

WEB 前端学习引导

GETTING STARTED



Knowing Your Decision



我们希望你

- 热爱互联网行业和 **IT** 技术
- 喜欢自由、开放的氛围和文化
- 勇于尝试，敢于打破陈规
- 可以内向或外向，但不能无趣
- 有一定的审美和产品感知力
- 是特别的人，个性鲜明 **or** 拥有小众爱好
- 会用 **Markdown**
- 有一根能让你的电脑连到 **VGA** 视频接口的转接线



AGENDA

WEEK1-2

静态布局

WEEK3

动态效果与交互逻辑

WEEK4

网络请求与数据渲染

WEEK5

ReactJS / VueJS

WEEK6

新人考核项目

WEEK7-

自由主题技术分享



HTML 真的很简单



```
<h1>Hello!</h1>  
<p>Welcome to my homepage.</p>  

```

```
# Hello!  
Welcome to my homepage.  

```

https://example.com/homepage.html



Hello!

Welcome to my homepage.



CSS 是从 **HTML** 中
独立出去的一门学科



实战：体验 **CSS** 解耦过程 **To Playground**



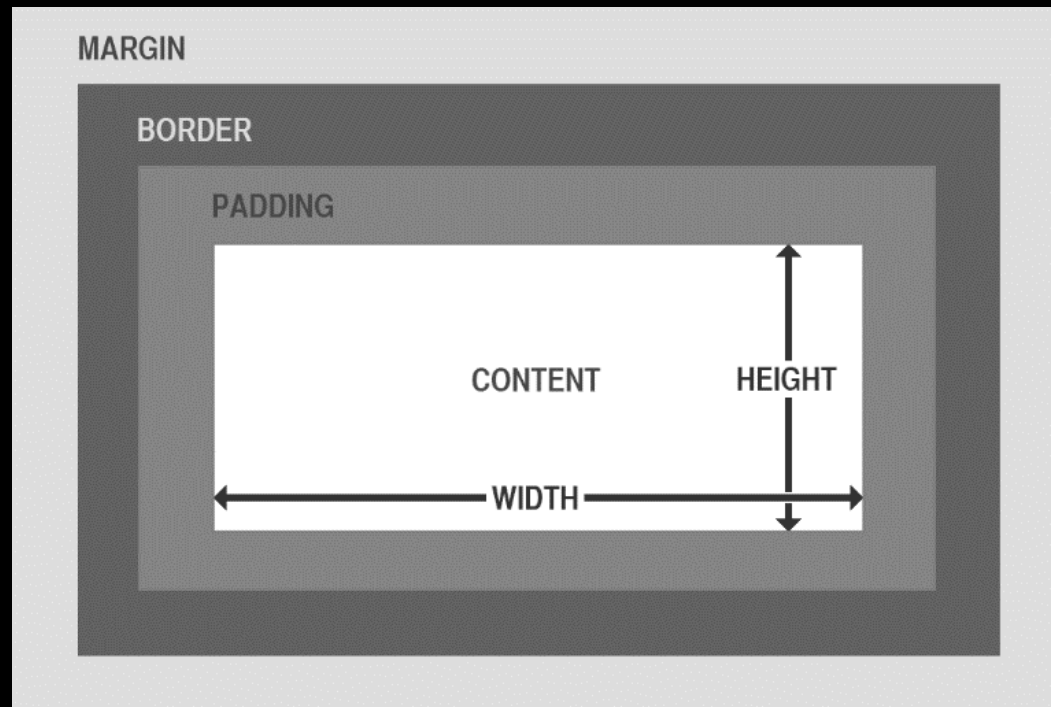
为什么要“解耦”？



CSS 盒模型



CSS 盒模型



content-box

以 **content** 的宽高作为元素本身的尺寸

border-box

以 **content + padding + border** 的宽高作为元素本身的尺寸
更符合其实际意义



display



block <div>
inline
inline-block



inline-block



*Basically, it's a way to make elements inline, but **preserving their block capabilities** such as setting width and height, top and bottom margins and paddings, transformations etc.*

—Robert Nyman



?



display: none
vs
visibility: hidden



Float & Centering Things



block elements

```
float:left  
float:right  
margin: 0 auto
```

inline elements

```
text-align:left  
text-align:right  
text-align:center
```

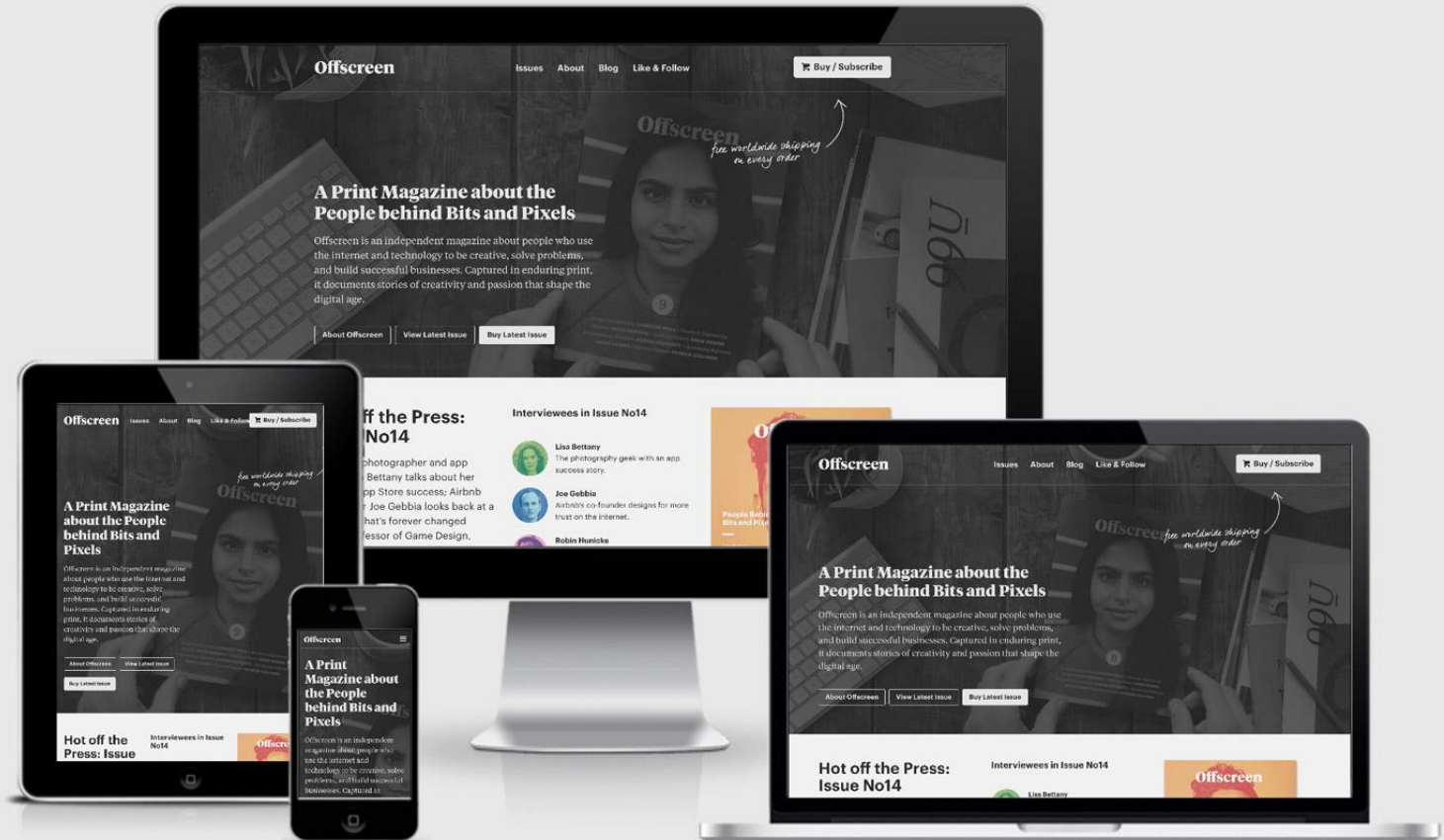


Be Responsive



在不同设备上
专门适配的灵活布局





媒体查询 (Media Query)

“CSS 中的 **if** 语句”




```
if (screenWidth < 600px) {  
  .facet_sidebar {  
    display: none;  
  }  
}
```

```
<style>  
  @media (max-width: 600px) {  
    .facet_sidebar {  
      display: none;  
    }  
  }  
</style>
```

实战

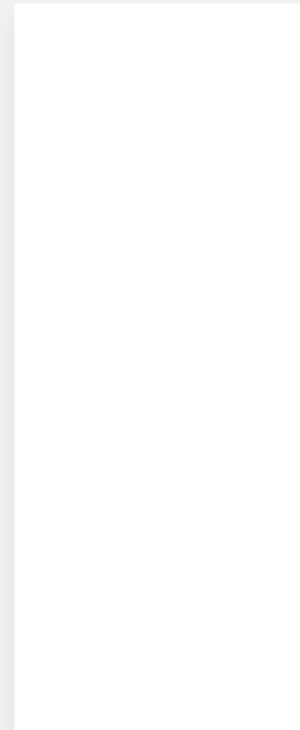
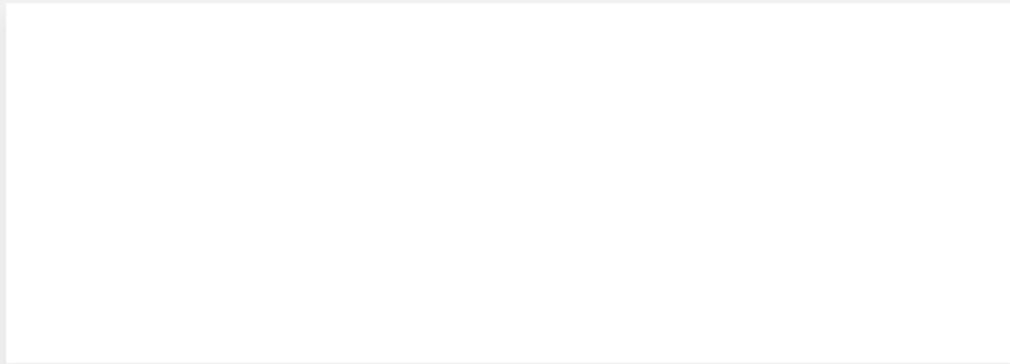
To Playground



Exercise 01

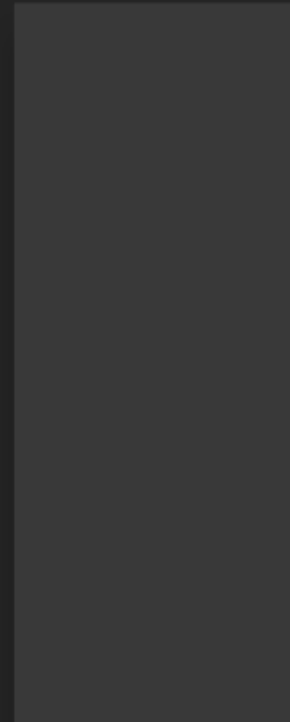
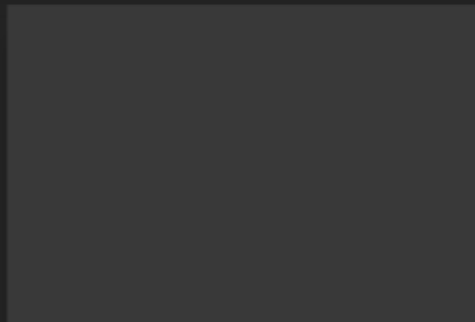
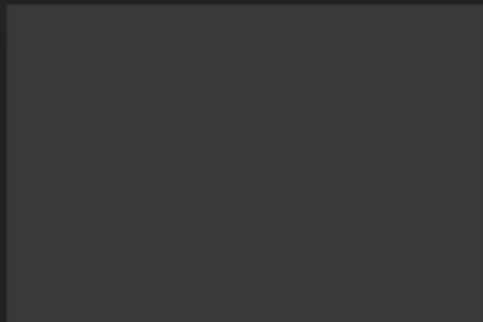


This is a Headline.



And this is an ordinary footer.
Don't forget this: Copyright (c) twtstudio 1999-2019. All rights reserved.

This is a Headline.



And this is an ordinary footer.
Don't forget this: Copyright (c) twtstudio 1999-2019. All rights reserved.

Remember:

- 拿到设计图，先分析布局结构，设计合理的容器包含关系。
- 当屏幕宽度缩小到不足以显示右侧的 **Sidebar** 后，隐藏右侧的 **Sidebar**。
- 当屏幕宽度缩小到不足以同一行内装入两个 **Block** 后，布局变更为每行一个 **Block**。
- 如遇技术瓶颈，可随时于群内提问。
- 如果有充足的审美和设计自信，请适当自由发挥；如果没有，建议尽量还原设计图。



TOOLS

IDE & PLAYGROUND

WebStorm

www.jetbrains.com/webstorm

Visual Studio Code

<https://code.visualstudio.com/>

Chrome Devtools Console

google.cn/chrome/

CodePen

codepen.io



REFERENCES

W3 School

<http://www.w3school.com.cn/html/index.asp>

Learn CSS Layout

<http://zh.learnlayout.com/>

MDN

<https://developer.mozilla.org/>

Google / StackOverflow

Search “html css rounded rectangles”



截至时间

下次组会的前一天晚上

提交方式

邮件至 i@tzingtao.com

或者你喜欢的其它方式





LOVE & PEACE