

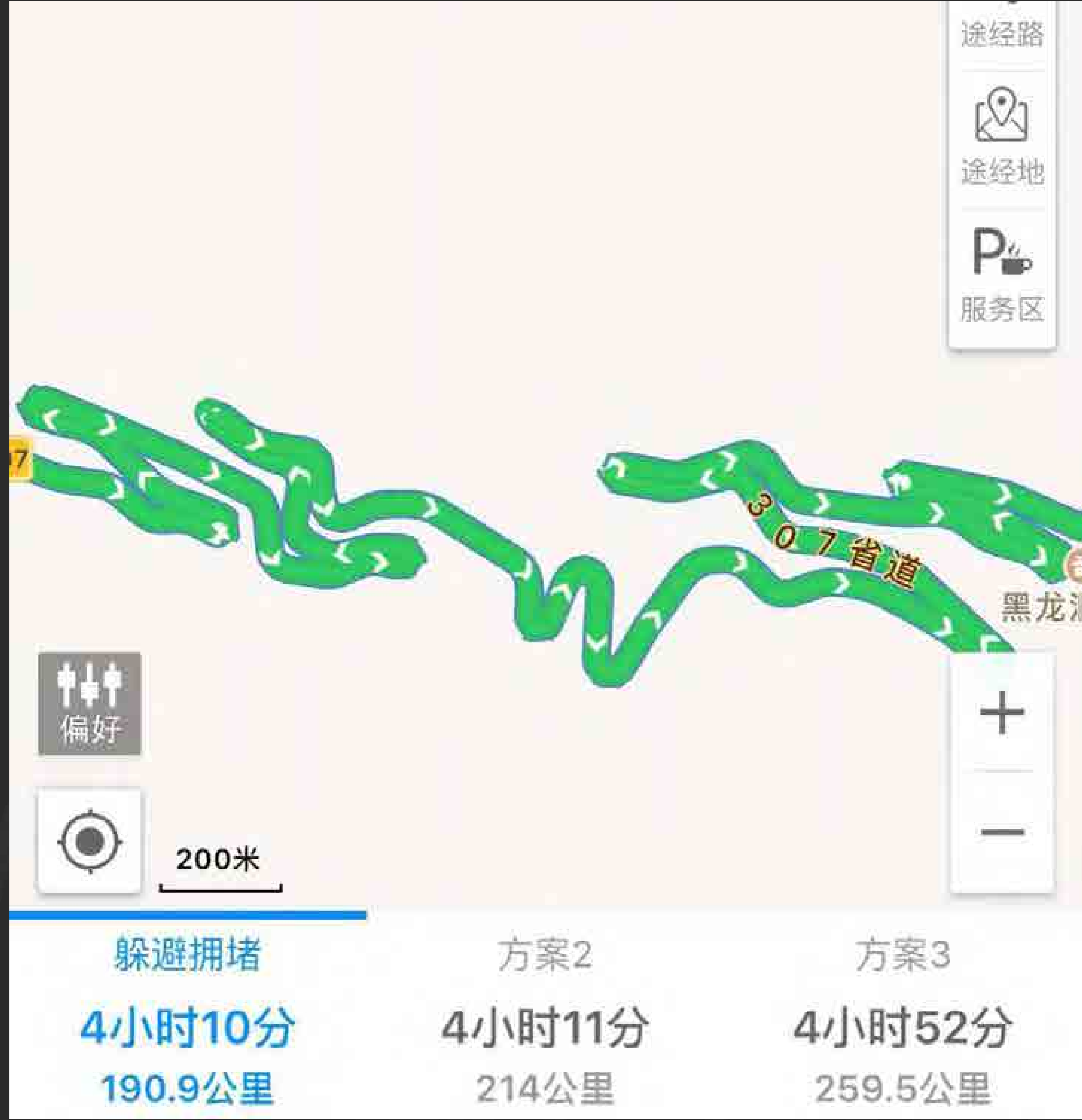
谈谈网页中的“信息”

Webchat

倪栩生 @x

微信UI开发

微信开放平台、公众平台、小程序后台



谈谈网页中的“信息”

WebWhat

你是做什么的？

Whether that

用户

网页

开发者



UI开发是网页开发的一个环节

我们就是工匠，网页是我们的艺术品，规范与库是我们的工具

Webchat

ACSS

Amaze UI

BootMetro

Alloy UI

BEM

Bootstrap

Flat UI

NEC

SMACSS

PureCSS

Materialize

WeUI

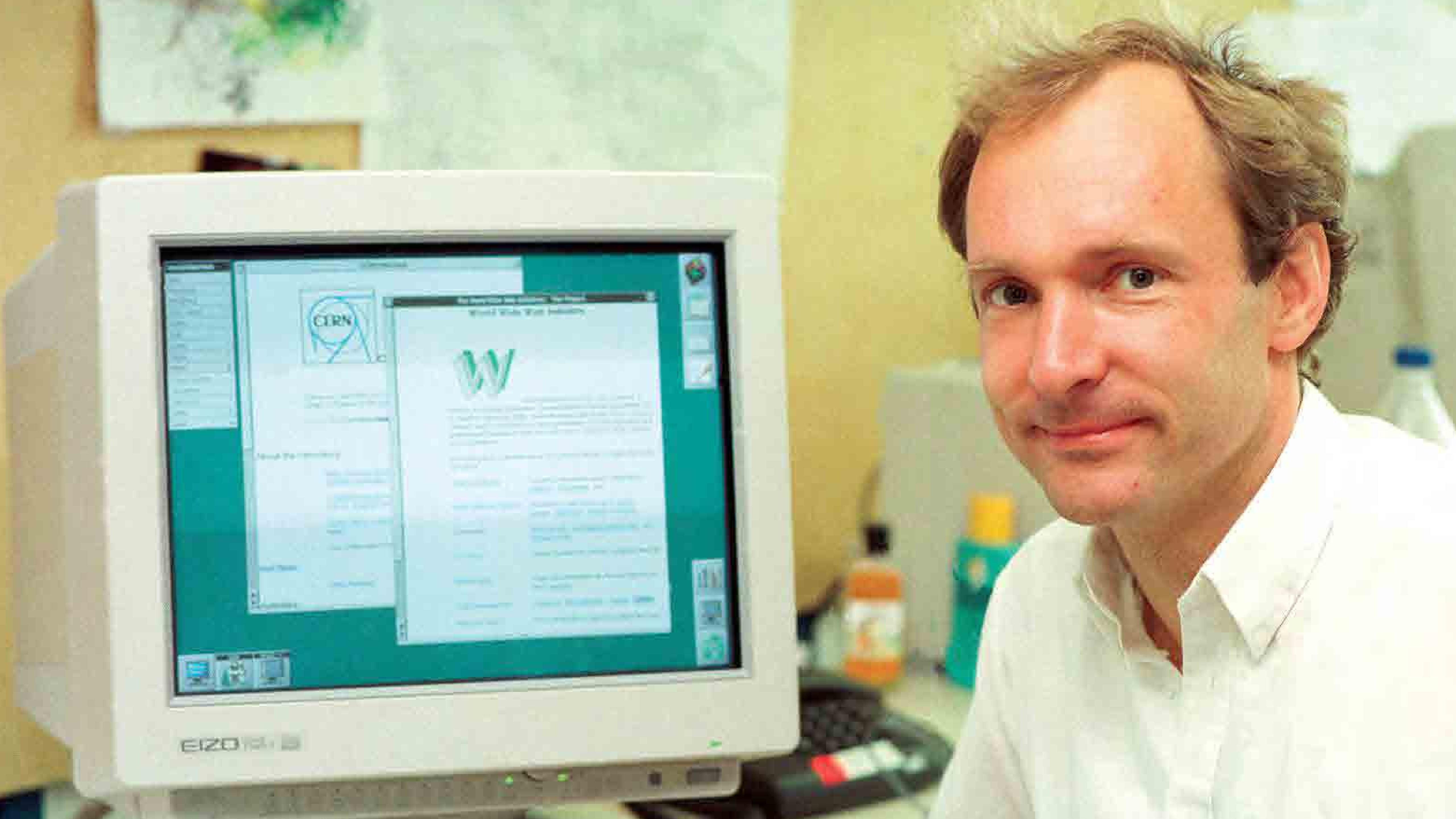
OOCSS

Foundaion

Semantic UI

.....

What



“

The dream behind the Web is of a common information space in which we communicate by sharing information.

”

网页是我们共享信息的平台

Web that

- 信息与网页的关系
- 网页的特征
- 信息在网页中的形态

Webwhat

- 信息与网页的关系
- 网页的特征
- 信息在网页中的形态

Webbhat

信息与网页的关系

信息与信息的联系形成上下文

网页是信息上下文的情景重现

WebWhat

信息与信息的联系形成上下文

Webchat

小桥、流水、人家

Wedbushat





明清食代

网页是信息上下文的情景重现

Webchat

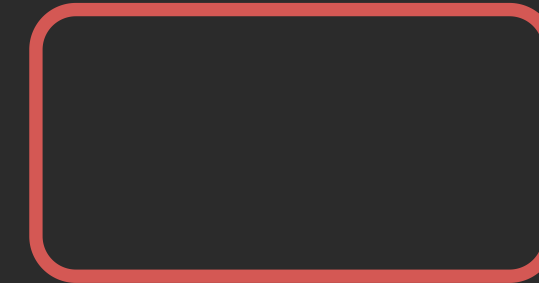




骑行西藏

- 2元
- 8元
- 32元
- 64元
- 128元
- 256元

其它金额



256 元



- 信息与网页的关系
- 网页的特征
- 信息在网页中的形态

Webwhat

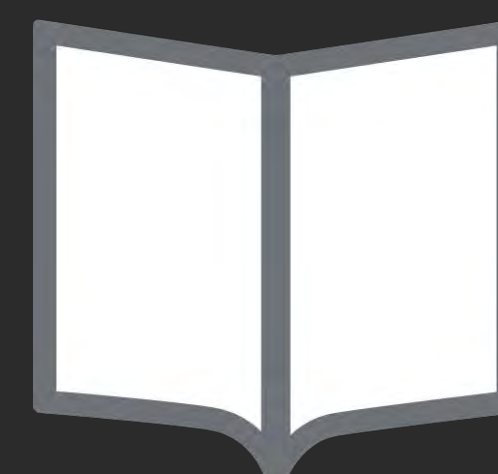
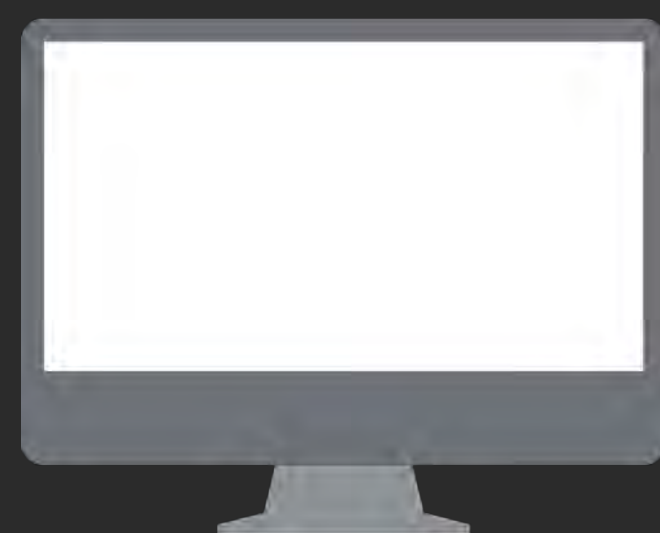
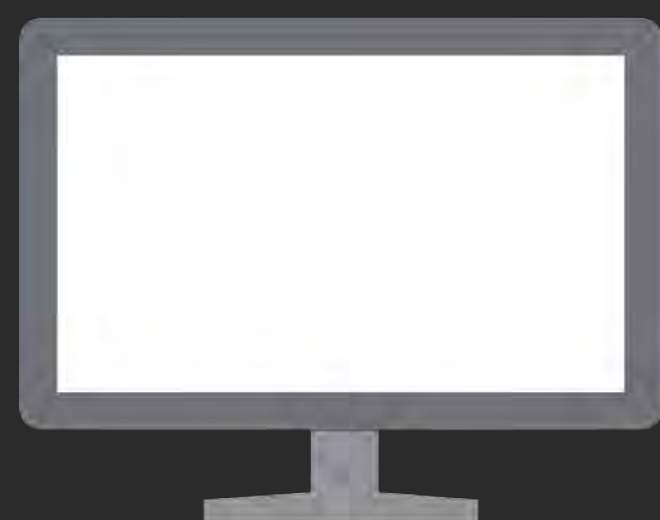
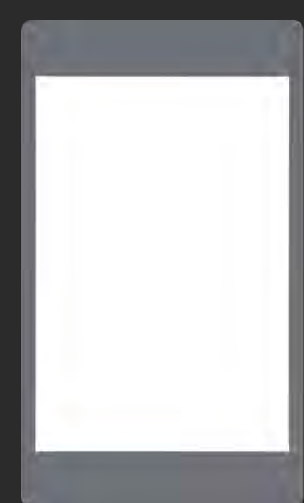
网页的特征

- 跨平台
- 可访问
- 可用

Webbhat

网页的特征：跨平台

Webbhat



What

网页的特征：可访问

Webbhat

VoiceOver



单击

选中并读出元素



双击

执行操作



左右滑动

选中并读出上下项



两指下滑

向下读出所有内容



三指滑动

滚屏

.....

VoiceOver

网页的特征：可用

Webbhat

NARUTO
MOBILE 火影忍者



商城

114835

16087



道具商店

特权商店

礼包商店



铜币



40000

限购1次(0/1)

15 三折

铜币



20000

限购1次(0/1)

10 七折

忍玉



160

限购1次(0/1)

80 五折

珍稀

保护符



限购1次(0/1)

380

4级红勾玉



1

限购1次(0/1)

250

疾风传鸣人碎片



1

限购1次(0/1)

80

李碎片



1

限购1次(0/1)

60

志乃碎片



1

限购1次(0/1)

60

每日凌晨5点自动刷新

免费刷新: 5/5
刷新券: 0

免费刷新

商城

114835

16087



道具商店

特权商店

礼包商店



铜币



限购1次(0/1)

15

三折

铜币



限购1次(0/1)

10

七折

忍玉



限购1次(0/1)

80

五折

珍稀

保护符



限购1次(0/1)

380

4级红勾玉



限购1次(0/1)

250

疾风传鸣人碎片



限购1次(0/1)

80

李碎片



限购1次(0/1)

60

志乃碎片



限购1次(0/1)

60

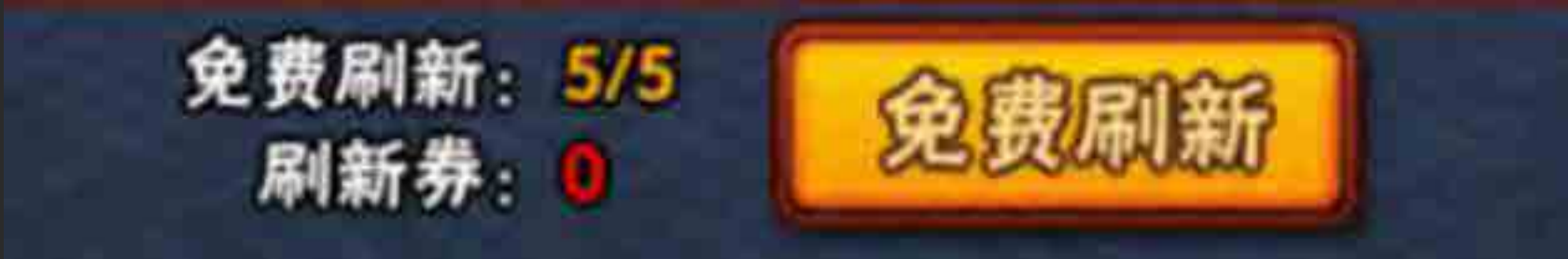
每日凌晨5点自动刷新

免费刷新: 5/5
刷新券: 0

免费刷新

普通用户的体验

免费状态



A UI element for a free refresh feature. It consists of a dark blue rectangular background. On the left, the text '免费刷新: 5/5' is displayed in white, with '5/5' in yellow. Below it, '刷新券: 0' is shown in white, with '0' in red. To the right of this text is a yellow rounded rectangular button with a black border and the text '免费刷新' in black.

What

普通用户的体验

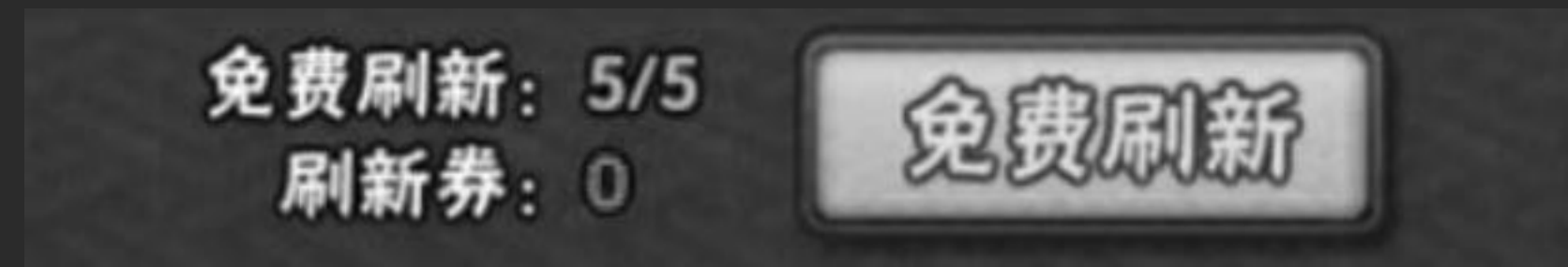
付费状态



What

全色盲用户的体验

免费状态



What

全色盲用户的体验

付费状态



What

增加对比度，提升体验

Weatherat

全色盲朋友眼中的按钮

免费状态



What

全色盲朋友眼中的按钮

付费状态



What

- 信息与网页的关系
- 网页的特征
- 信息在网页中的形态

Webwhat

信息在网页中的形态

- 意识形态：元信息组成的上下文
- 实体形态：标记组成的上下文
- 表现形态：样式组成的上下文

WebWhat

信息的意识形态

信息的意识形态：元信息组成的上下文

一个信息有且只有一种意识形态

每种意识形态对应一个元信息上下文

What

One Day

2016-12-15 神飞 前端观察非测试



这几年，前端技术发展很快，每年都有新的技术名词流行，ReactJS、Angular 2、VUE、微信小程序。。。而我重新学习了 swift，是的，重新学习，之前读过《swift 1.0 从入门到放弃》。

想起当年学习前端开发的经历，我开始写一些实际的小 app 来练手，总算是没有又一次『从入门到放弃』

公众号文章



One Day

2016-12-15 神飞 前端观察非测试



这几年，前端技术发展很快，每年都有新的技术名词流行，ReactJS、Angular 2、VUE、微信小程序。。。而我重新学习了 swift，是的，重新学习，之前读过《swift 1.0 从入门到放弃》。

想起当年学习前端开发的经历，我开始写一些实际的小 app 来练手，总算是没有又一次『从入门到放弃』

公众号文章的元信息

- 标题
- 公众号
- 作者
- 日期
- 正文

.....



信息的实体形态

信息的实体形态：标记组成的上下文

What

One Day

2016-12-15 神飞 前端观察非测试



这几年，前端技术发展很快，每年都有新的技术名词流行，ReactJS、Angular 2、VUE、微信小程序。。。而我重新学习了 swift，是的，重新学习，之前读过《swift 1.0 从入门到放弃》。

想起当年学习前端开发的经历，我开始写一些实际的小 app 来练手，总算是没有又一次『从入门到放弃』

```

<h2>One Day</h2>
<div>
  <em>2016-12-15</em>
  <b>神飞</b>
  <a href="javascript:;">前端观察非测试</a>
</div>
<div>
  
  <p>...</p>
</div>

```

信息的实体形态

一个信息有多种实体形态

每种实体形态对应一个标记上下文

WebWhat

一个信息有**多种**实体形态

HTML 的语义

HTML 的嵌套

Webwhat

不同的语义，信息的实体形体是不同的

What



ワンピース

ONE PIECE

“

我是要成为海贼王的男人

”

What

“

我是要成为海贼王的男人

”

What

 上下文中的关键词，侧重指示

<i> 上下文中不同的语气，属于隐式强调

 加重强调

 侧重内容很可能发生改变

<p> 我是要成为海贼王的男人 </p>

<p> 我是要成为<i>海贼王的男人</i> </p>

<p> 我是要成为海贼王的男人 </p>

<p> 我是要成为海贼王的男人 </p>

信息的实体形态是不同，也来自于HTML的嵌套

Webchat

搜索

X 星期二
[图片]

晓妮 上午11:58
我让我老公安排

公众平台了了 上午11:57
[101条] 故障更新 | 手机端图...

文件传输助手 上午11:57
weui.io

订阅号 上午11:30
爱自驾: ¥21800 | 拥抱彩虹——...

娘娘屌丝团 上午11:01
della: [图片]

搜索

X 星期二
[图片]

晓妮 上午11:58
我让我老公安排

公众平台了了 上午11:57
[101条] 故障更新 | 手机端图...

文件传输助手 上午11:57
weui.io

订阅号 上午11:30
爱自驾: ¥21800 | 拥抱彩虹——...

娘娘屌丝团 上午11:01
della: [图片]

```

<div class="msg">
  
  <strong class="nickname">...</strong>
  <p class="info">...</p>
  <em class="time">...</em>
</div>

```


搜索

X 星期二
[图片]

晓妮 上午11:58
我让我老公安排

公众平台了了 上午11:57
[101条] 故障更新 | 手机端图...

文件传输助手 上午11:57
weui.io

订阅号 上午11:30
爱自驾: ¥21800 | 拥抱彩虹——...

娘娘屌丝团 上午11:01
della: [图片]

```
<div class="msg">
```

```
  <div class="msg_hd">
```

```
    
```

```
  </div>
```

```
  <div class="msg_bd">
```

```
    <strong class="nickname">...</strong>
```

```
    <p class="info">...</p>
```

```
    <em class="time">...</em>
```

```
  </div>
```

```
</div>
```



```
<div class="msg">
```

```
  <div class="msg_hd">
```

```
    <strong class="nickname">...</strong>
```

```
    
```

```
  </div>
```

```
  <div class="msg_bd">
```

```
    <p class="info">...</p>
```

```
  </div>
```

```
  <div class="msg_ft">
```

```
    <em class="time">...</em>
```

```
  </div>
```

```
</div>
```


信息的表现形态

信息的表现形态：样式组成的上下文

WebWhat

```
.rich_media_title {  
    margin-bottom: 10px;  
    line-height: 1.4;  
    font-weight: 400;  
    font-size: 24px  
}  
  
.rich_media_meta_list {  
    margin-bottom: 18px;  
    line-height: 20px;  
    font-size: 0  
}  
  
.rich_media_meta_list em {  
    font-style: normal  
}  
  
.rich_media_meta {  
}
```

信息的表现形态

一个信息有多种表现形态

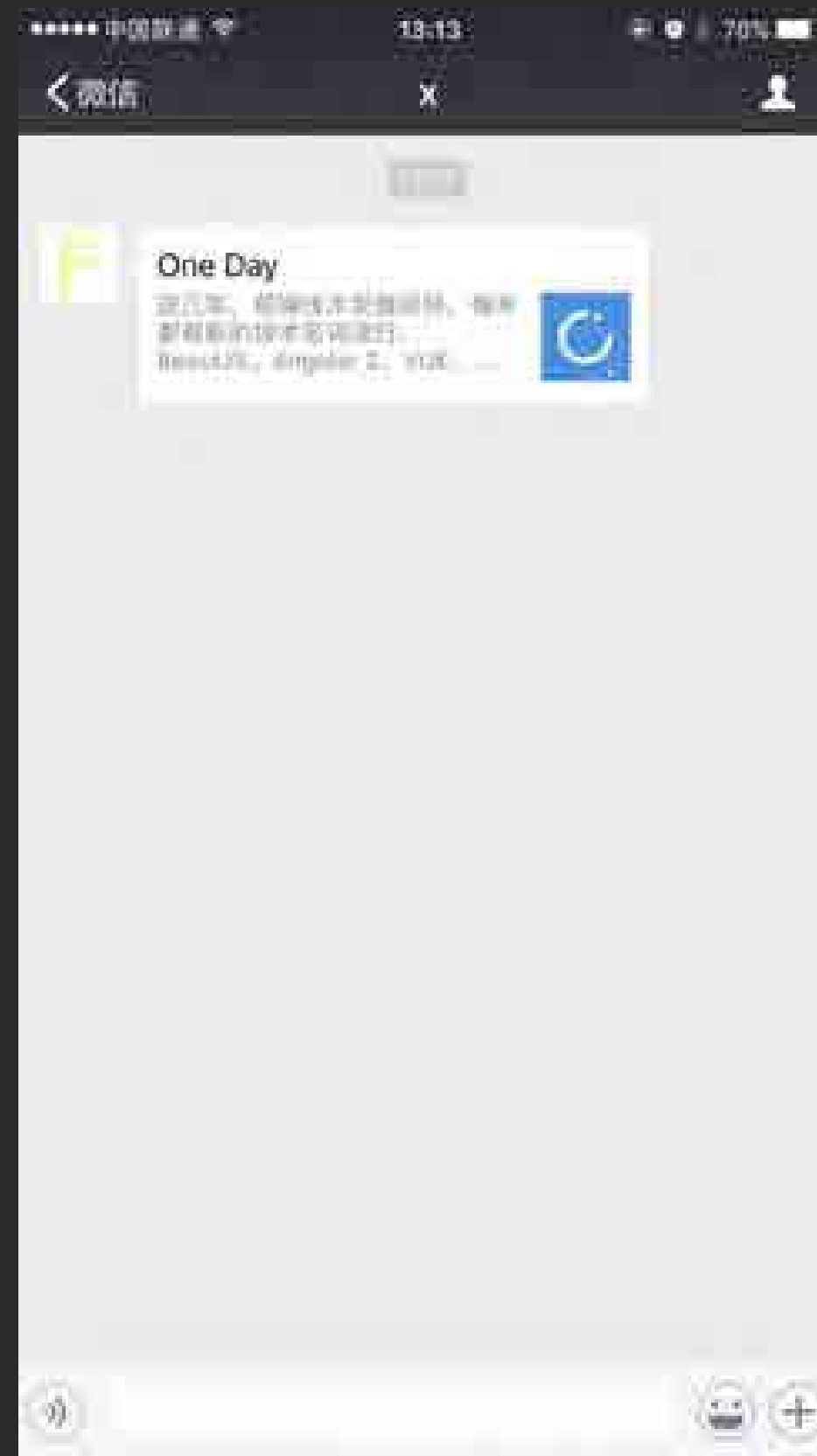
每种表现形态可对应多个样式上下文

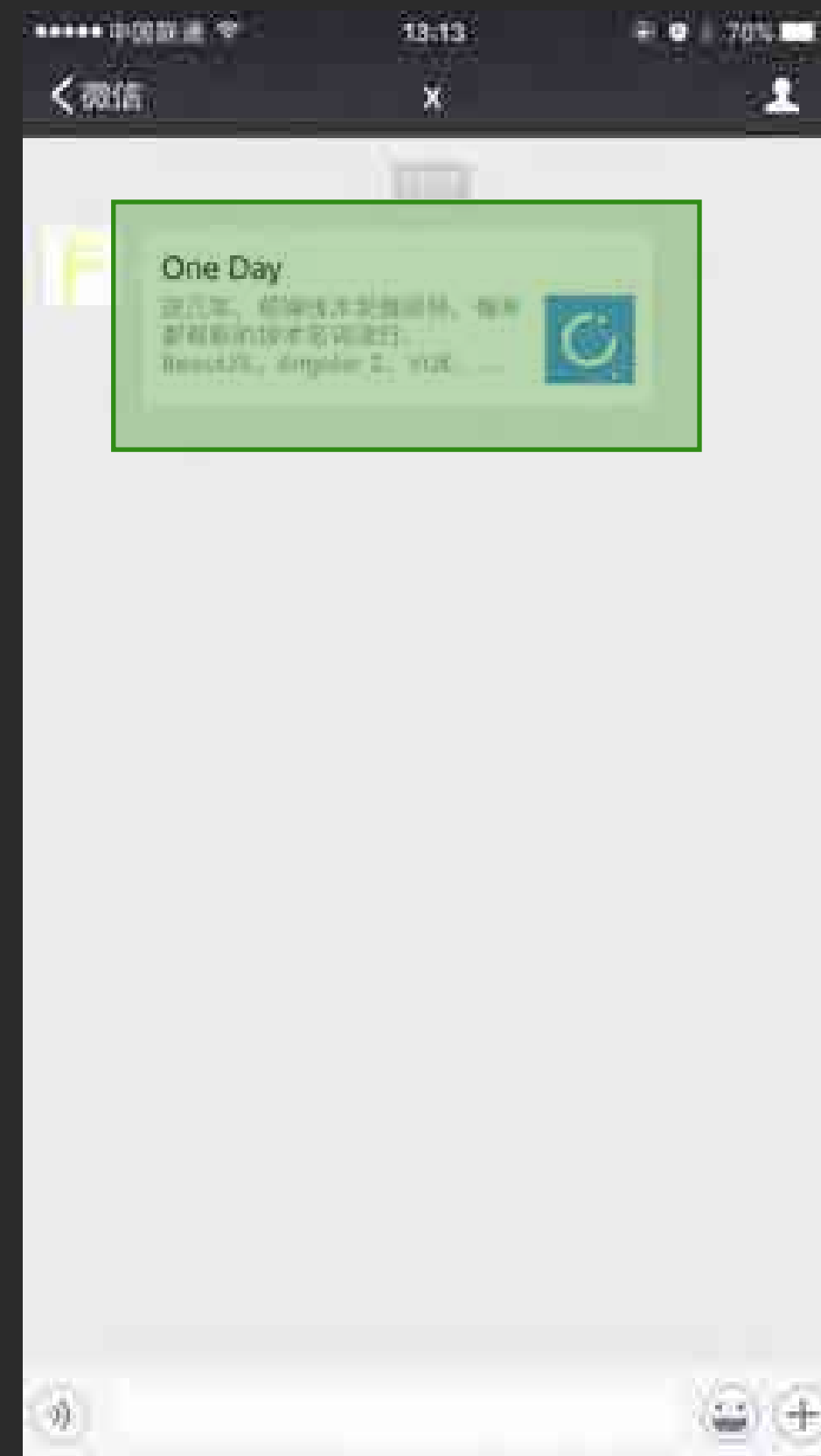
表现形态通过选择器与实体形态关联

Webchat

一个信息有**多种**表现形态

Wedbushat





每种表现形态可对应多个样式上下文

Webchat



不同的样式上下文

flex

absolute

float

inline block

table cell

.....

表现形态通过选择器与实体形态关联

Webchat

```
<h2 class="rich_media_title">One Day</h2>
<div class="rich_media_meta_list">
  <em class="rich_media_meta">2016-12-15</em>
  <b class="rich_media_meta">神飞</b>
  <a class="rich_media_meta" href="javascript:;">前端观察非测试</a>
</div>
<div class="rich_media_content">
  
  <p>...</p>
</div>
```

```
<h2 class="rich_media_title">One Day</h2>
<div class="rich_media_meta_list">
  <em class="rich_media_meta">2016-12-15</em>
  <b class="rich_media_meta">神飞</b>
  <a class="rich_media_meta" href="javascript:;">前端观察非测试</a>
</div>
<div class="rich_media_content">
  
  <p>...</p>
</div>
```

一个完整的例子

Wednesday

One Day

2016-12-15 神飞 前端观察非测试



这几年，前端技术发展很快，每年都有新的技术名词流行，ReactJS、Angular 2、VUE、微信小程序。。。而我重新学习了 swift，是的，重新学习，之前读过《swift 1.0 从入门到放弃》。

想起当年学习前端开发的经历，我开始写一些实际的小 app 来练手，总算是没有又一次『从入门到放弃』

One Day

2016-12-15 神飞 前端观察非测试



这几年，前端技术发展很快，每年都有新的技术名词流行，ReactJS、Angular 2、VUE、微信小程序。。。而我重新学习了 swift，是的，重新学习，之前读过《swift 1.0 从入门到放弃》。

想起当年学习前端开发的经历，我开始写一些实际的小 app 来练手，总算是没有又一次『从入门到放弃』

意识形态

标题

公众号

作者

日期

正文

.....



One Day

2016-12-15 神飞 前端观察非测试



这几年，前端技术发展很快，每年都有新的技术名词流行，ReactJS、Angular 2、VUE、微信小程序。。。而我重新学习了 swift，是的，重新学习，之前读过《swift 1.0 从入门到放弃》。

想起当年学习前端开发的经历，我开始写一些实际的小 app 来练手，总算是没有又一次『从入门到放弃』

实体形态

```

<h2 class="rich_media_title">One Day</h2>
<div class="rich_media_meta_list">
  <em class="rich_media_meta">2016-12-15</em>
  <b class="rich_media_meta">神飞</b>
  <a class="rich_media_meta" href="javascript:;">前端观察非测试</a>
</div>
<div class="rich_media_content">
  
  <p>...</p>
</div>

```

One Day

2016-12-15 神飞 前端观察非测试



这几年，前端技术发展很快，每年都有新的技术名词流行，ReactJS、Angular 2、VUE、微信小程序。。。而我重新学习了 swift，是的，重新学习，之前读过《swift 1.0 从入门到放弃》。

想起当年学习前端开发的经历，我开始写一些实际的小 app 来练手，总算是没有又一次『从入门到放弃』

表现形态

```

.rich_media_title {
  margin-bottom: 10px;
  line-height: 1.4;
  font-weight: 400;
  font-size: 24px
}

.rich_media_meta_list {
  margin-bottom: 18px;
  line-height: 20px;
  font-size: 0
}

.rich_media_meta_list em {
  font-style: normal
}

.rich_media_meta {

```


回顾

- 信息与网页的关系
- 网页的特征
- 信息在网页中的形态

Webwhat



Q & A

Wednesday

Thank you

Wednesday



Verobst