### 切换导航 Farseerfc的小窝

文

繁體

<u>简体</u>

**English** 

日本語

- **≜** About
- <u> Links</u>
- ≜ About
- <u>Links</u>

□ Import

□ Life

<u>□ Tech</u>

- <u>Import</u>
- <u>Life</u>
- <u>Tech</u>
- Q

搜索

- 搜索
- <u>担档</u>
- *y*

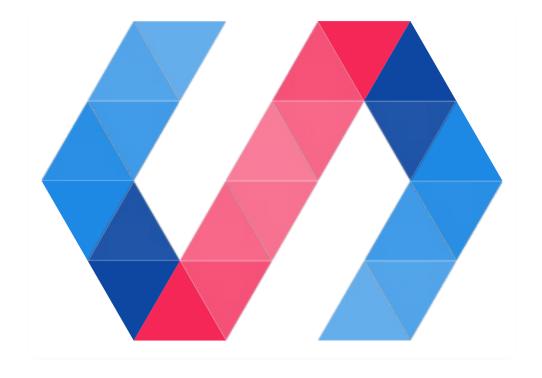
总结一下 Material Design 的 CSS 框架

现在这里的界面风格要从 Google 在 I/O 2014 大会上公布Android L 也即后来的 Lollipop 说起。他们在谈论界面设计的时候公布了他们的设计准则:Material Design (中文非官方翻译)。当然这只是一些准则,总结并描述了之前在 Web 设计和移动端App 界面设计方面的一些规范,并且用材料的类比来形象化的比喻这个准则。关于 Material Design 的更多中文资料可参考这里。

看到 Material Design 之后就觉得这个设计风格非常符合直觉,于是想在这边也用上 Material Design。但是我在 Web 前端科技树上没点多少技能点,所以想找找别人实现好的模板 或者框架直接套用上。在网络上搜索数日找到了这几个:

## Polymer Paper Elements

Polymer



Google 官方提供的参考实现应该是 Polymer 中的 Paper Elements 。

由于是**官方参考实现**,这个框架的确非常忠实地实现了 Material Design 的设计,但是同时由于它基于 HTML5 Web Components 构建,相关技术我还 不太懂,浏览器兼容性和其余 HTML 技术的兼容性也还不太完善的样子……

并且对于我这个 Web 开发的半吊子来说,Polymer 只是提供了一组设计组建,没有完善的 **响应式** (responsive) 布局支持,也没有 Navbar 这种常见的 框架组建,真的要用起来的话还需要手工实现不少东西。于是口水了半天之后只好放弃……以后可能真的会换用这个,只是目前需要学的东西太多了。

# Angular Material Design

**AngularJS** 



AngularJS 是 Google 对 Web Components 技术的另一个尝试。而这额 Angular Material Design项目 就是基于 AngularJS 构建的Material Design库啦,同样是 Google 出品所以应该算得上半个官方实现吧。 相比于 Polymer, AngularJS 算是实用了很多,提供了基于 CSS Flexbox 的布局。有人对这两者的评价是,如果说 Polymer 代表了 未来趋势,那么 AngularJS 就是 眼下可用 的 Web Components 实现了。

只不过同样是因为它是 Components 的框架,对

WebApp 的支持很丰富,大量采用 Ajax 等 JavaScript 技术, 对于我这个静态博客来说仍然稍 显高级了······非常担心还不支持 HTML5 的浏览器 比如 w3m 甚至 cURL 对它的支持程度。 于是最终 也没有使用它。

#### **Materialize**



Materialize 这是一批(自称?)熟悉 Android 上Material Design 的设计师们新近出炉的框架,试图提供一个接近 Bootstrap 的方案。 最早是在 Reddit 上看到对它的讨论的,立刻觉得这个想法不错。

体验一下官网的设计就可以看出,他们的动画效果 非常接近 Polymer 的感觉,响应式设计的布局 也还 不错。 只是同样体验一下他们现在的官网就可以看 出,他们目前的 bug 还比较多 ,甚至一些 bug 在 他们自己的主页上也有显现。 虽然不想给这个新出 炉的项目泼凉水,不过看来要达到他们声称的接近 Bootstrap 的易用度还任重而道远······

# bootstrap-material-design + bootstrap3

这是我最终选择的方案。这个方案将三个项目组合 在了一起,分别是 bootstrap-material-design, pelican-bootstrap3 和 Bootstrap 3。 Bootstrap 3 想必不用再介绍了,很多网站都在使用这套框 架,定制性很高。 bootstrap-material-design 是 在 Bootstrap 3 的基础上套用 Material Design 风格 制作的一套 CSS 库, 当然也不是很完善并且在不断 改进中,一些细节其实并不是很符合我的要求。 后 pelican-bootstrap3 是用 Bootstrap 3 做的 pelican 模板。 这三个项目或多或少都有点不合我 的口味,于是嘛就把 pelican-bootstrap3 fork了一 套放在 这里 ,其中还包括我自己改 过的 Bootstrap3 样式和 Material 样式,需要的可以自 取。

至于细节上我定制了哪些地方,敬请听下回分

