

**Flex**

# 课程介绍

- 了解Flex及其布局原理
- 掌握Flex使用

# 面向用户及场景

- 初、中级前端开发
- 现代浏览器及一定宽容度的设计要求

# 课程安排

了解Flex真身

了解Flex基本组成

学习Flex容器属性

学习Flex子元素属性

Flex实际应用

# Flex=Flex(ible) Layout Box Model

总叫人家弹~弹~弹~

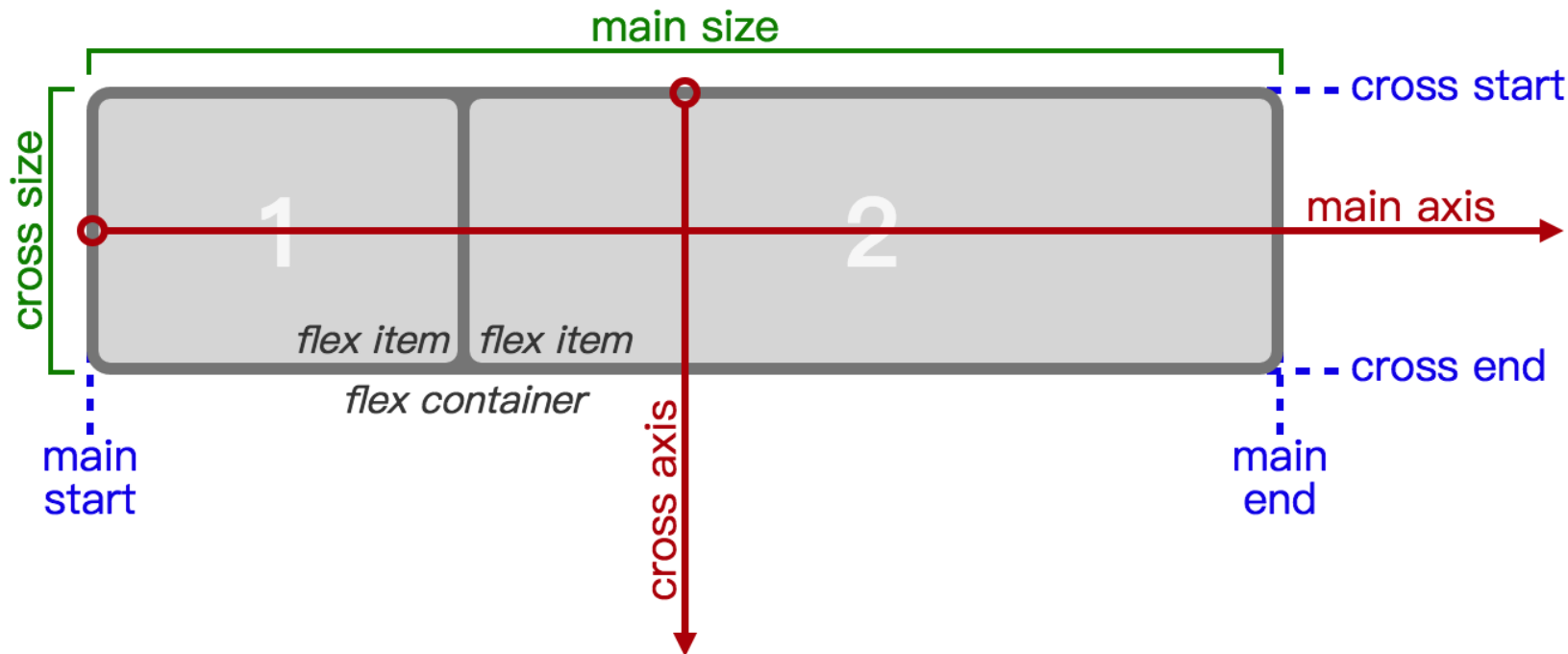
人家大名叫：弹性盒式模型啦！

它能够更加**高效方便**控制元素**对齐、排列**，更重要的是能够**自动计算**布局内元素的**尺寸**，无论这个元素的尺寸是**固定的还是动态的**。

# Layout Model

block-layout
inline-layout
table-layout
positioned-layout
flexible-box-layout
grid-layout

# 应用Flexible Box Layout Mode的盒子



# Flex容器属性-如何变得弹性满满

把盒子变的有弹性一共分几步？

`display: flex;`



# Flex容器属性-[flex-direction]

定义子元素在主轴的排列方向

row	row-reverse
column	column-reverse

此处应该有示例

# Flex容器属性-[flex-wrap]

你认识几个\*-wrap

nowrap	wrap
	wrap-reverse

此处应该有示例

## Flex容器属性-[\*flex-flow]

flex-direction

flex-wrap

遵循团队习惯 反正我是不太用组合写法

# Flex容器属性-[justify-content]

子元素在主轴上的对齐模式

flex-start	flex-end
center	
space-between	space-around

此处应该有示例

# Flex容器属性-[align-items]

子元素在交叉轴上的对齐模式

flex-start	flex-end
center	
baseline	stretch

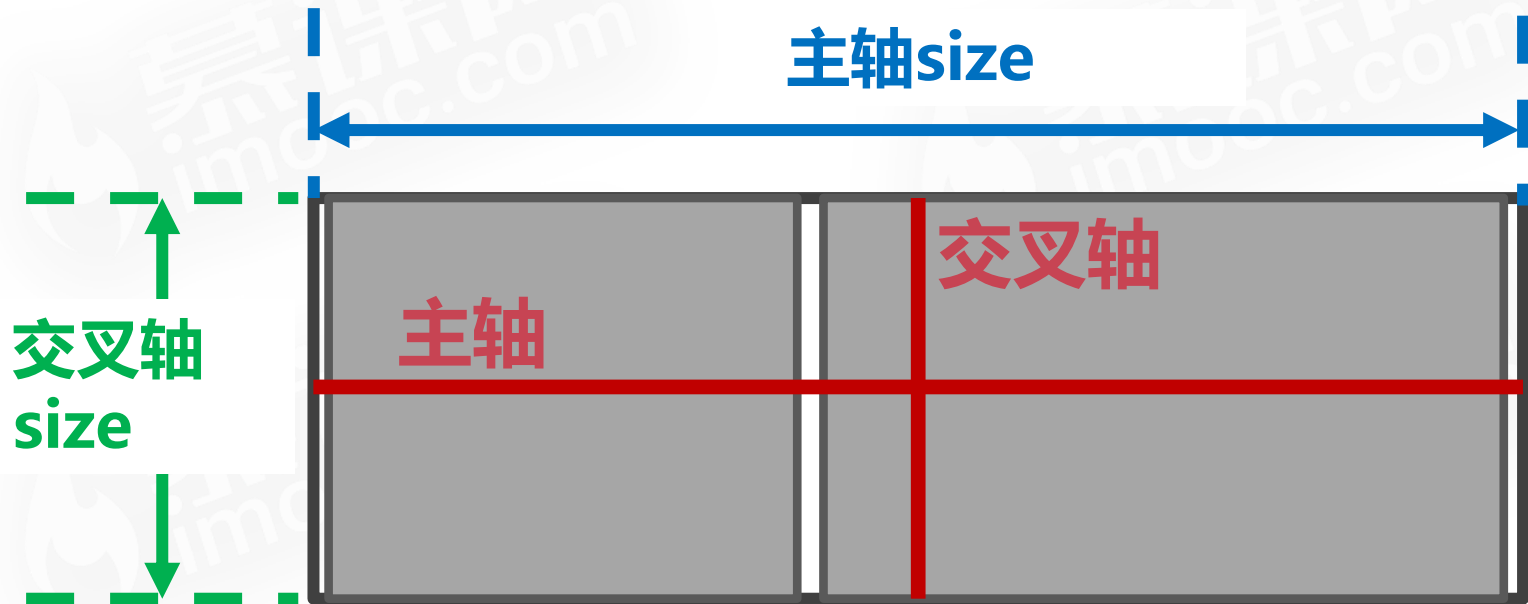
此处应该有示例

# Flex容器属性-[align-content]

控制容器内多行在交叉轴上的排列方式

flex-start	flex-end
center	stretch
space-between	space-around

# Flex-伸缩容器-小结之结构回忆杀



# Flex-伸缩容器-小结之属性回忆杀

如何控制主轴方向?

如何控制子元素换行

如何控制flex-item在主轴上的对齐

如何控制flex-item在交叉轴上的对齐



# Flex子元素属性-[order]

控制子元素出现在父容器的顺序

倔强青铜.....

0	任何整数
-1	

此处应该有示例

# Flex子元素属性-[flex-grow]

房子大了 哥几个都抢 那咋分呢？

- (1) 设置为同一数值 空间AA制
- (2) 设置为不同数值 谁大谁地多
- (3) 为何你的比我多？？
- (4) 咳咳 我尽量公平 但.....

0	数字
不能是负数哦	

# Flex子元素属性-[flex-shrink]

揭不开锅的日子里 比谁能受屈

(1)剩余空间不足 谁多委屈点

(2)我就不！

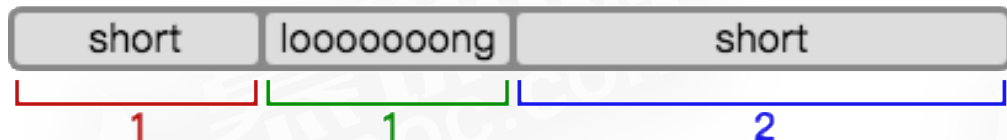
1	数字
不能是负数哦	

# Flex子元素属性-[flex-basis]

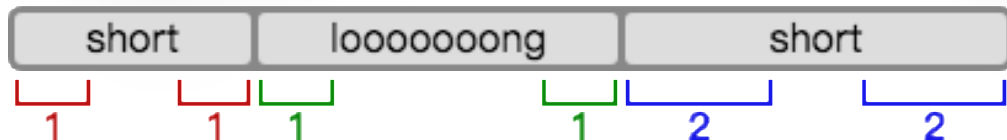
基准？哦原来是计算前刨去的空间

auto	[width]
	0

All Space Distributed  
(flex-basis:0)



Extra Space Distributed  
(flex-basis:auto)



# Flex子元素属性-[\*flex]

一个好汉三个帮.....(伸展、收缩、基准)

1 0 auto	none	0	* * *
----------	------	---	-------

\*

\*

\*

**\*-grow**

**\*-shrink**

**\*-basis**

# Flex子元素属性-[align-self]

在交叉轴上怎么对齐 自己说了算

flex-start	flex-end
center	
baseline	stretch

# Flex实际应用-card布局

**\$ 200.000**

10/08/2018 17.40 - 10/09/2018 17.40 WIB

删除

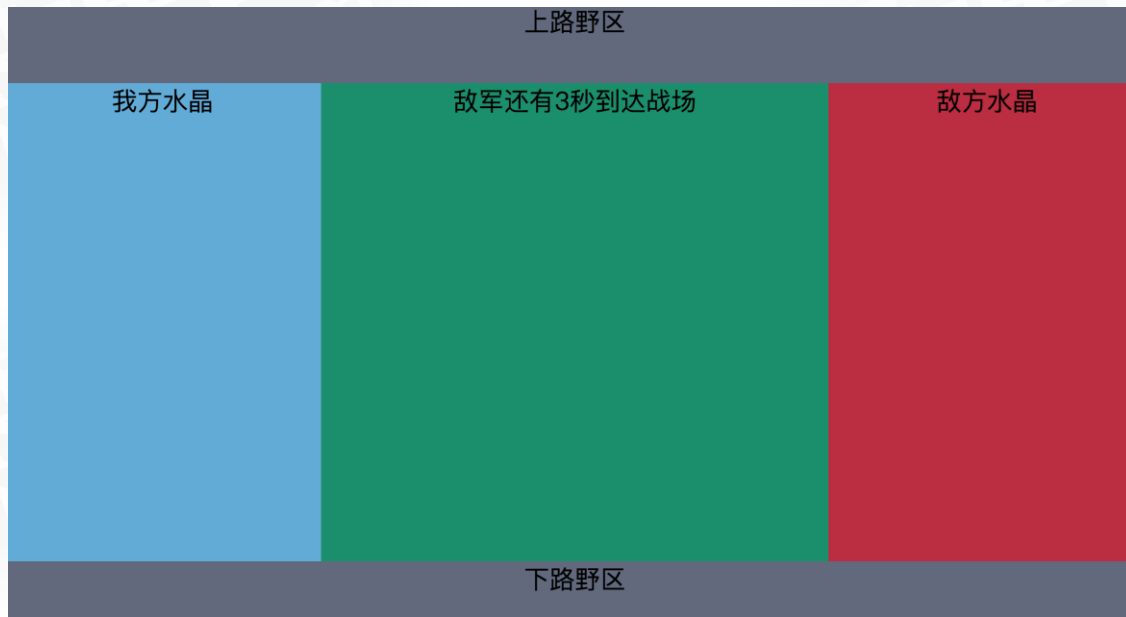
**\$ 200.000**

最低消费金额 \$ 300.000

10/08/2018 17.40 - 10/09/2018 17.40 WIB

删除

# Flex实际应用-圣杯布局





# 总结-穿针引线

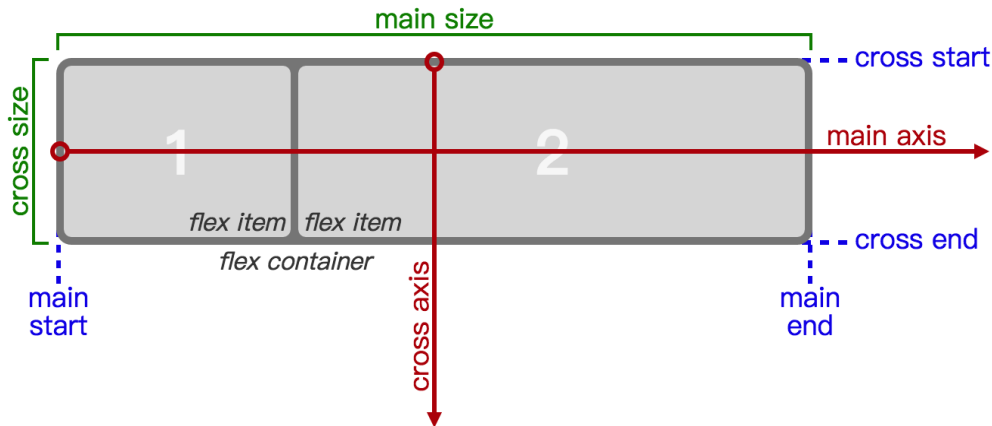
老师：小明我问你：我们这节课学了什么？

小明：又回到当初的起点~

老师：~嗯？

小明：呆呆的站在你面前~

老师：~gun~



# 总结-属性有哪些

flex-container	flex-item
flex-direction	order
flex-wrap	flex-grow
justify-content	flex-shrink
align-items	flex-basis
align-content	align-self

flex-flow

flex