

Web Front-End Design & Develop

When & Where

- 同济大学济事楼 430
- 每周日晚上 6:30 ~ 9:00
- QQ 群: 230683680

Course Resources

Available at (nothing yet):

github.com/breeswish/WFDD

What

- 前端设计
- 前端开发
 - HTML, CSS
 - JavaScript
- 常用前端框架
- 前端安全
- 基本网络知识
- 作业或练习题
- 其他
 - VCS, 3D, Node.js, Markdown, ...



CSS提议提出20周年

Tips

1. 不推荐缺勤，缺勤了请及时补上
2. 推荐完成作业
3. 学会科学上网(fan)网(qiang)
4. 该忘记百度了，请使用谷歌
5. 叫我施闻轩就可以了

Today's Tasks

- What is front-end
- Design & Beauty
- HTML, CSS, JavaScript
- Chrome, Firefox, IE
- Sublime Text / WebStorm(IDE)

前端 Front-End

- Front-End
- frontend
- front end

“ Front end development is the development of those elements of a website that the customers sees and interacts with directly. ”

- Wikipedia

前端 & 后端

- Web 前端：
 - 用户界面、用户交互、浏览器
 - HTML、CSS、JavaScript
 - 前端框架：jQuery, Angular, ...
- Web 后端：
 - 动态页面：ASP.net(C#), Django(Python), PHP, ...
 - 数据库，业务逻辑

前端 & 后端

一个通俗但不是非常准确的解释

“

用户电脑手机上跑的代码叫前端，

机房电脑上跑的代码叫后端

”

前端? 网页?

- 网页设计（前端设计）
- 网页开发：{ 前端开发 / 后端开发 }

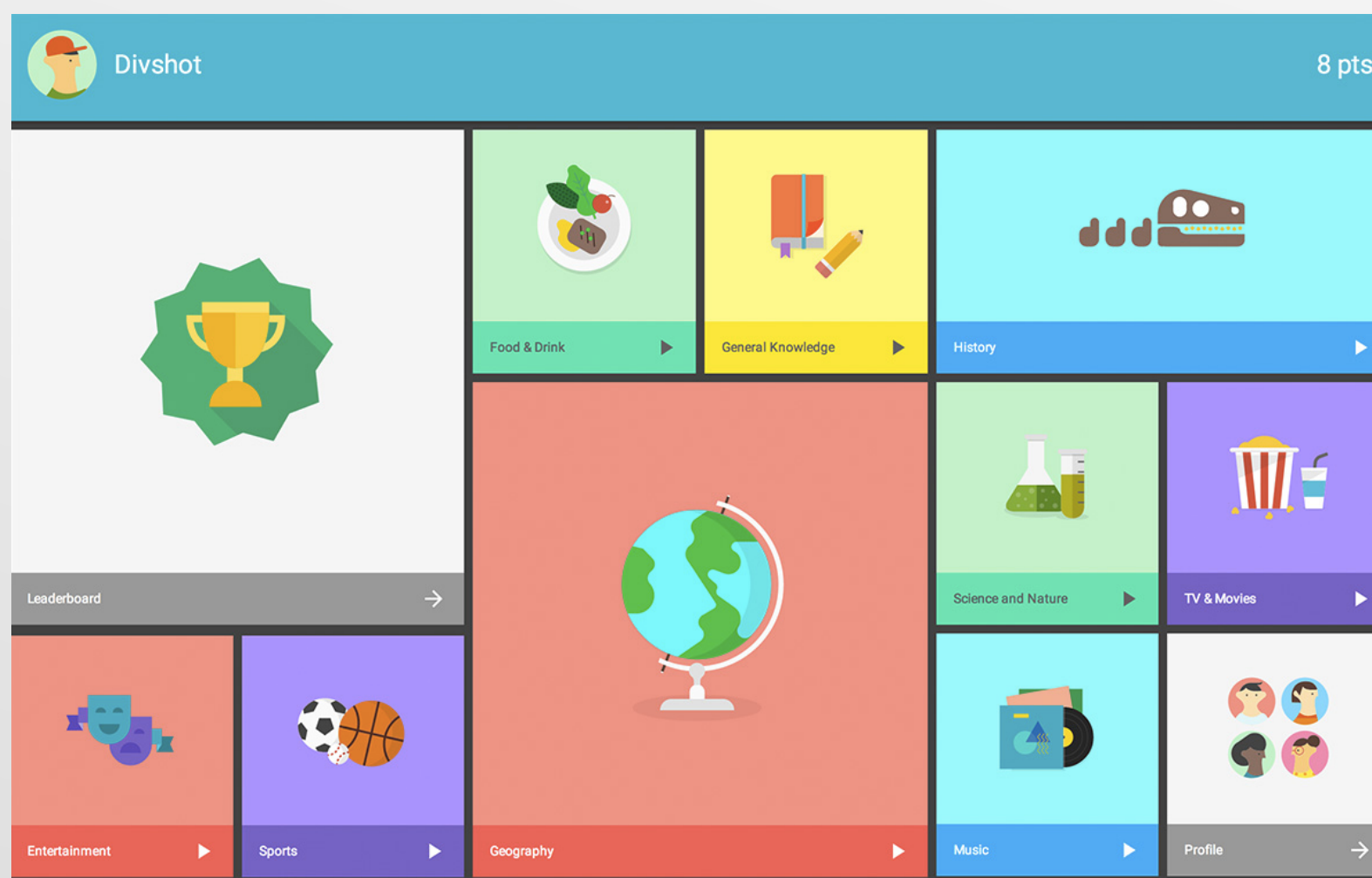
设计

Design & User Interface

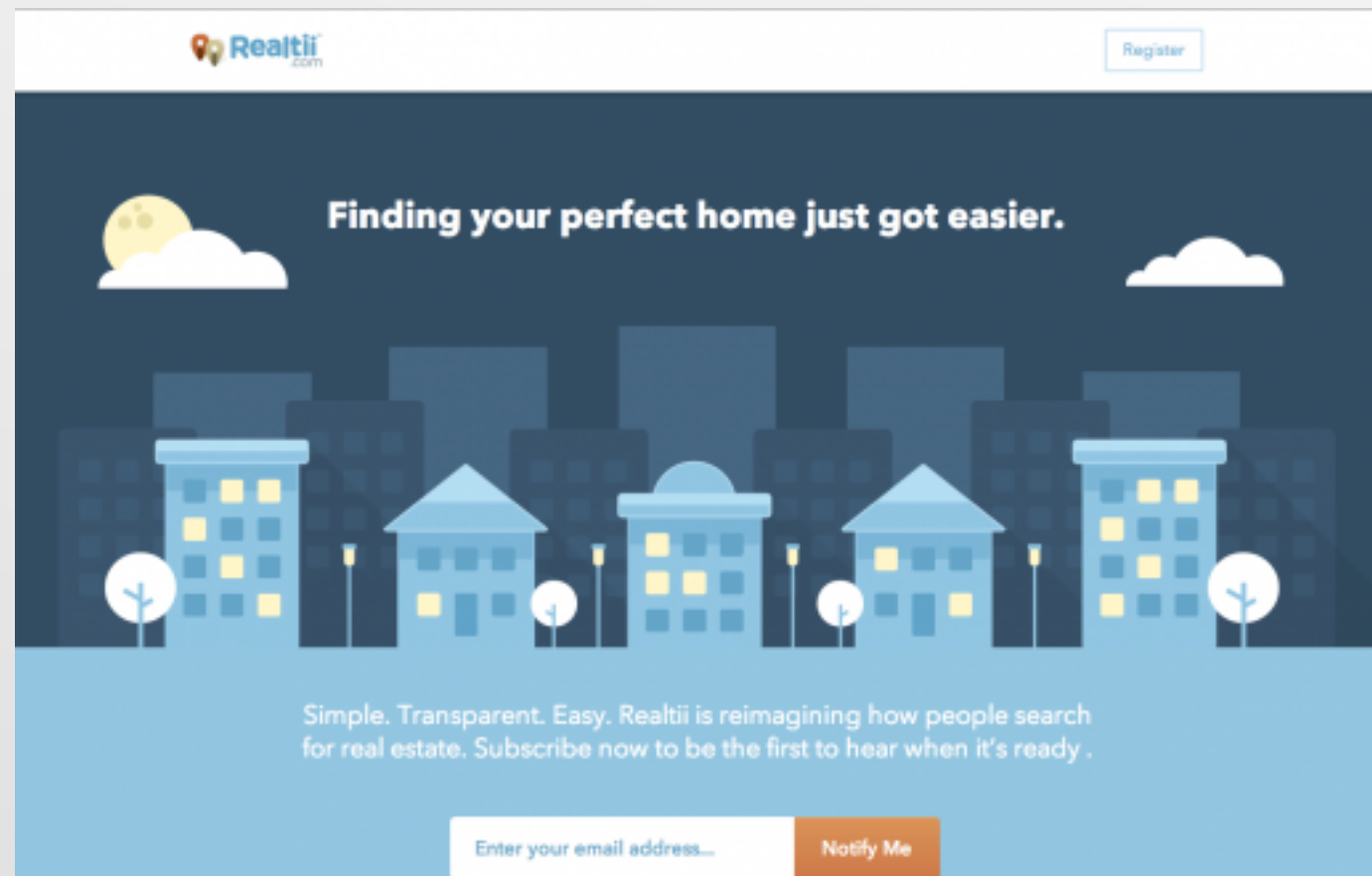
设计

“如同一个人的着装与外表，站点的设计总是最先吸引人们的眼球。布局是否合理、风格是否简洁、配色是否和谐、流程是否通畅、操作是否便捷，这些前端特性都影响着用户对站点的认可度。”

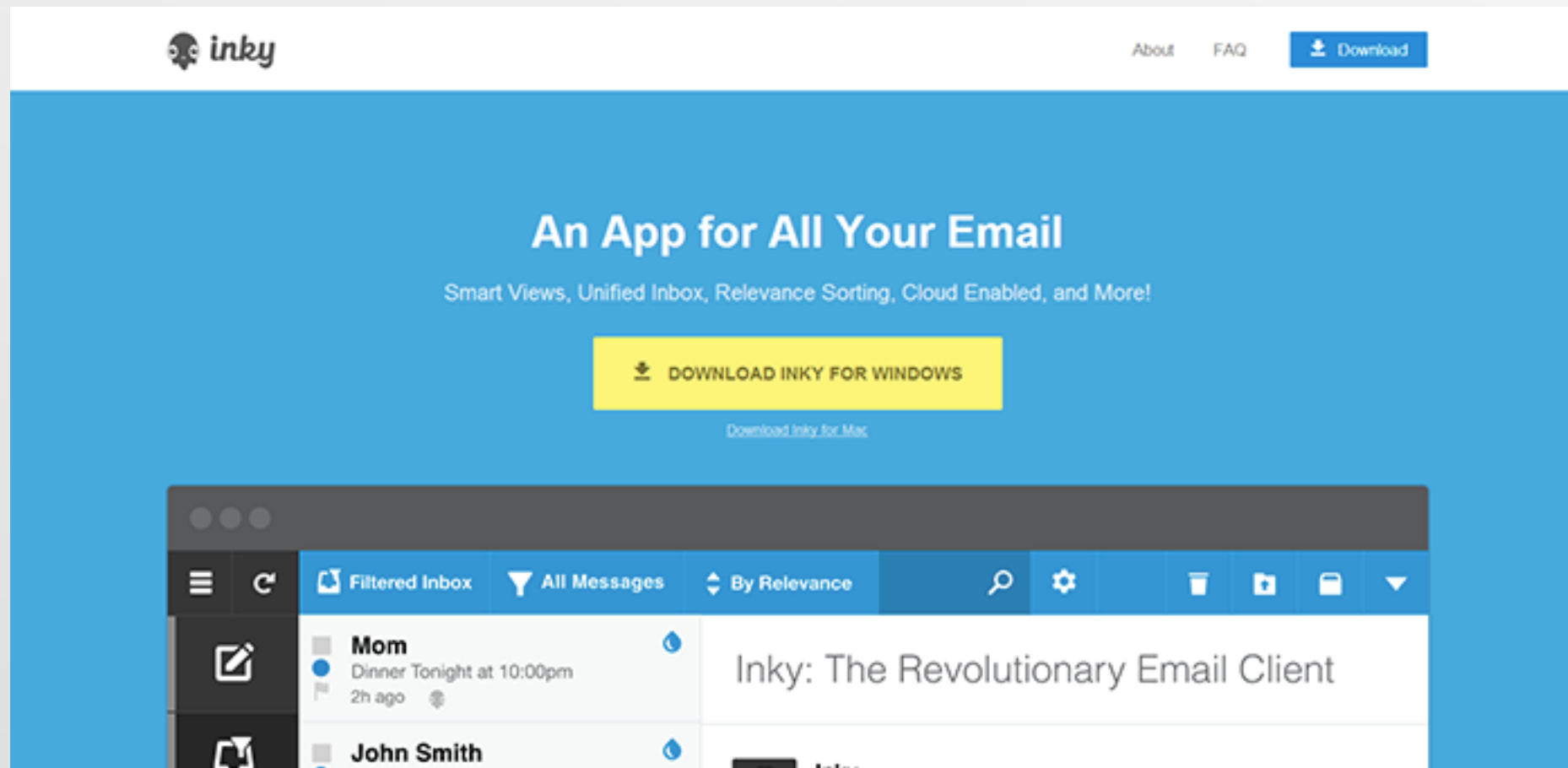
明亮活泼的颜色



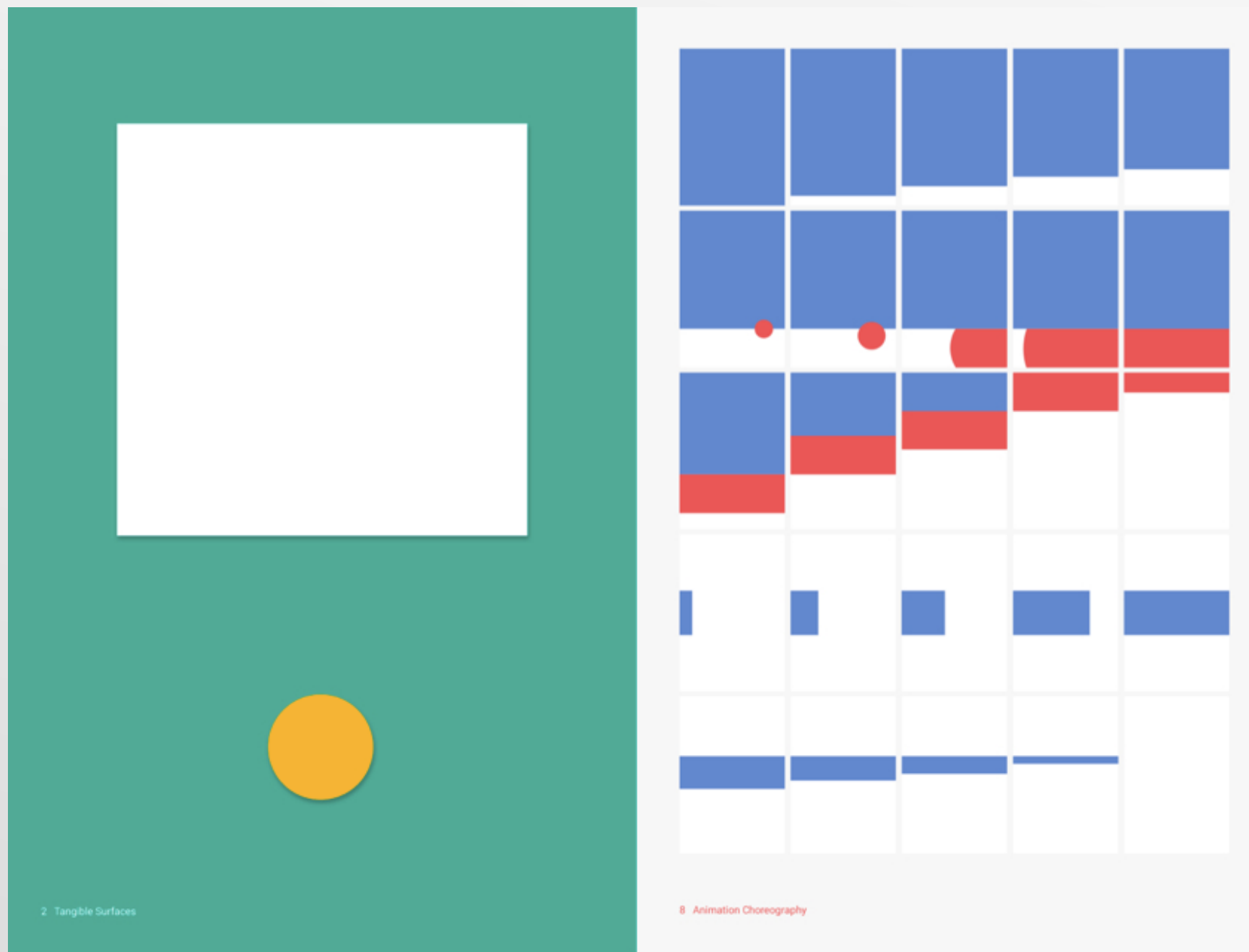
大背景图



扁平化



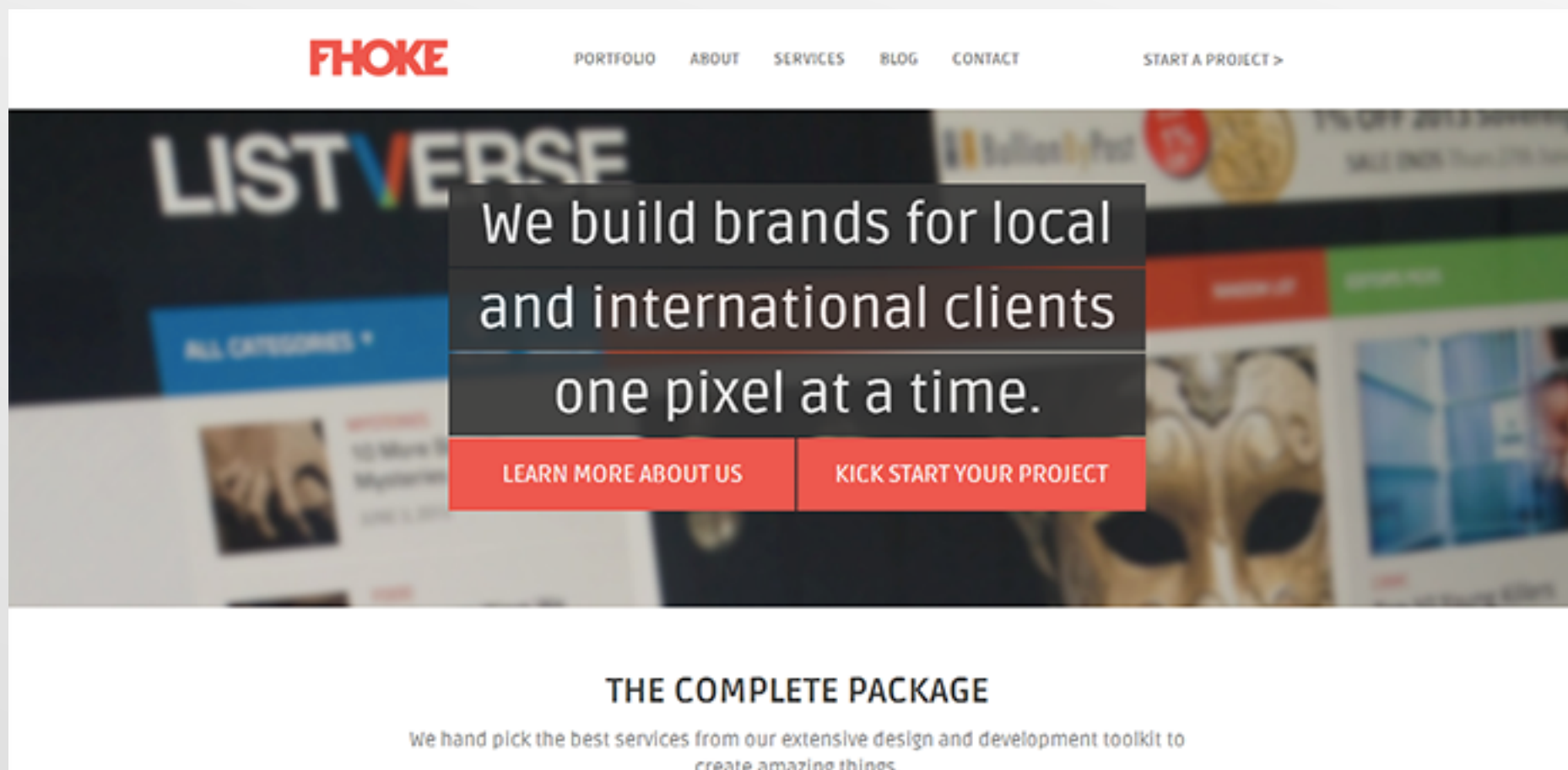
动画与细节



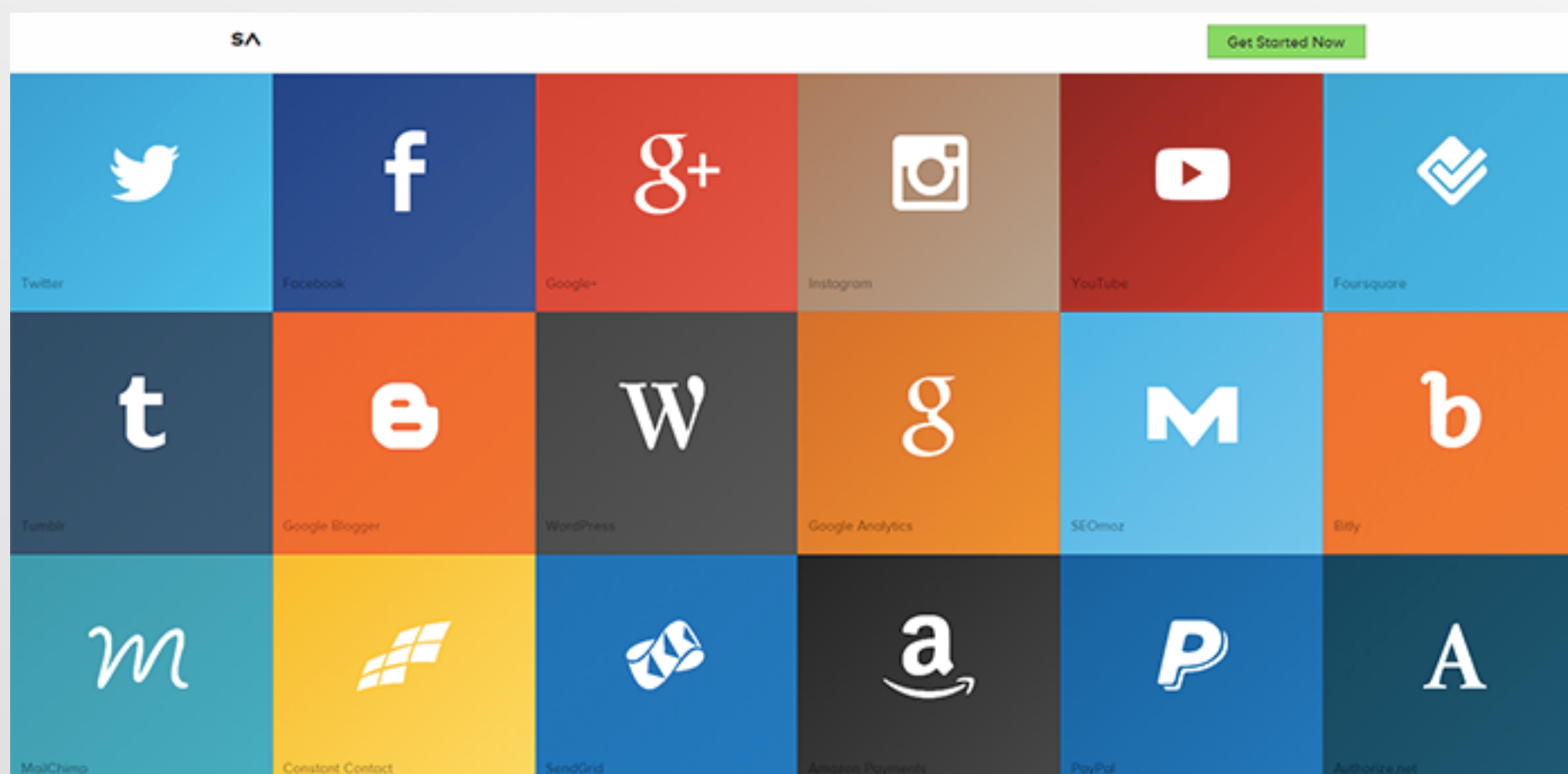
前端设计潮流与趋势



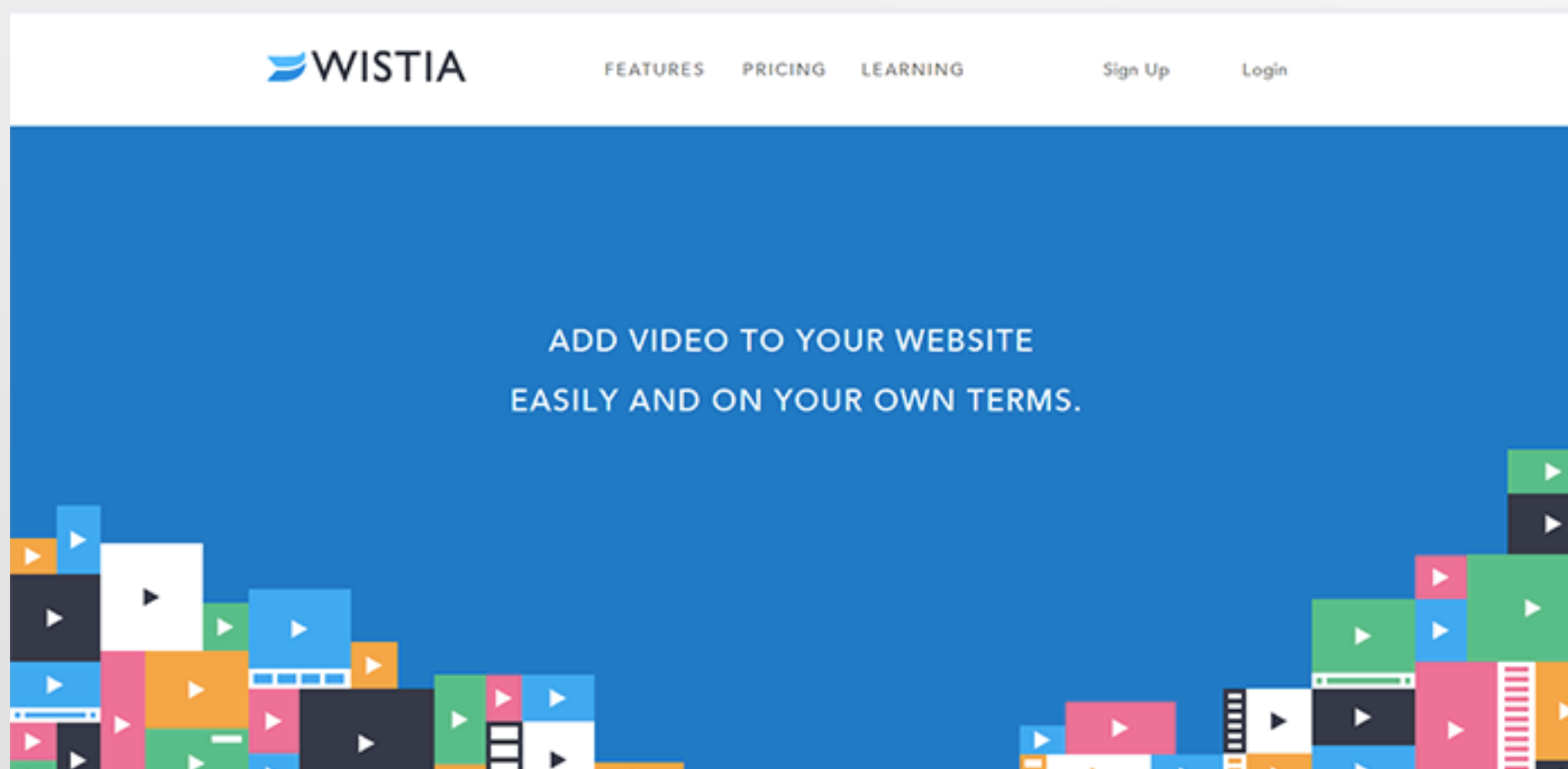
前端设计潮流与趋势



前端设计潮流与趋势

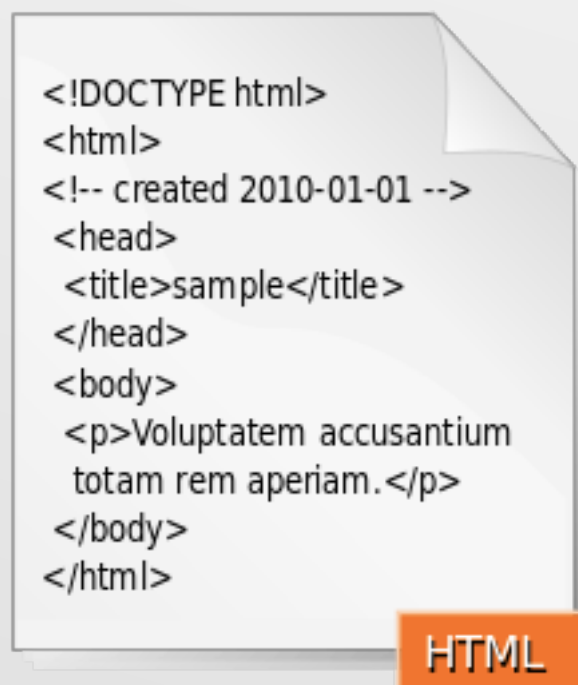


前端设计潮流与趋势



HTML (brief)

Hyper Text Markup Language, 超文本标记语言



CSS (brief)

Cascading Style Sheets, 层叠样式表

定义文档的外观和格式

内容与呈现分离

JavaScript (brief)

- 脚本语言
- 弱类型
- 需要宿主运行
浏览器、Google V8、Firefox SpiderMonkey 等
- ECMAScript 规范的一种实现

渲染引擎（内核）

- Chrome: Blink (fork from Webkit)
- IE: Trident
- Firefox: Gecko
- Safari: Webkit

浏览器

渲染引擎 + 外壳

Our Focus



Chrome (Webkit, Blink)

Text Editors / IDE

- Sublime Text
- VIM
- WebStorm

Reference

- Google Alternative
<https://xie.lu>
- 前端技能汇总
<http://html5ify.com/fks/index.html>