

F2E @ Douban

张克军 (Kejun)

hikejun.com | twitter.com/kejunkz

http://hikejun.com/sharing/f2e_at_douban.pdf

collective intelligence

“集体智慧，即一个团队处于多任务状态下取得成功的能力”

“人们是如此重视个人智慧和个人成就，.....
由于我们的世界变得更加扁平化，相互间联系性也更强，
他们聚在一起能做些什么要比考虑一个人能做什么更重要。”

Team



<http://www.flickr.com/photos/haagsuitburo/2576659737/sizes/l/in/photostream/>



<http://www.flickr.com/photos/sub1522/4503033044/sizes/l/in/pool-15135580@N00/>



<http://www.flickr.com/photos/42249245@N00/5049964175/sizes/l/in/pool-76277299@N00/>



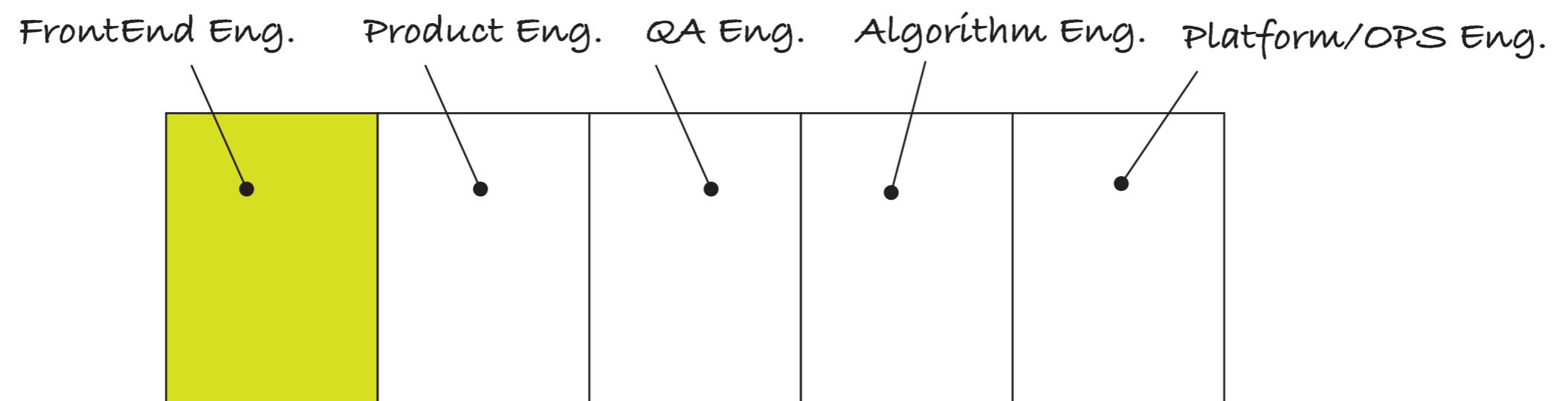
<http://site.douban.com/106371>



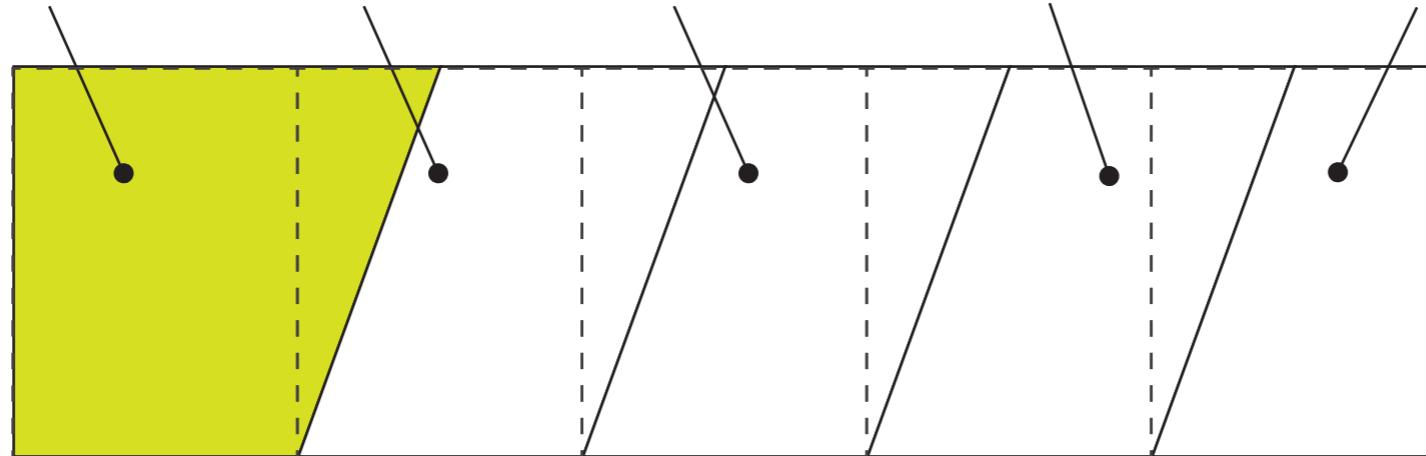
Jazz Band

<http://site.douban.com/106371>

Tech Dept.

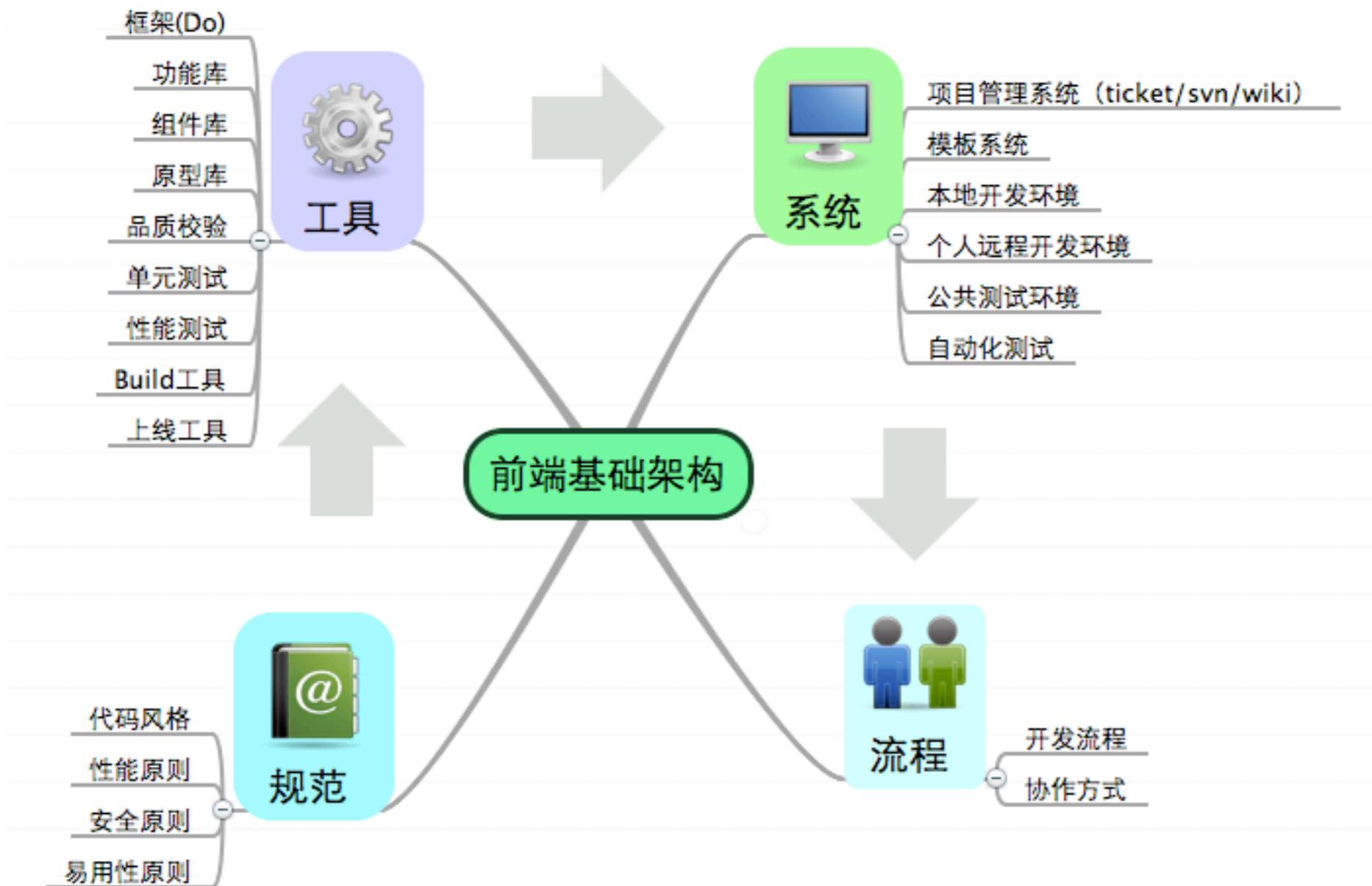


FrontEnd Eng. Product Eng. QA Eng. Algorithm Eng. Platform/OPS Eng.



Roles, Infrastructure, fusion
Efficient, innovation

FrontEnd Infrastructure



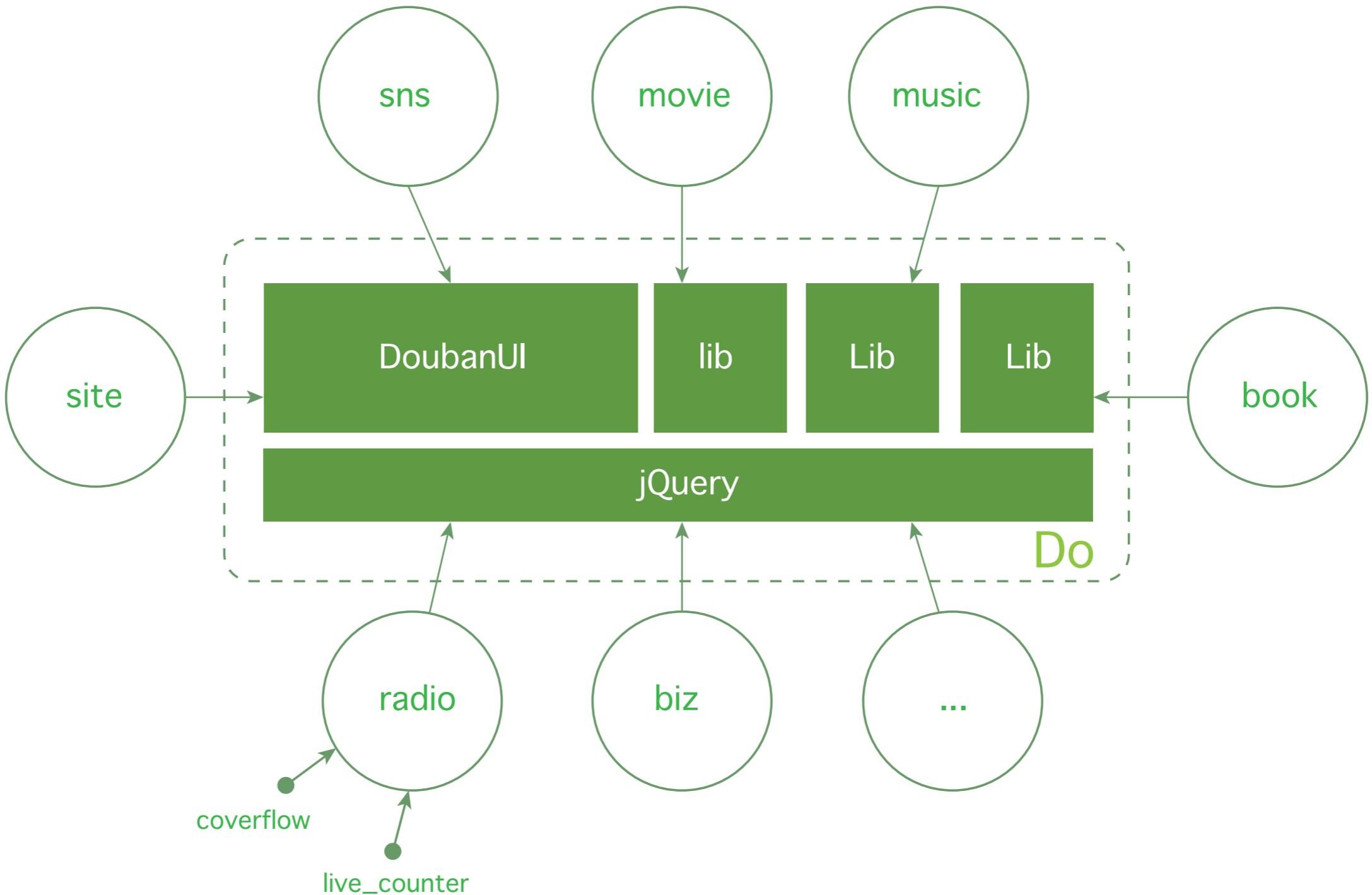
前端基础架构是前端团队运转所必备的规范、工具、系统和流程所形成的完整体系。

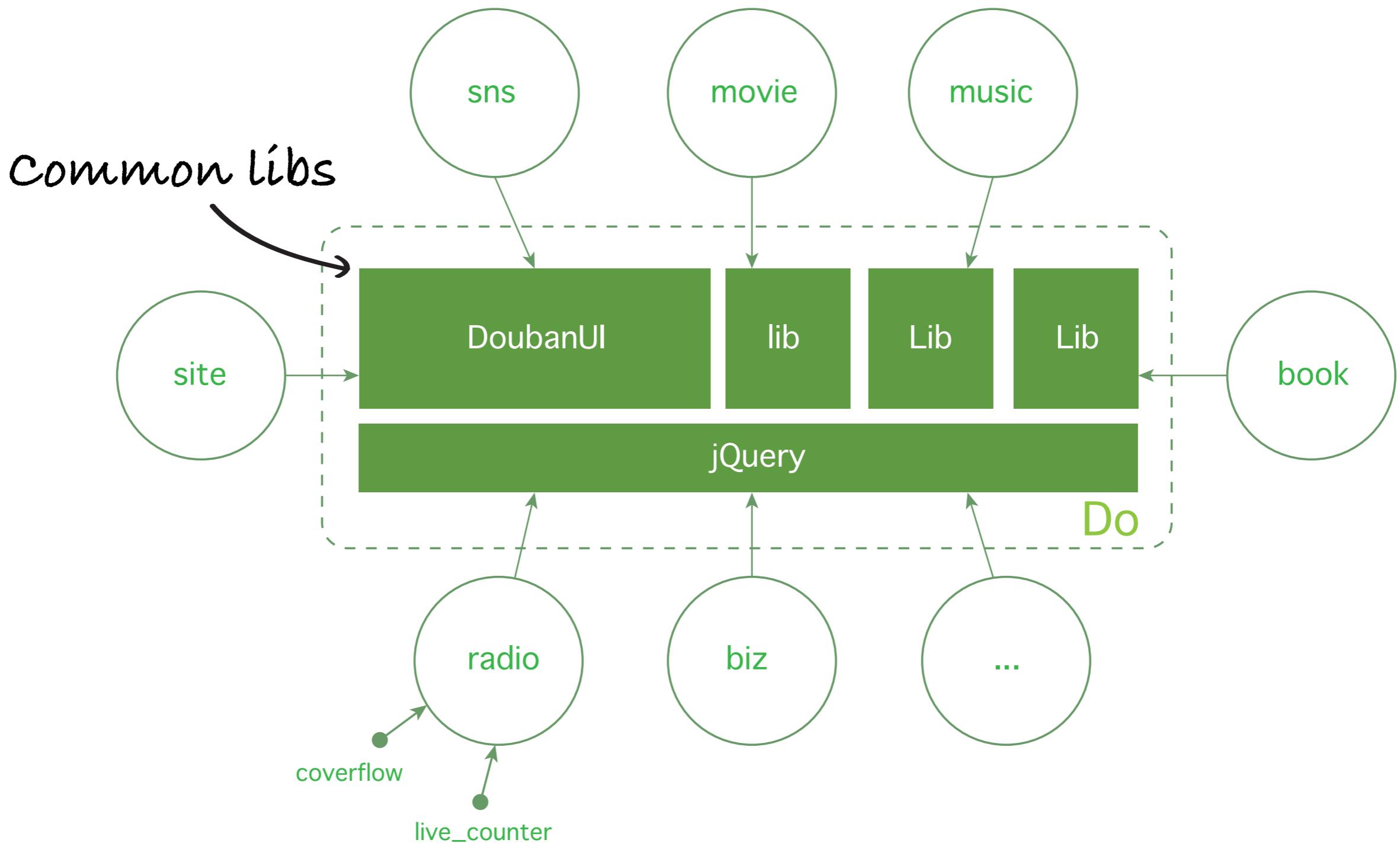
<http://site.douban.com/widget/photos/22528/photo/617206623/>

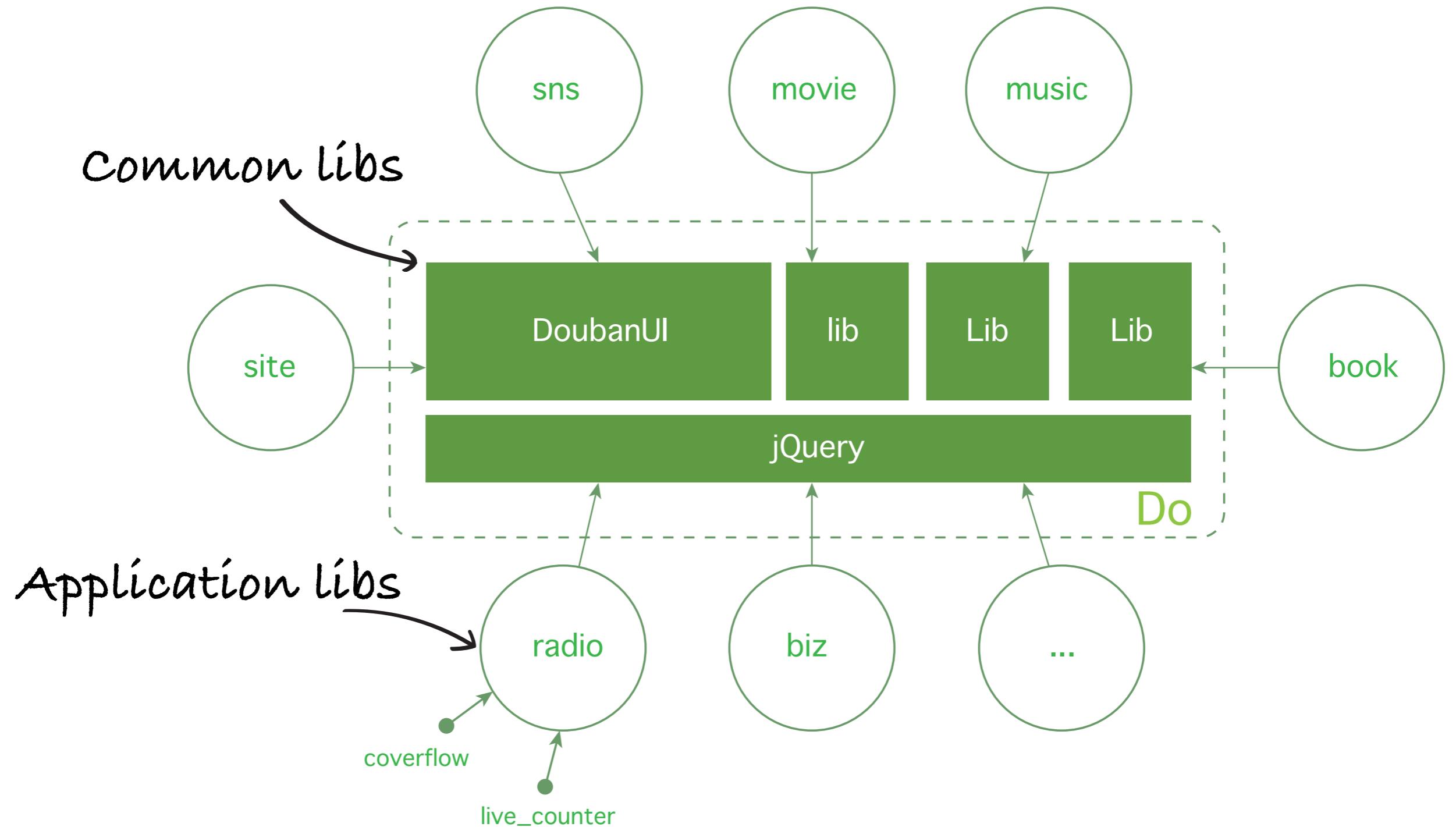
<http://www.flickr.com/photos/kejun/4954616644/sizes/o/in/set-72157624852834910/>

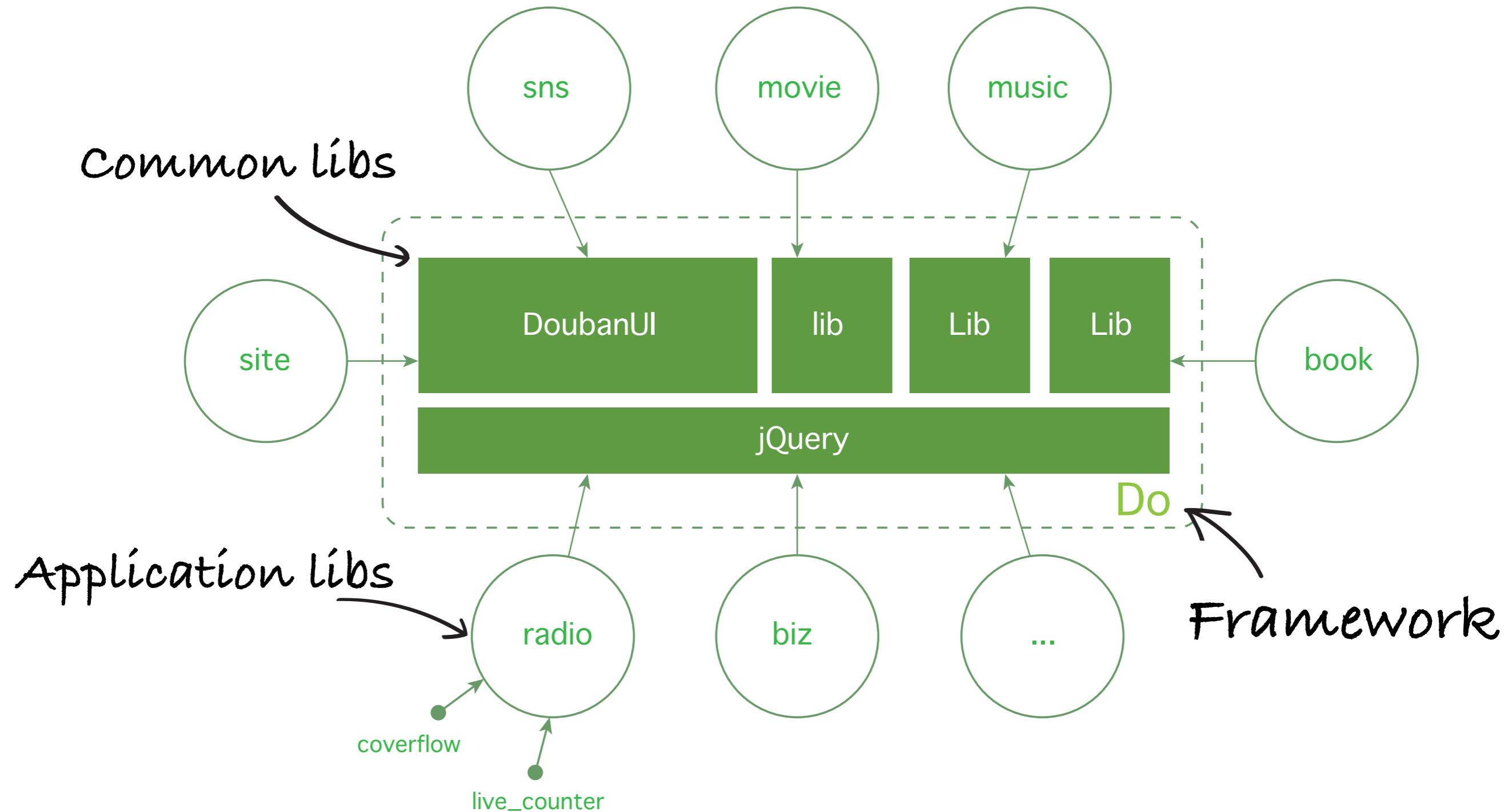
core concept:

Modular & structured









```
Do('mod1', '/js/site/common.js', function(){ //code here; });
Do('mod2', 'mod3')
Do(function(){ //code here; })
```

Advantages :

1. Modular
2. Dependency Management
3. Parallel execution queue

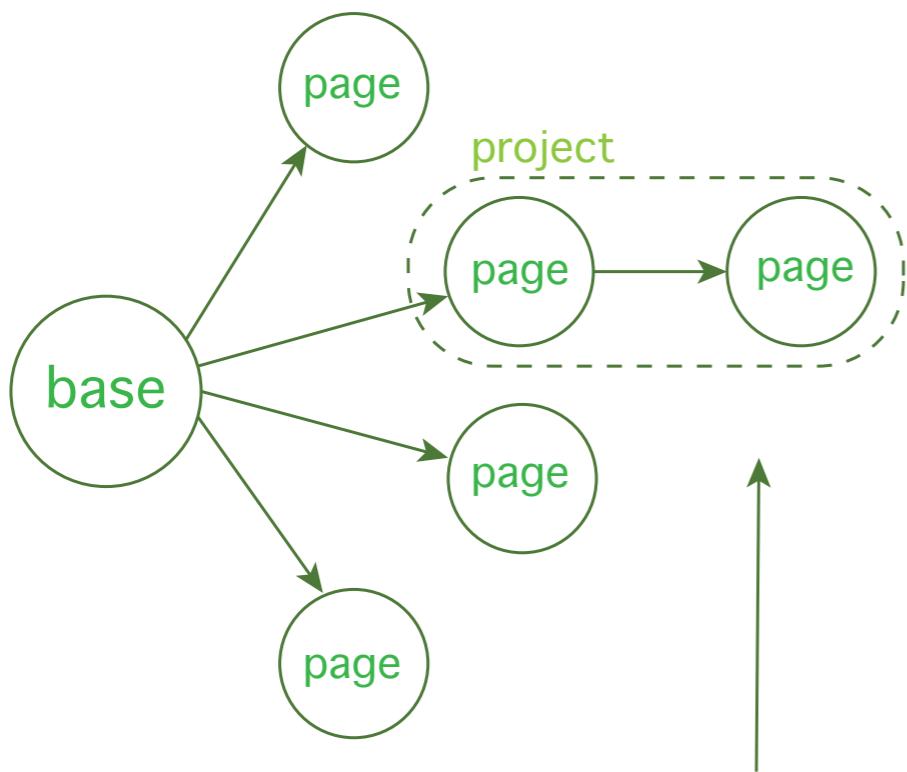
Do(uban)是一个轻量的Javascript开发框架。

目的是在前端组织和管理项目中的Javascript模块。

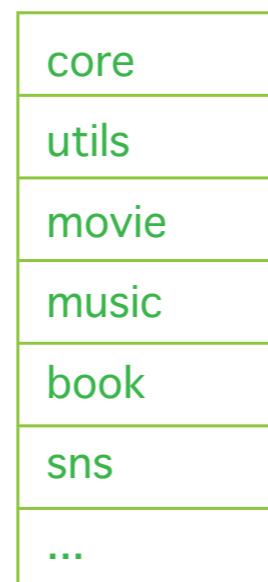
因此，Do在设计上仅提供模块管理的相关机制，主要是模块的组织和模块之间依赖关系管理。

不杂糅任何业务逻辑，确保其足够轻量。

目前do.js压缩后是2.1K，gzip后是0.9K。



DoubanUI (mako)



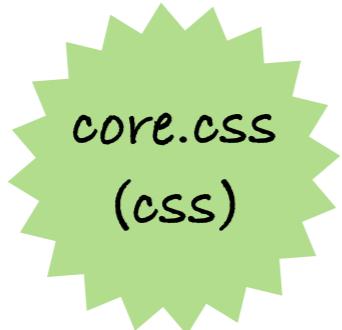
- 导航
 - 全局导航
- 页脚
 - 完整版
 - 简版
- 内容项
 - 图书条目
 - 电影条目
 - 唱片条目
 - 活动条目
- 列表
 - 通用列表
 - 小组列表
 - 成员列表
 - 评论列表
 - 相册列表
 - 排行榜
 - 活动列表
 - 消息列表
 - 论坛列表
 - 标签
- 表单
 - 登录
 - 回应
 - 评论
- 分页
- 提示区
 - 请求和提醒
- 评价
- 搜索
 - 成员搜索
 - 全能搜索
 - 小组搜索
 - 图书搜索
 - 电影搜索
 - 唱片搜索
 - 音乐人
 - 同城搜索
- 按钮
- 广告位
- 媒体
 - 音乐播放器
- 交互组件库

Douban UI

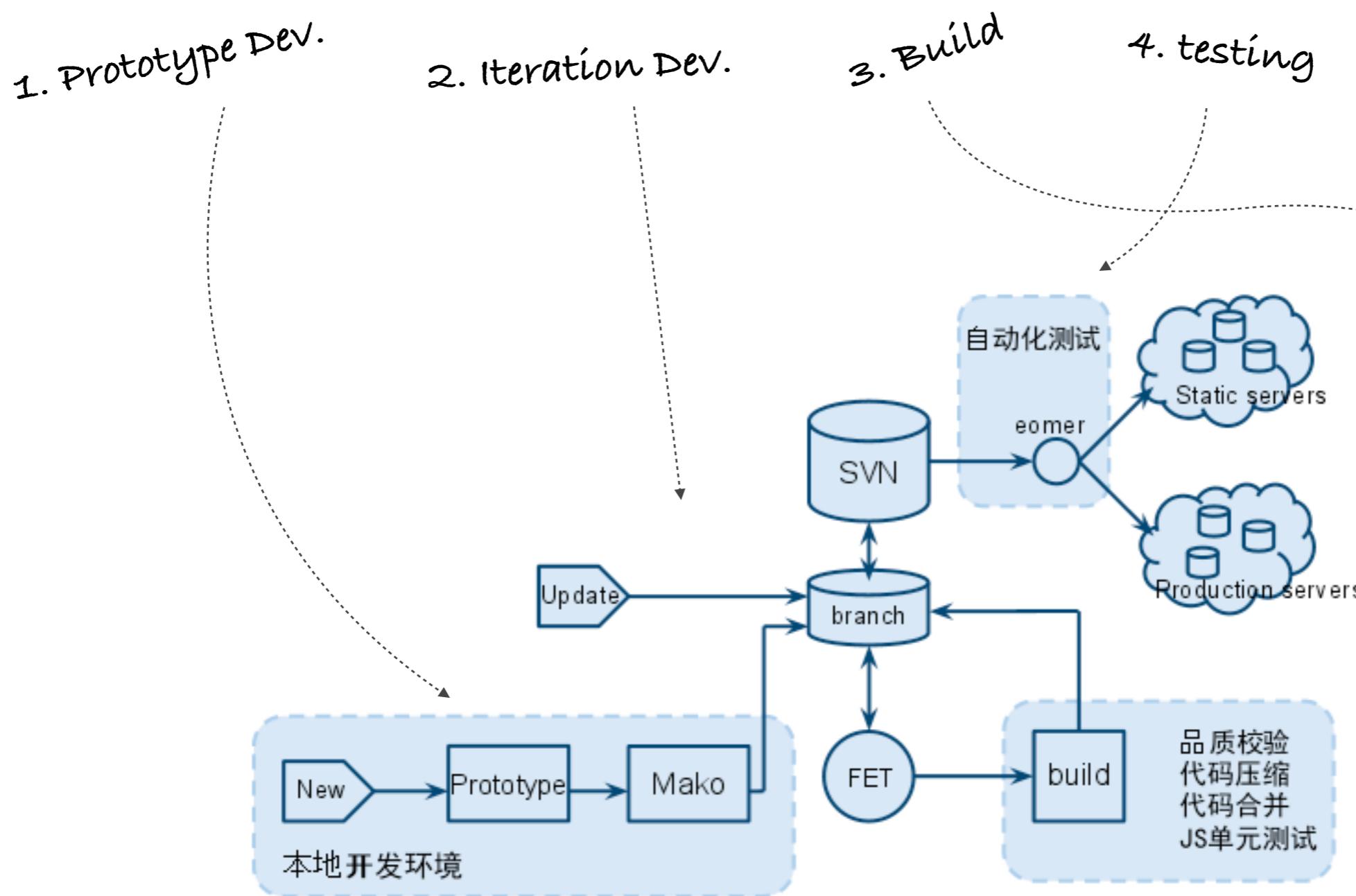
- Information Content Modular
- Standard UI Component/Prototype

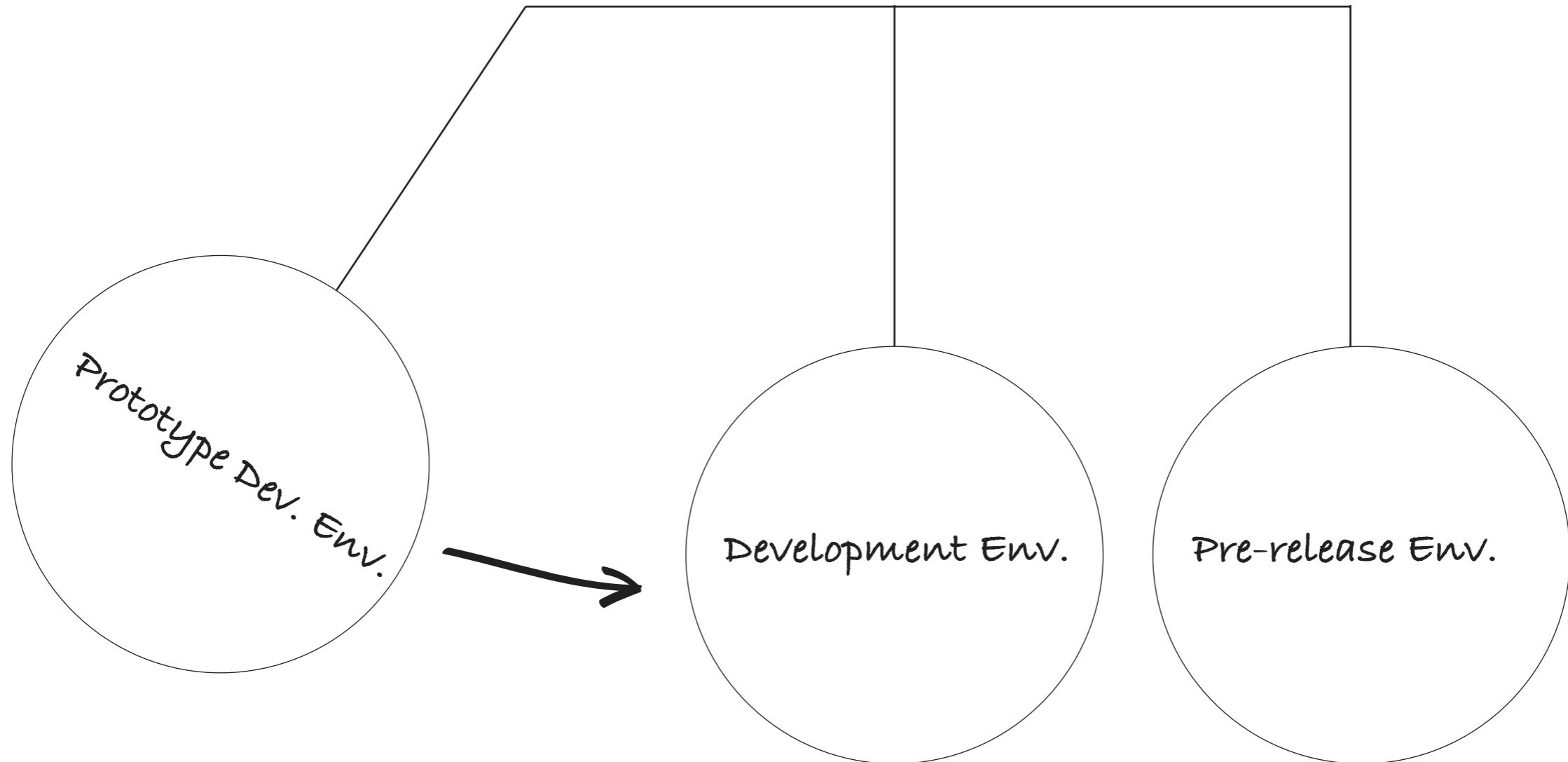
Douban UI

- Information Content Modular
- Standard UI Component/Prototype



Dev Process & Collaboration

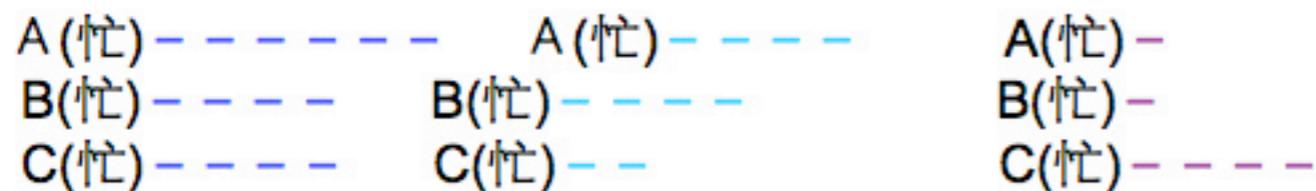






条的长度表示工作量。

把任务模块化，分解工作量。由一个担当项目负责人，负责整合。其他人配合完成部分模块。这样就变成：



前端的项目其实是可以拆成相对独立的若干模块。

好处是：

1. 缩短开发周期
2. 每个人的工作节奏比较平均
3. 配合更紧密。你的代码要给别人用，就对代码的质量提出更高要求
4. 每个人都有机会参与更多项目

Share your cheese!

Coding with Fun

Q & A