

# CSS网页布局

# 课程介绍

## 认识布局

- 以最适合浏览的方式将图片和文字排放在页面的不同位置
- 布局模式有多种，不同的制作者会有不同的布局设计

# 课程介绍

## 为什么要学习网页布局

- 制作一个网页的基础

# 课程介绍

## 课程包含内容

- 行布局
- 多列布局
- 圣杯布局
- 双飞翼布局

# 课程介绍

## 学习本课程需要掌握的知识

- HTML和CSS基础
- 会使用DIV+CSS进行排版
- 熟悉Float属性，Position属性

# 经典的行布局

## 经典的行布局

- 基础的行布局
- 行布局自适应
- 行布局自适应限制最大宽
- 行布局垂直水平居中

# 经典的行布局

## 经典的行布局

- 行布局固定宽
- 行布局某部位自适应
- 行布局导航随屏幕滚动

# 经典的行布局

## 经典的列布局

- 两列布局固定
- 两列布局自适应
- 三列布局固定
- 三列布局自适应



# 混合布局

- 混合布局固定
- 混合布局自适应

# 圣杯布局

## 认识圣杯布局

- 圣杯布局是由国外的Kevin Cornell提出的一个布局模型概念
- 在国内由淘宝UED的工程师传播开来
- 经改良后也被称为双飞翼布局

## 举个栗子

# 圣杯布局

## 布局要求

- 三列布局，中间宽度自适应，两边定宽
- 中间栏要在浏览器中优先展示渲染
- 允许任意列的高度最高
- 用最简单的CSS、最少的HACK语句

## 举个栗子

# 双飞翼布局

- 经淘宝UED的工程师针对圣杯布局改良后得出双飞翼布局
- 去掉相对布局只需浮动和负边距

# 双飞翼布局

## 布局特色

- 兼容所有浏览器（IE6+, 现代浏览器）的终极布局方案
- 目的都是左右两栏固定宽度，中间部分自适应

# 课程总结

## - 行布局

**margin:0 auto;**

**上下为0,左右居中**

**width:100%;**

**页面自适应**

```
{  
  position: absolute;  
  left: 50%;  
  top: 50%;  
  margin-left: -50%width;  
  margin-top: -50%height;  
}
```

**垂直、水平都居中**

# 课程总结

## 课程知识点回顾

- 行布局
- 列布局
- 混合布局
- 圣杯布局
- 双飞翼布局

# 课程总结

## 圣杯布局的流程方式

- Middle部分首先要放在container的最前部分
- 然后是Left,right



# 课程总结

## 双飞翼布局的流程方式

- main要放最前面,其次是 sub extra

```
<div class= "container" >
```

```
<div>中间</div>
```

```
<div>左侧</div>
```

```
<div>右侧</div>
```

```
</div>
```

圣杯布局

```
<div class= "main" >
```

```
<div>中间</div>
```

```
</div>
```

```
<div>左侧</div>
```

```
<div>右侧</div>
```

双飞翼布局

# 课程总结

**在实践中，应当能够灵活使用布局方式，最后梳理成自己的套路**