

孤独的开源之旅

刘易成

大家好，很荣幸能够来 NodeParty 分享。
我叫刘易成，今天分享的主题是孤独的开源之旅。下面先介绍一下我自己。

关于我

统一头像和昵称

刘易成



xcatliu / 流浪小猫

- 微软 / 美团
- Mobi.css 开发者
- 《TypeScript 入门教程》作者
- react-ie8 维护者
- JekyllCN 维护者
- 各种小玩意儿



分享内容

- Mobi.css 介绍
- 推广和运营
- 孤独与快乐

Mobi.css 介绍



- A lightweight, flexible css framework that focus on mobile
- <http://getmobicss.com>



我们正在开发 [Mobi.css v2!](#)

Mobi.css

轻量灵活的移动端 CSS 框架。

选择语言

[English](#) | 简体中文

介绍

- 压缩后只有 4.6kb，比 Skeleton、Pure.css、Bootstrap 等所有 CSS 库都小
- 大量使用 Flexbox，非常灵活，官方网站只有不到 10 行的自定义样式
- 专注于移动端，桌面端端相当于展示的还是移动端的页面，不过可以在左侧或右侧加上侧边栏

开始使用

你可以在[这个页面](#)下载 Mobi.css，然后使用压缩后的版本：`dist/mobi.min.css`。

设计理念
resets
为移动端的设计

扫描可在手机中查看



我们正在开发 [Mobi.css v2!](#)

Mobi.css

轻量灵活的移动端 CSS 框架。

选择语言

[English](#) | 简体中文

介绍

- 压缩后只有 4.6kb，比 Skeleton、Pure.css、Bootstrap 等所有 CSS 库都小
- 大量使用 Flexbox，非常灵活，官方网站只有不到 10 行的自定义样式
- 专注于移动端，桌面端端相当于展示的还是移动端的页面，不过可以在左侧或右侧加上侧边栏

开始使用

你可以在[这个页面](#)下载 Mobi.css，然后使用压

Mobi.css 介绍

CSS 的 stars 一般都比 js 少

- 7 天获得 600 stars, 目前有 2000+ stars
- 登上过 GitHub Trending Top1 (CSS)
- 在 Hacker News 上进入了前三

能受欢迎, 那么一定是解决了一些人的需求, 解决了一些痛点

讲讲我的心路历程
分享一些经验

寻找需求

- 日常开发中，遇到了哪些问题？

Bootstrap 太大了？

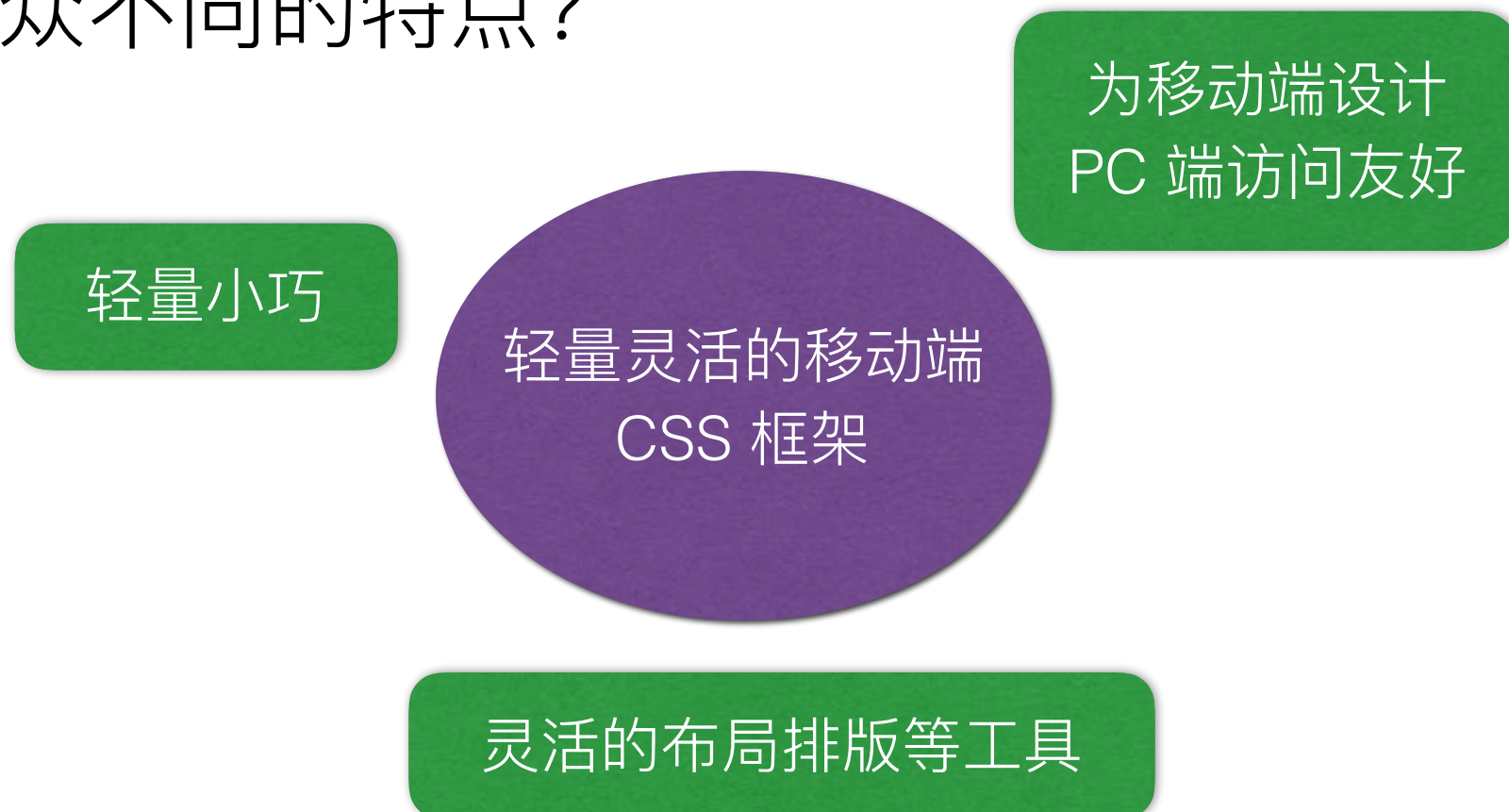
移动端页面如何兼容
PC 访问？

响应式布局真的适合
所有场景吗？

构思与设计

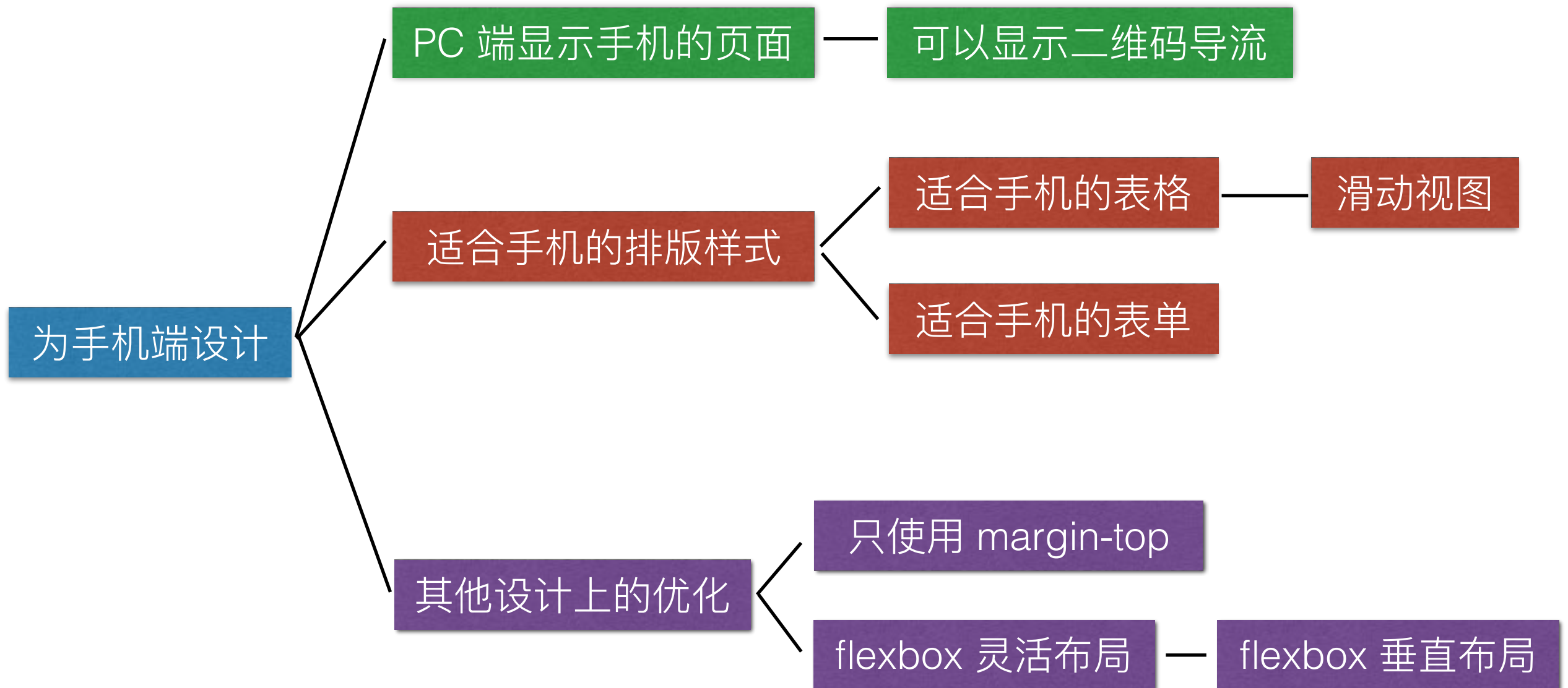
很早就开始构思了
三个 points

- 核心思想是什么？
- 有哪些与众不同的特点？



详细设计

这时候的设计不一定是最终版



调研

为什么调研要放在后面？

因为如果放在前面，容易被别人的轮子限制住自己的思维

- Bootstrap - 太大太笨重了，对于桌面端用户我希望展示与手机端一样的页面
- Skeleton - 在移动端有一些 bug，`overflow:auto;` 的滑动不平滑。官网的 `<pre><code>` 在 iPhone 里根本不 work
- Framework7 - 不太喜欢那种仿原生 App 的设计
- Pure.css - 希望框架层面能够有一些针对移动端的设计

站在巨人的肩膀上

这也是为什么调研要在开发之前

- 设计上可以创新
- 代码上要站在巨人的肩膀上
- Normalize.css, Bootstrap v4, Pure.css/Skeleton

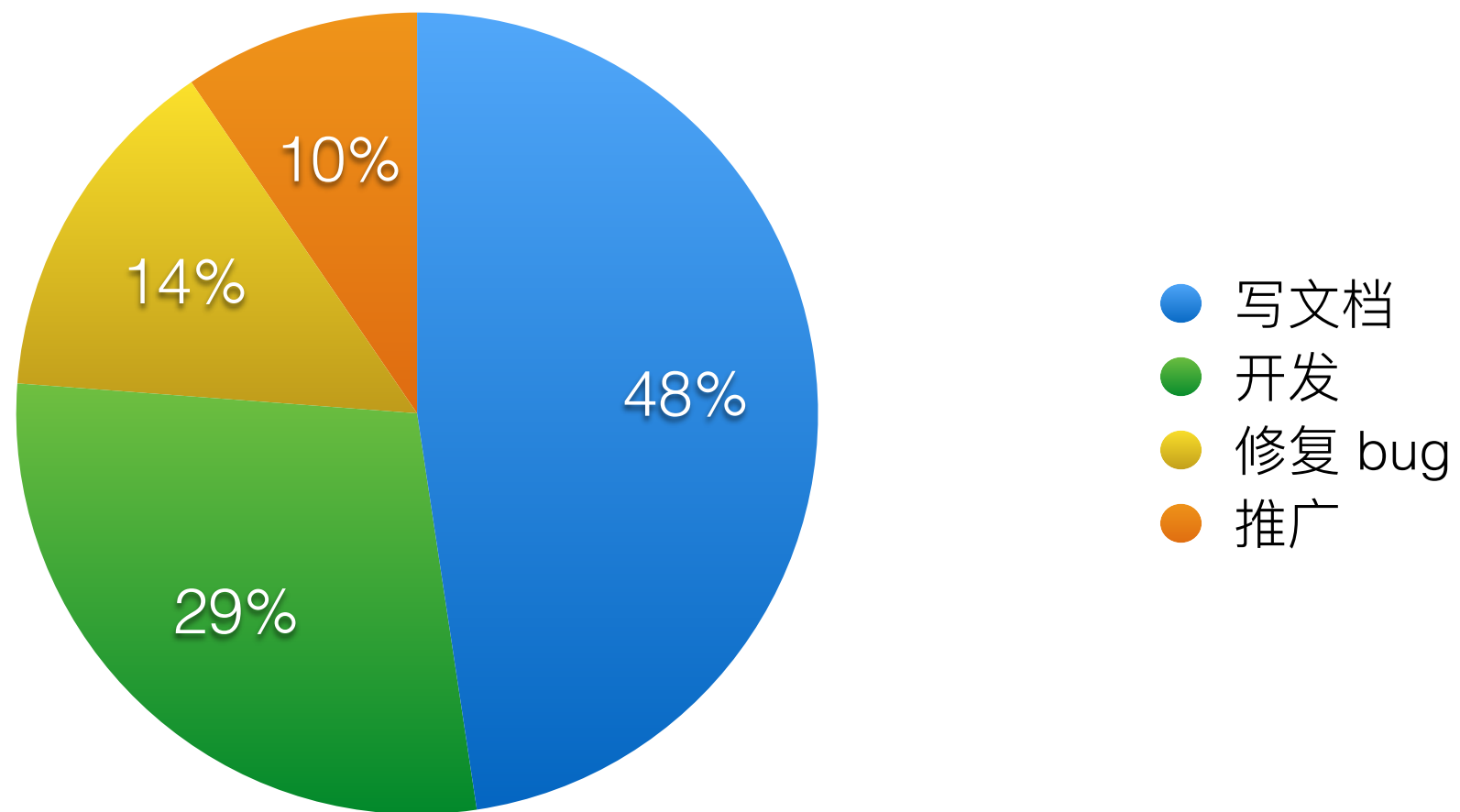
resets
大量的样式
手机端的样式

微信公众号 字体

善用工具

- SASS (SCSS)
- PostCSS / Autoprefixer
- Gulp
- Hexo
- Travis CI / GitHub Pages

重视写文档



重视写文档

- README.md + 网站 + Changelog
- 英文 > 中文
- 傻瓜化，对用户友好

写英文的心得

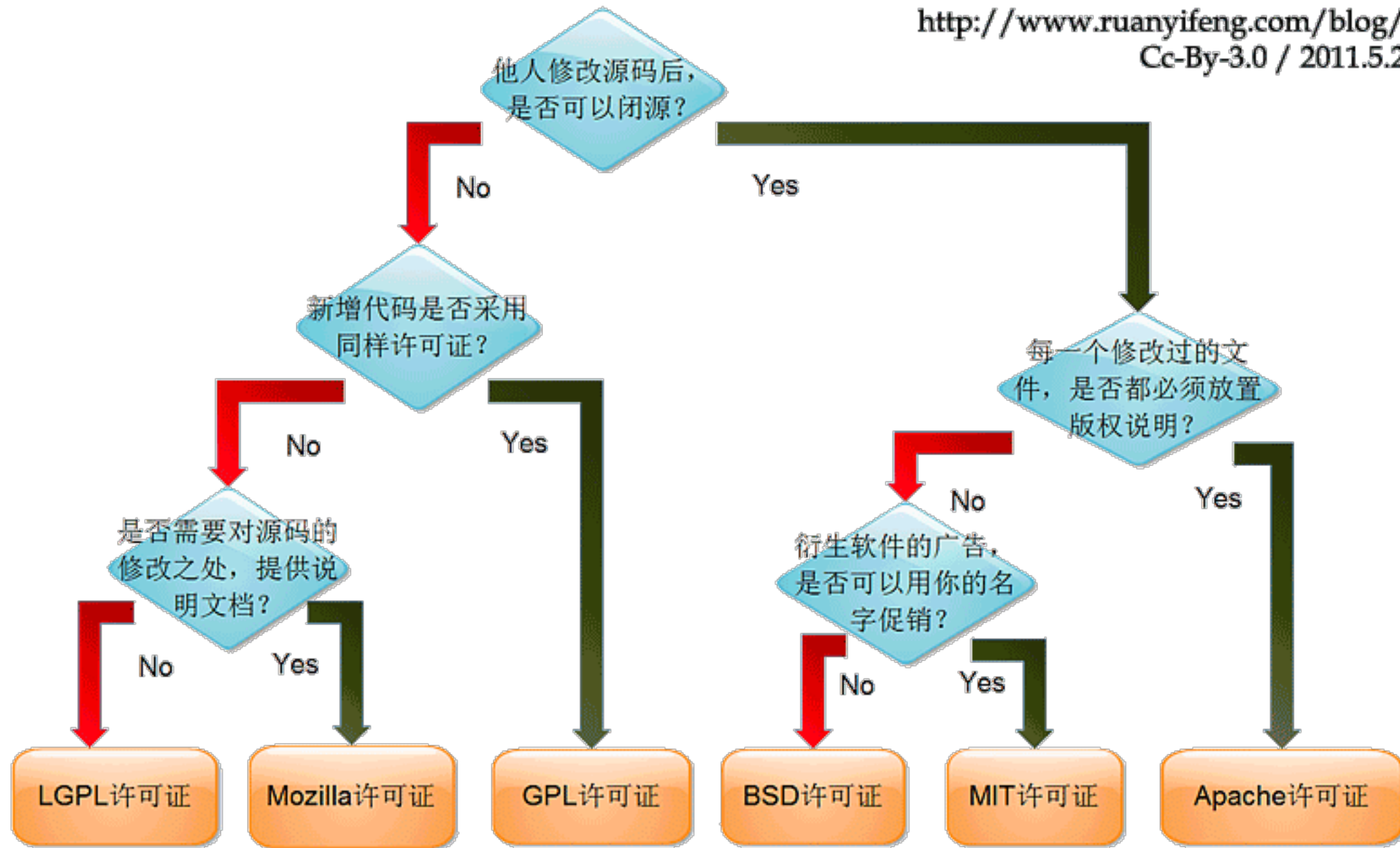
- 外国人参与开源更热情
- 不用担心英文不好
- 看得懂即可
- 会有人帮忙改语法错误

默认用户不知道 npm, node, sass
方便用户安装命令
方便用户插入 link
cdn 方便使用
下载链接

遵守开源规则

jic 开源协议
聊一聊被喷的经历

<http://www.ruanyifeng.com/blog/Cc-By-3.0/>
2011.5.2



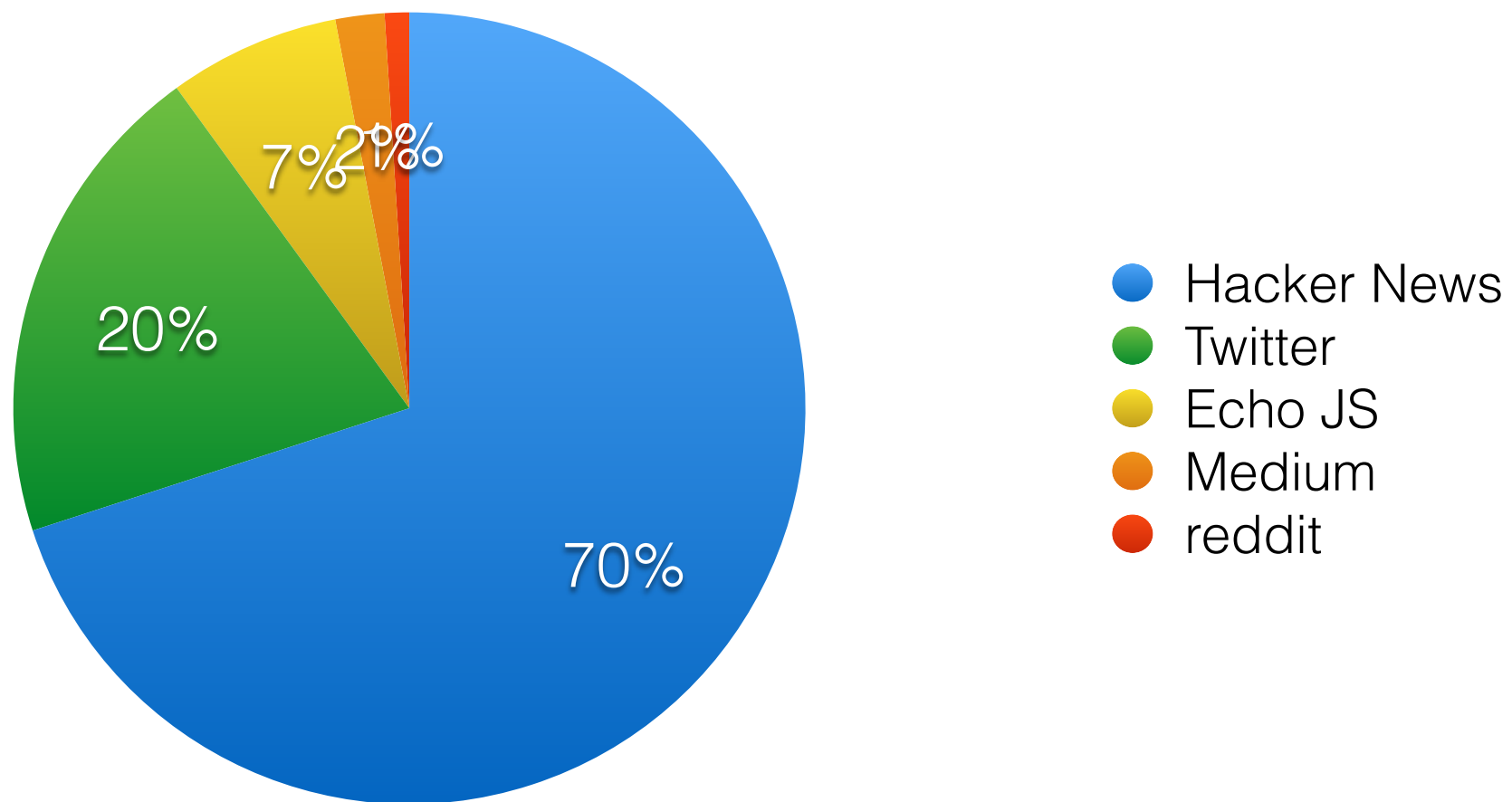
遵守开源规则

- Issue, Stackoverflow, Blog, Gitter/Slack 各司其职
- 大版本号内不允许有 Breaking Change

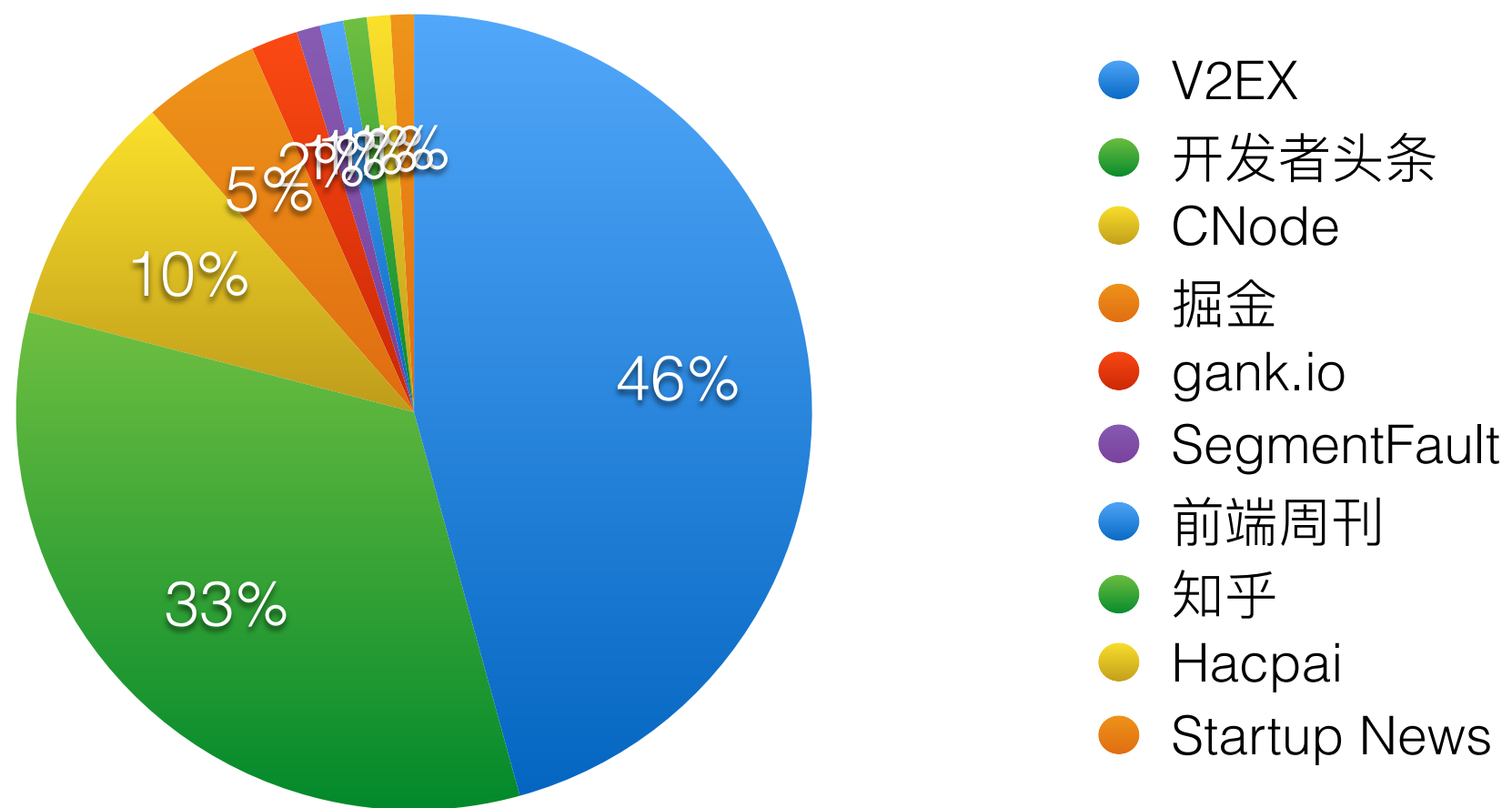
推广的目的

- ~~求赞求关注~~
- 使项目发展的越来越好

国外的渠道



国内的渠道



反馈

- 讨好用户？
- 坚持自己？

参与开源

- 以下哪些行动属于参与开源项目？
- A. star, fork, watch, follow
- B. 使用中遇到问题，在 issue 中提问
- C. 文档中少了个逗号，提了一个 pull request 修复
- D. 使用中发现 bug，fork 一份修复后自己再发布

忍受孤独

干掉一个开源项目需要杀死的人数

- Bus factor
- “我们” === “我”
- 面对质疑，解释澄清。呼吁大家更加包容

es6 入门，修复了一些格式问题，得到阮老师认可，却被质疑

参与开源的步骤

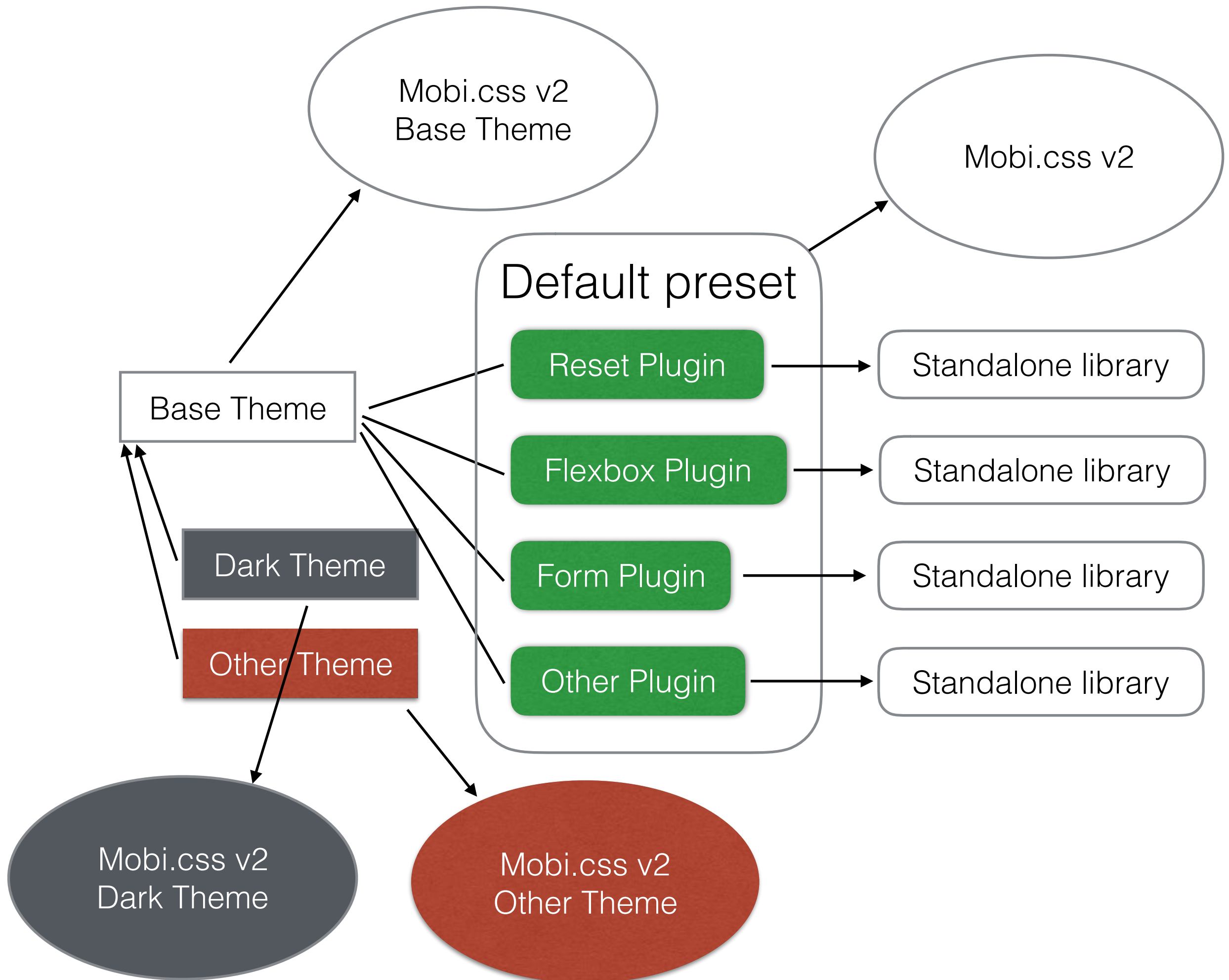
1. 阅读文档，测试
2. 修复文档错误，翻译文档
3. watch 项目，关注 issue，帮助回答问题
4. 使用过程中发现 bug 提出 issue 或 pr
5. 参与新 feature 的讨论

Mobi.css 的未来

- V2 - A themeable, pluginable, mobile-first css framework

Mobi.css 的未来

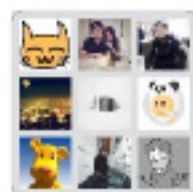
- 轻易的创建 theme, 少量基本的 variables, 其他 variables 都可以通过基本的 variables 计算出来
- 每个 theme 可以应用于所有 plugins (包括还不存在的 plugin)
- theme 和 plugin 都可以很方便的引用, import 使用或者直接使用 standalone 的版本



Mobi.css 的未来

- V3 - The future css framework with css-variables

加入 Mobi.css 讨论群



Mobi.css 微信交流群



该二维码7天内(3月11日前)有效, 重新进入将更新

Q & A