爱创课堂前端培训

# 框架设计

第1天课堂笔记（本课程共2天）

班级：北京前端训练营19期

讲师：李兰波

日期：2019年1月18日

爱创课堂官网 ：[www.icketang.com](http://www.icketang.com)

# 复习

Cookie：Cookie是一个HTTP协议中规定的携带数据的标记。由后端通过set-cookie指令设置，存储在前端。每一次前端发送请求的时候，都会将Cookie携带到服务器上。

流程：当用户点击表单提交登录时，发出HTTP请求，携带用户名和密码到达服务器，服务器接收并验证，通过之后会在响应头中设置set-cookie并返回。浏览器接收到响应，经过检查发现set-cookie存在于响应头，于是就生成cookie文件，将内容保存下来。之后每一次发出的请求都会携带Cookie内容。

Session：Session是一个服务器上的内存空间。可以存储数据。

流程：当用户点击表单提交登录时，发出HTTP请求，携带用户名和密码到达服务器，服务器接收并验证，通过之后，将用户名和密码存储在Session中，并返回一个随机字符串，该字符串被设置到set-cookie中。浏览器接收到响应，经过检查发现set-cookie存在于响应头，于是就生成cookie文件，将内容保存下来。之后每一次发出的请求都会携带Cookie内容。

JS：DOM、BOM、ECMAScript。

AJAX2.0：FormData构造函数。它可以将表单进行序列化。并且还可以操作序列化之后的数据。

以下的所有参数key都表示控件的name属性

append(key, value); 向序列化数据中追加一个键值对 如果key已经存在就追加，如果不存在就新增

set(key, value); 向序列化数据中设置一个键值对 无论key是否存在，都会替换原来的key。

get(key); 获取序列化数据中的一个值 如果该值有多项 只会获取第一个

getAll(key); 获取序列化数据中的该key对应的所有值 得到的是一个数组

has(key); 判定key是否存在

delete(key); 删除一个键值对

forEach(); ES5中的迭代器函数 可以得到所有的key和value

图片预览：用户在上传图片之前，要在页面中看到该图片

第一种：FileReader

这是H5中新增的一个文件读取器

使用方式: var fr = new FileReader();

fr.readAsDataURL(文件信息对象);

fr.onload = function() {

最终可以在fr.result属性上获取base64编码字符串 然后我们可以将该字符串设置到img的src属性上。

}

第二种：window.URL.createObjectURL

使用方式：

var blob = window.URL.createObjectURL(文件信息对象);

img.src = blob;

域和跨域：

域：域名

跨域：一个域名下的网页，发出请求到达了另外一个域名下。这就叫跨域。

跨域判定方式：当前页面URl与请求的URL中，协议、域名、端口这三者只要有一个不同就是跨域。

JSONP：跨域方式

原理：利用Script标签无视同源策略的特点，同时还可以执行代码。

实现方式：将script标签的src属性指向目标服务器的接口，服务器返回的是一个函数的执行。

Flex：这是一种CSS3新增的一整套响应式解决方案。

概念：容器、项目、主轴、交叉轴

容器属性：

flex-wrap: 该属性决定是否允许换行

nowarp: 不允许

wrap: 允许换行 向下排列

wrap-reverse: 允许换行 向上排列

flex-direction: 该属性决定主轴的方向

row: 行 默认值 起点在左 终点在右

column: 列 起点在上 终点在下

row-reverse: 行 起点在右 终点在

column-reverse: 列 起点在下 终点在上

justify-content: 决定项目在主轴上的对齐方式

flex-start: 靠近主轴的起点对齐

flex-end: 靠近主轴的终点对齐

center: 靠近主轴的中线对齐

space-between: 左右两侧贴边 剩余的间隙平分空白

space-around: 每一个项目的左右两侧空白相等 两个项目之间的空白不共享

space-evenly: 每一个项目的左右两侧空白相等 两个项目之间的空白共享

align-items: 决定项目在辅轴上的对齐方式

stretch: 拉伸对齐 项目顶贴容器顶 项目底部贴容器底部（项目没有高度的情况下）

flex-start: 靠近辅轴的起点对齐

flex-end: 靠近辅轴的终点对齐

center: 靠近辅轴的中线对齐

baseline: 文字基线对齐

align-content: 决定多条轴线如何对齐的 只有当主轴的数量超过1条时才会生效

flex-start: 靠近辅轴的起点对齐

flex-end: 靠近辅轴的终点对齐

center: 靠近辅轴的中线对齐

space-between: 上下两侧贴边 剩余的间隙平分空白

space-around: 每一根轴线的上下两侧空白相等 两根轴线之间的空白不共享

space-evenly: 每一根轴线的上下两侧空白相等 两根轴线之间的空白共享

项目属性：

order: 在容器中的顺序 值越小 越靠前 默认值为0

flex-basis: 项目所占的宽度

宽度优先级： flex-basis > width > 内容宽

flex-grow: 项目放大的比例

计算公式： 当容器拥有剩余宽度时，该属性才会生效 （容器的剩余宽度 / (所有项目的flex-grow之和)）得到1份占多少 然后再让各自的flex-grow值乘以1份所占的距离 再加上各自的实际宽度

flex-shrink: 项目缩小的比例

触发条件： 容器宽度小于所有项目宽度之和

计算公式： (项目的宽度之和 - 容器的宽度) / 所有项目的flex-shrink之和 计算出一份应当减少多少 各个项目再乘以自己的所占份数 得到各自应当减少的值

flex: 综合属性 flex-grow flex-shrink flex-basis组成 默认值是 0 1 auto

align-self: 项目自己的对齐方式 优先级比align-items要大

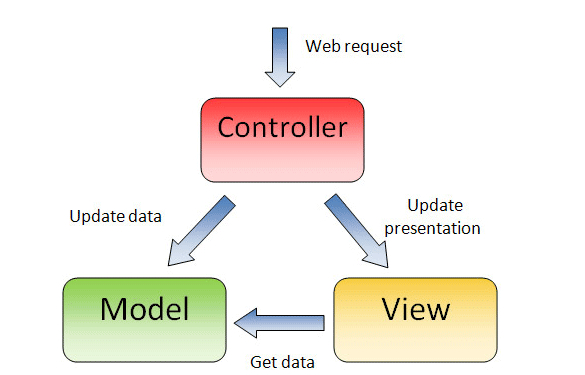
# MVC

MVC：一种设计模式。大体思路：将一整个程序分成三部分。各自独立。

M: Model 模型层 存储并提供数据 可以存储数据、可以提供数据

V: View 视图层 创建DOM结构 可以从M层中获取数据

C: Controller 控制层 JS交互 可以操作视图层 可以操作模型层



|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |