| range | 包含数值范围的滚动条 |
| datetime | UTC日期（包含年、月、日）和时间（包含时、分） |
| datetime-local | 本地日期和时间 |
| time | 选择时间（包含时、分） |
| date | 选择日期（包含年、月、日） |
| week | 选择星期（包含年、第几周） |
| month | 选择月份（包含年、月） |
| search | 搜索栏目的文本输入域 |
| color | 颜色选择器 |

1. 按钮标签<button>有哪些类型？分别表示什么含义？

答：有三种类型，分别是提交（submit）、重置（reset）或无动作按钮（button）类型。提交（submit）用于提交表单数据；重置（reset）用于重置表单填写的内容；无动作按钮（button）本身没有任何动作，需要配合JavaScript代码使用。

1. HTML5表单新增multiple属性可以用于何种类型的<input>标签？

答：该属性只适用于2种类型的<input>标签：email（电子邮箱）和file（上传文件控件）。

1. HTML5表单新增width和height属性可以用于何种类型的<input>标签？

答：width和height属性只能用于类型为image的<input>标签。

1. 如何使用HTML5表单新增pattern属性限制用户只允许输入6位阿拉伯数字？

答：关于正则表达式有多种用法，这里选择其中一种参考答案列举如下：

<input type="text" name="number" pattern="[0-9]{6}" title="请输入6位数字" />