

布局进阶

DIGGIN' DEEPER INTO LAYOUT



Meta

“The Science about About”



```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <title> Index - TWTSTUDIO </title>
  </head>
  <body>
    ...
  </body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>Index - TWTSTUIDIO</title>
```

```
    <meta name="theme-color" content="#00a1e9"/>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    ...
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

```
<meta name="theme-color" content="#00a1e9">
```

我告诉浏览器
“嗨，这个页面的**主题色**是**天外天蓝**”
浏览器就会在合适的时候利用这一信息



还有些别的 meta 标签，你可能会用到
参见 at.twtstudio.com/forum/fed/1072

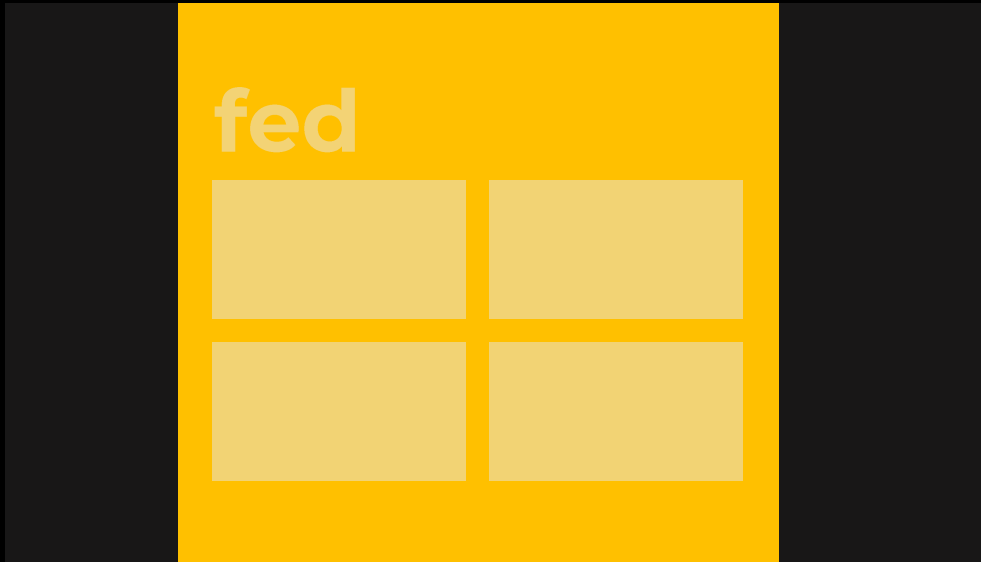


P_x & p_x

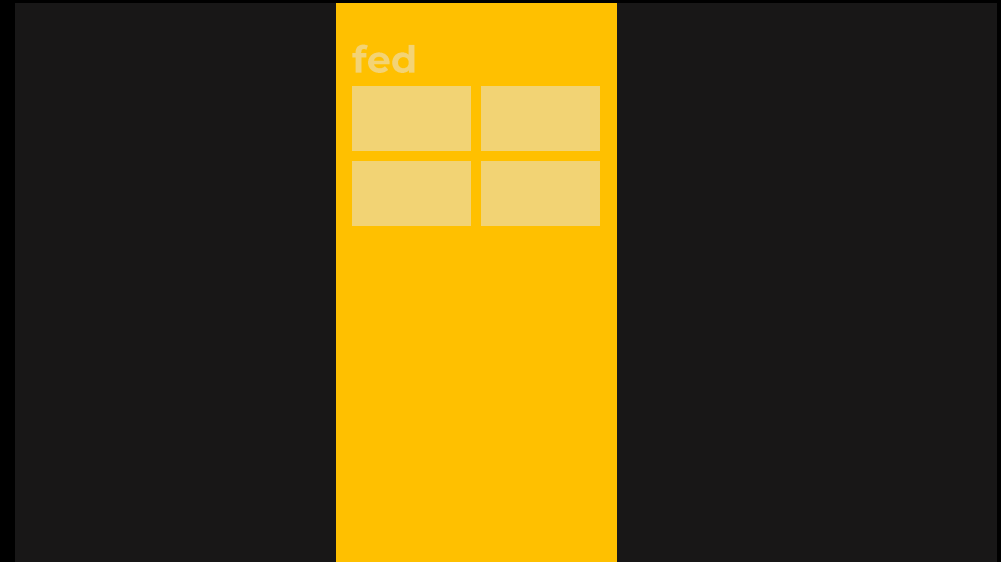


很久很久以前
所有屏幕的分辨率基本都一样垃圾
CSS 还在统一用精确的物理像素
问题不大





1366 * 768



4096 * 2160

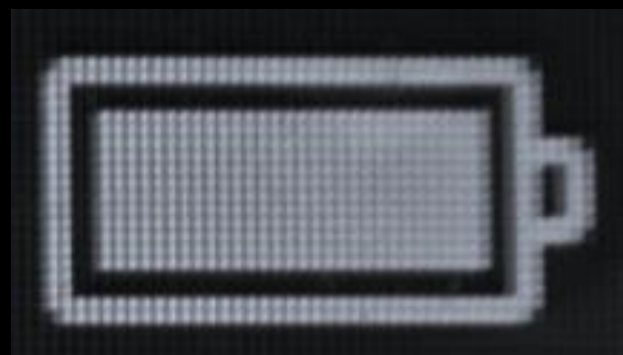
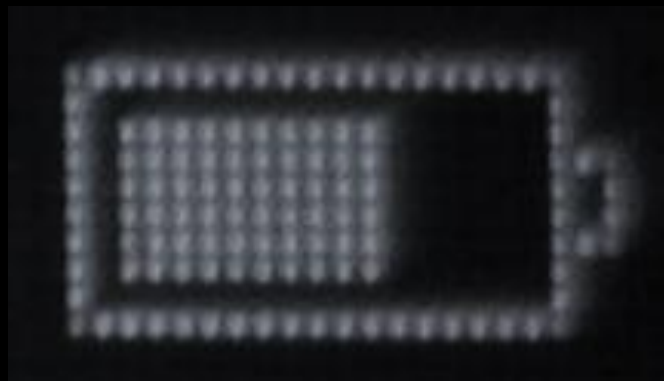


物理像素 & 逻辑像素

就是我们平常说的像素

CSS 里的像素 (px)





Viewport



想象一下
这个世界上还没有支持移动端的网页
但第一台支持浏览网页的手机
出现了





天津大学
Tianjin University



天大概况

天大新闻

科学研究

人才培养

校园文化

国际交流

百度公司·天津大学 战略合作签约仪式

Baidu 百度

天津大学
Tianjin University

2019.03.23

天大与百度签署深度合作协议

2019-03-23

往期回顾



新闻



通知公告

周四

第二届“中国话语高端论坛”征文通知

2月28日

7月31日前
天津大学北洋园校区

周五

精密测试技术及仪器国家重点实验室主任招聘启事

980px

这个宽度是让绝大多数网站（即便没有响应式）
能依然正常显示的**最小宽度**



可以通过 meta 标签另行指定
当指定为 device-width 时
表明“我的网页可以适应任何宽度的屏幕”
i.e. 实现了响应式

```
<meta name="viewport" content="width=980px">
```



Layout Conventions

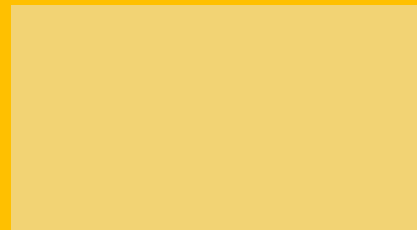
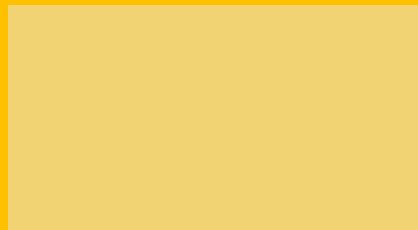


设置一个具有宽度上限的 Overall-Container

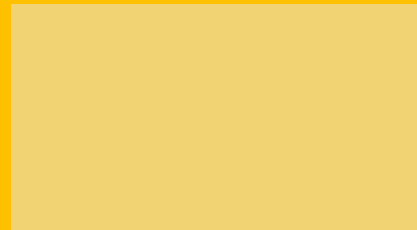
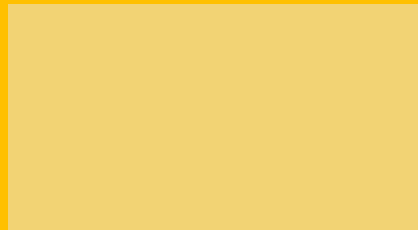
如果屏幕宽度比它窄，内部写好响应式调节
如果屏幕宽度比它更宽，两侧留白就是了



fed



fed



fed



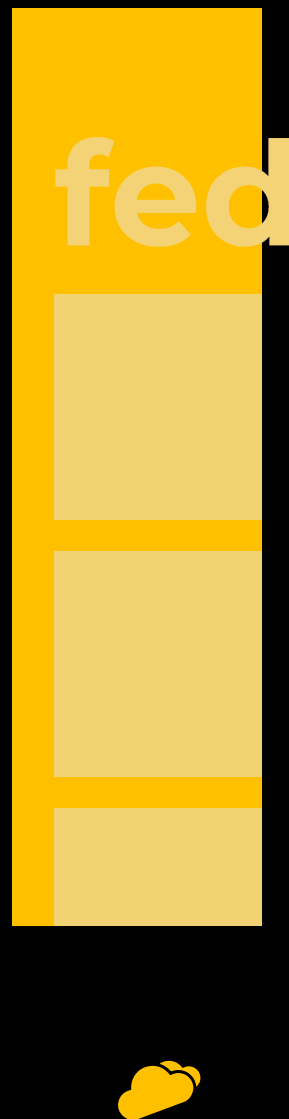
fed



fed



这种宽度下，烂就烂吧



除非适配 Apple Watch

仅仅是一个惯例
在灵活布局的页面中，灵活考虑



position



控制页面内
方位和次序
“不寻常”
“不符合线性流”
的元素



static relative

平凡地
按照文档流依次正常渲染

absolute fixed

特异地
脱离文档流渲染



static

Not-position-ed

不断向上一层容器查找相对位置时，无视

relative

absolute

fixed

Position-ed

最近的 position-ed 容器就是相对位置基准



关于绝对布局



UI Frameworks



有人吗 当前共 5 人在线

他们都是谁?

组内成员情况

管理我的 Mac 地址

```
<div class="twc-col-md-12">
  <h3>有人吗</h3>
  <small>当前共 5 人在线</small>
</div>

<div class="twc-col-md-4">
  <div class="twc-card">
    <div class="twc-card-block">
      <span class="tilt-inner">他们都是谁? </span>
    </div>
  </div>
</div>

<div class="twc-col-md-4">
  <div class="twc-card">
    <div class="twc-card-block">
      <span class="tilt-inner">组内成员情况</span>
    </div>
  </div>
</div>

<div class="twc-col-md-4">
  <div class="twc-card">
    <div class="twc-card-block">
      <span class="tilt-inner">管理我的 Mac 地址</span>
    </div>
  </div>
</div>
```


Menu

Inbox1

Trash1

Search mail...

Tab

Tab

Inbox

Starred

Trash

Inbox

Starred

Trash

Divider

A

OR


B

Accordion

Size

☐ Small

Card



Rachel Maddaw

Pundit

22 Friends

Joined in 1998

Feed

Mark added you as a friend

You added Lena to the group [Close Friends](#)

Eve just [posted on your page](#)

Label

Dropdown

Select Country

Filter Posts

Segment

Input

Search...

Search

http://

mysite.com

Enter categories

Add Tags

Bootstrap

<https://getbootstrap.com/>

Semantic UI

<https://semantic-ui.com/>

Element

<http://element.eleme.io/>

Materialize

<https://materializecss.com/>

Google / Bing

Search "CSS Frameworks"



Exercise 02





This is a Headline.



A Column

An item
Another item
Yet another item

Another Column

An item
Another item
Yet another item

Yet Another Column

An item
Another item
Yet another item

这些不是必需
但学会它们会对你很有帮助

CSS @keyframes 动画

让背景的城市景观图片缓慢、温和地平移

网页字体技术 (**Webfont**)

让页面加载外部字体资源，在没装字体的系统上也能显示

CSS 伪类 + transition

鼠标悬停可点击元素时，添加视觉反馈

CSS Flex/ Grid

更先进、更健壮的布局思想



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

MDN

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

Google / StackOverflow

Search “html css rounded rectangles”

Google Webfonts

<https://fonts.google.com/>

Animista

<http://animista.net/>



截至时间
下下周

提交方式

邮件至 i@tzingtao.com

或者你喜欢的其它方式





LOVE & PEACE