

# F2E @ Douban

张克军 (Kejun)

hikejun.com | twitter.com/kejunz

[http://hikejun.com/sharing/f2e\\_at\\_douban.pdf](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。”

<http://article.yeeyan.org/view/170769/140409>

Team





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





<http://www.flickr.com/photos/subl522/4503033044/sizes/l/in/pool-15135580@N00/>

Friday, October 29, 2010





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





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



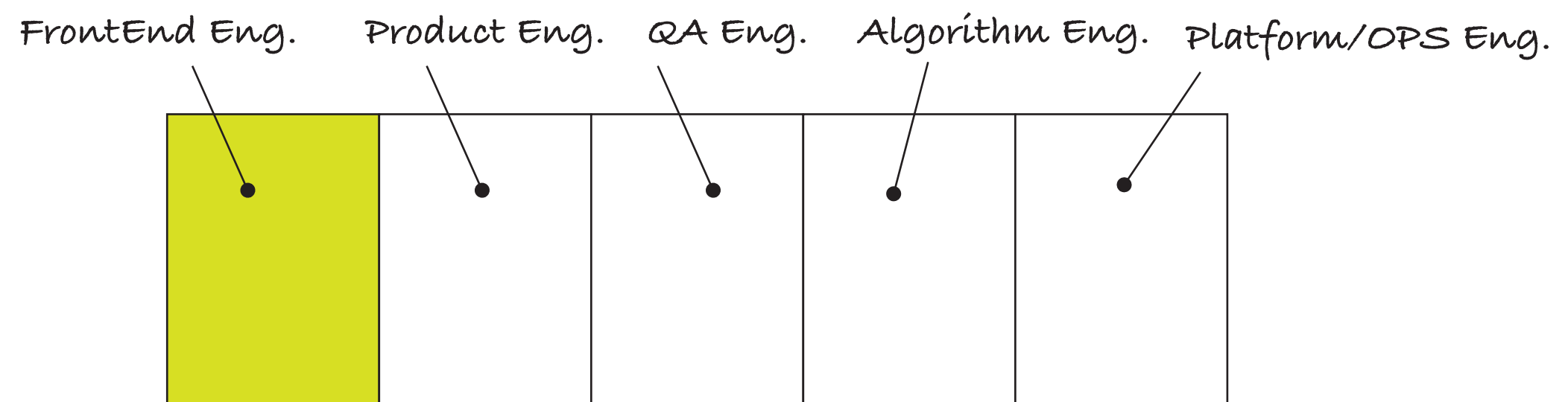
**Jazz Band**

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

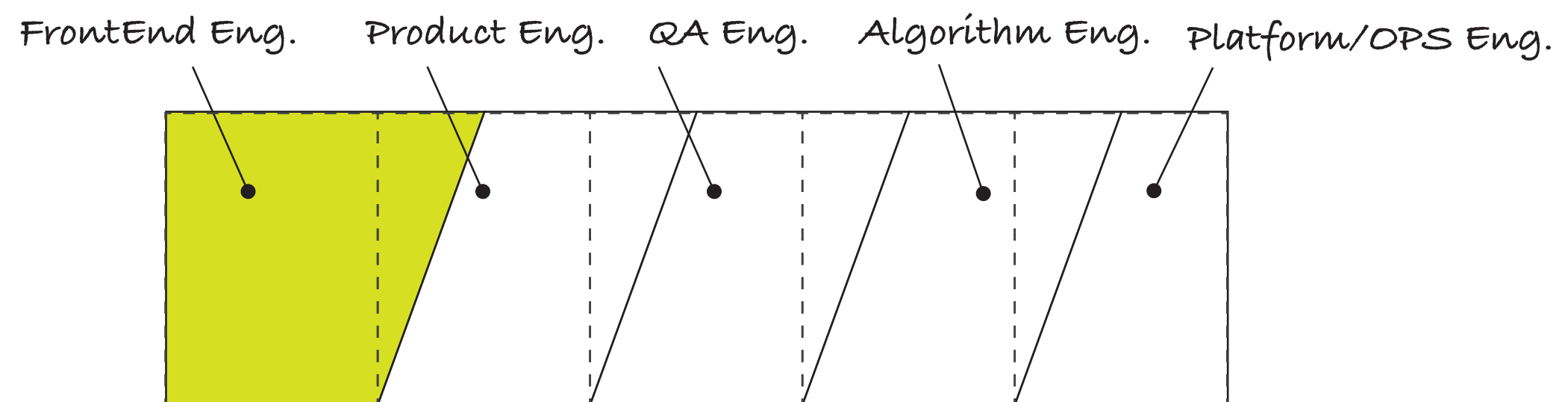


Tech Dept.







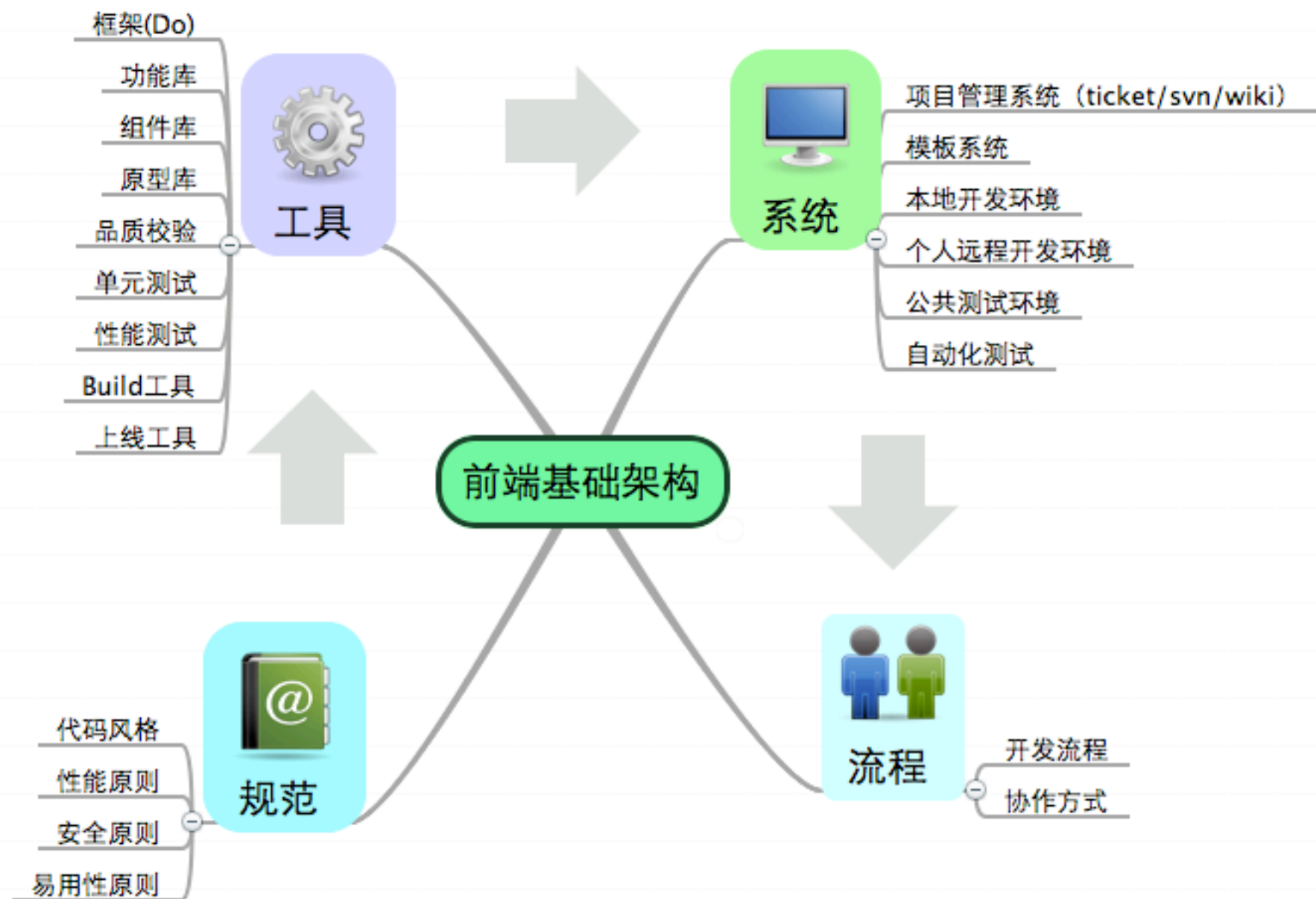




Roles, Infrastructure, fusión  
Efficient, Innovation



# FrontEnd Infrastructure



前端基础架构是前端团队运转所必备规范、工具、系统和流程所形成的完整体系。

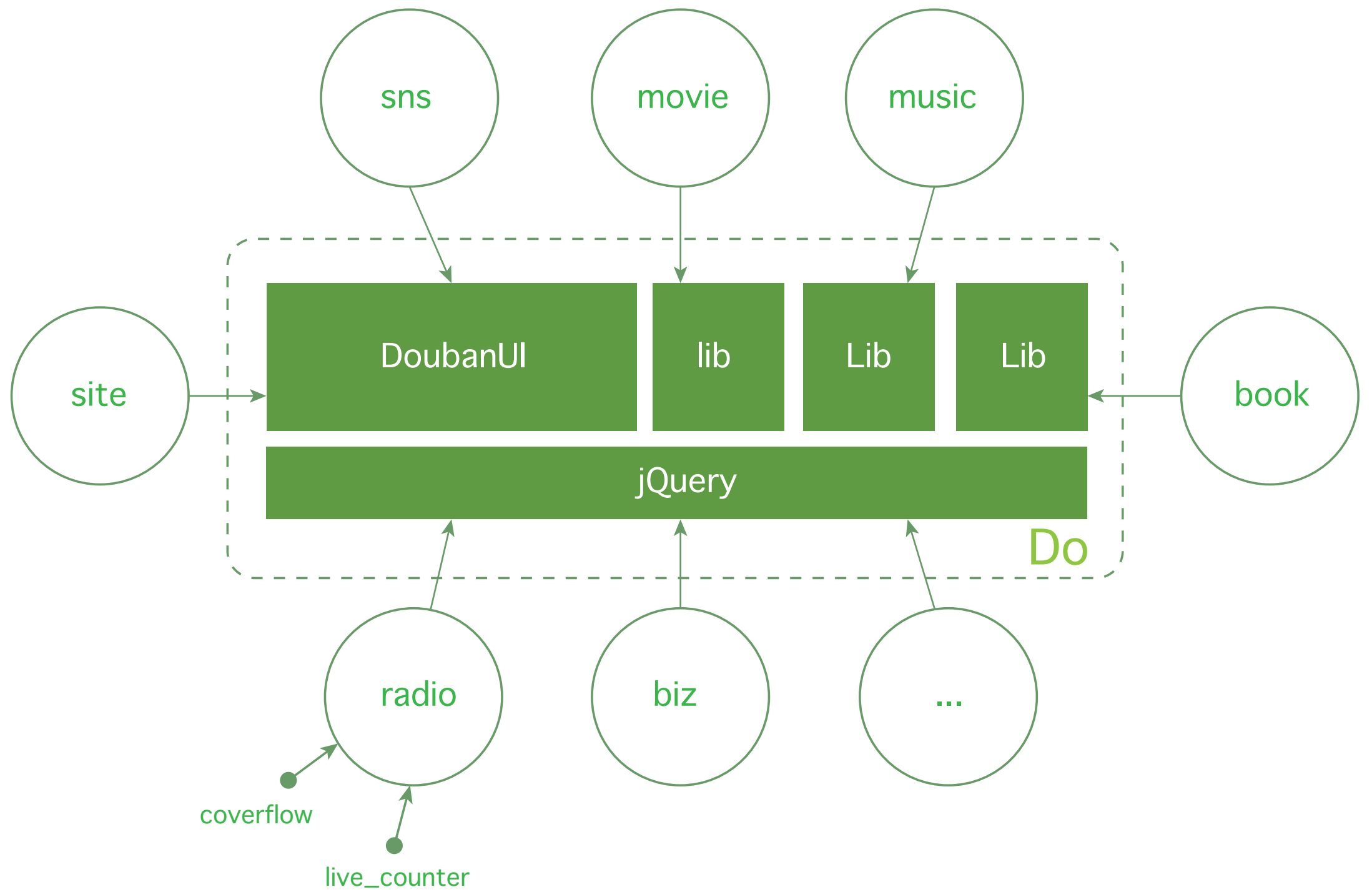
<http://site.douban.com/widget/photos/22528/photo/617206623/>

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

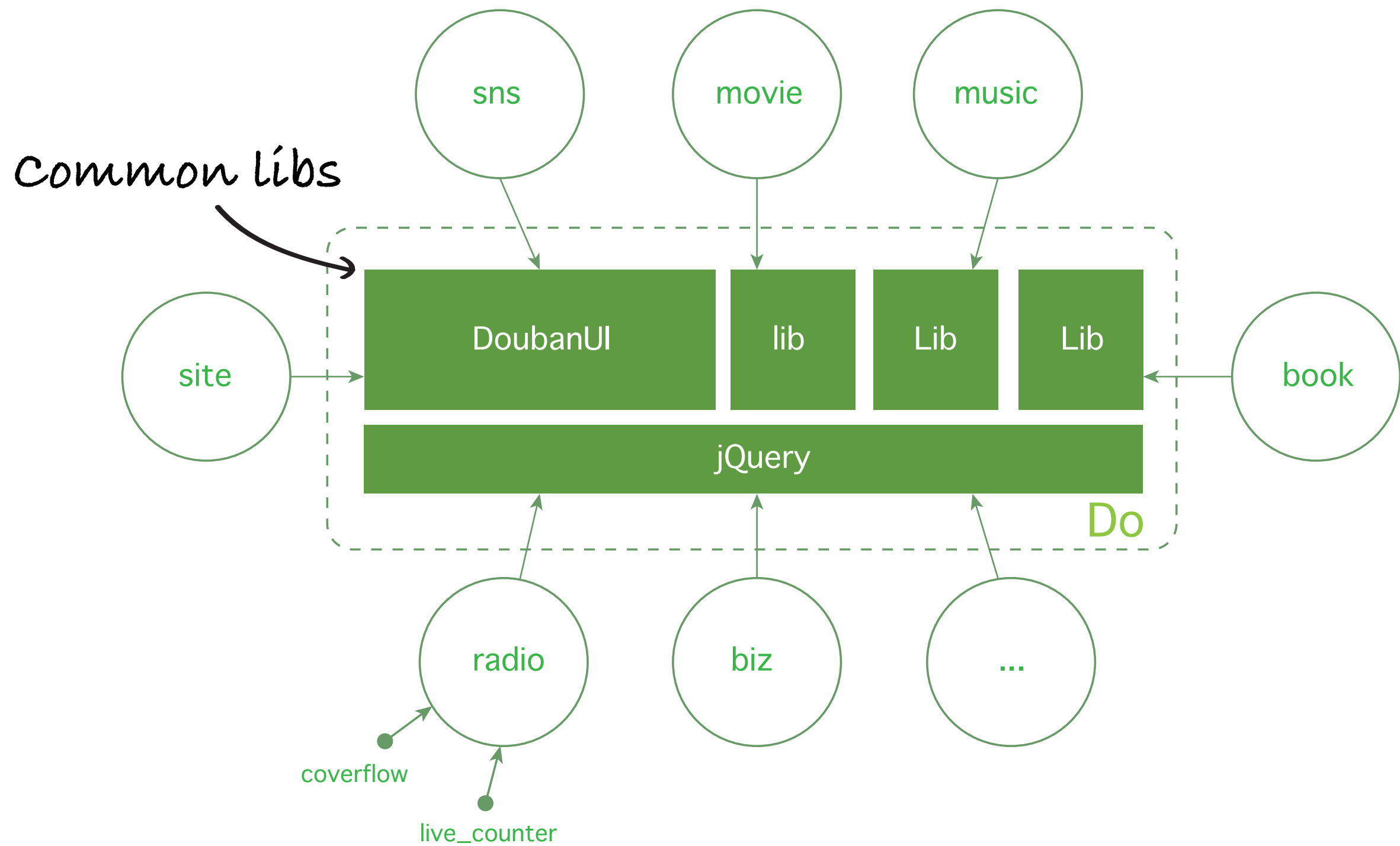


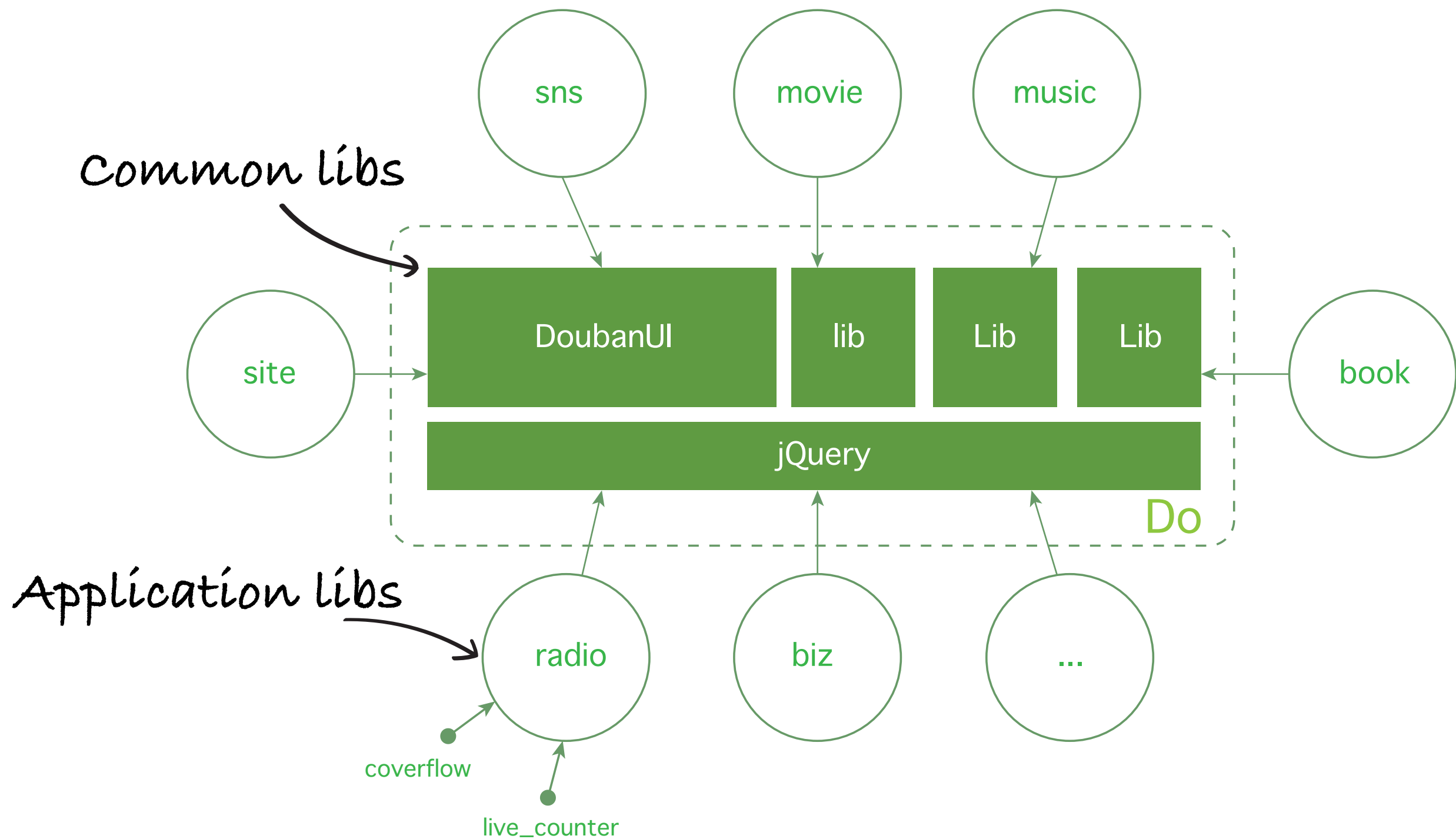
core concept:

Modular & structured

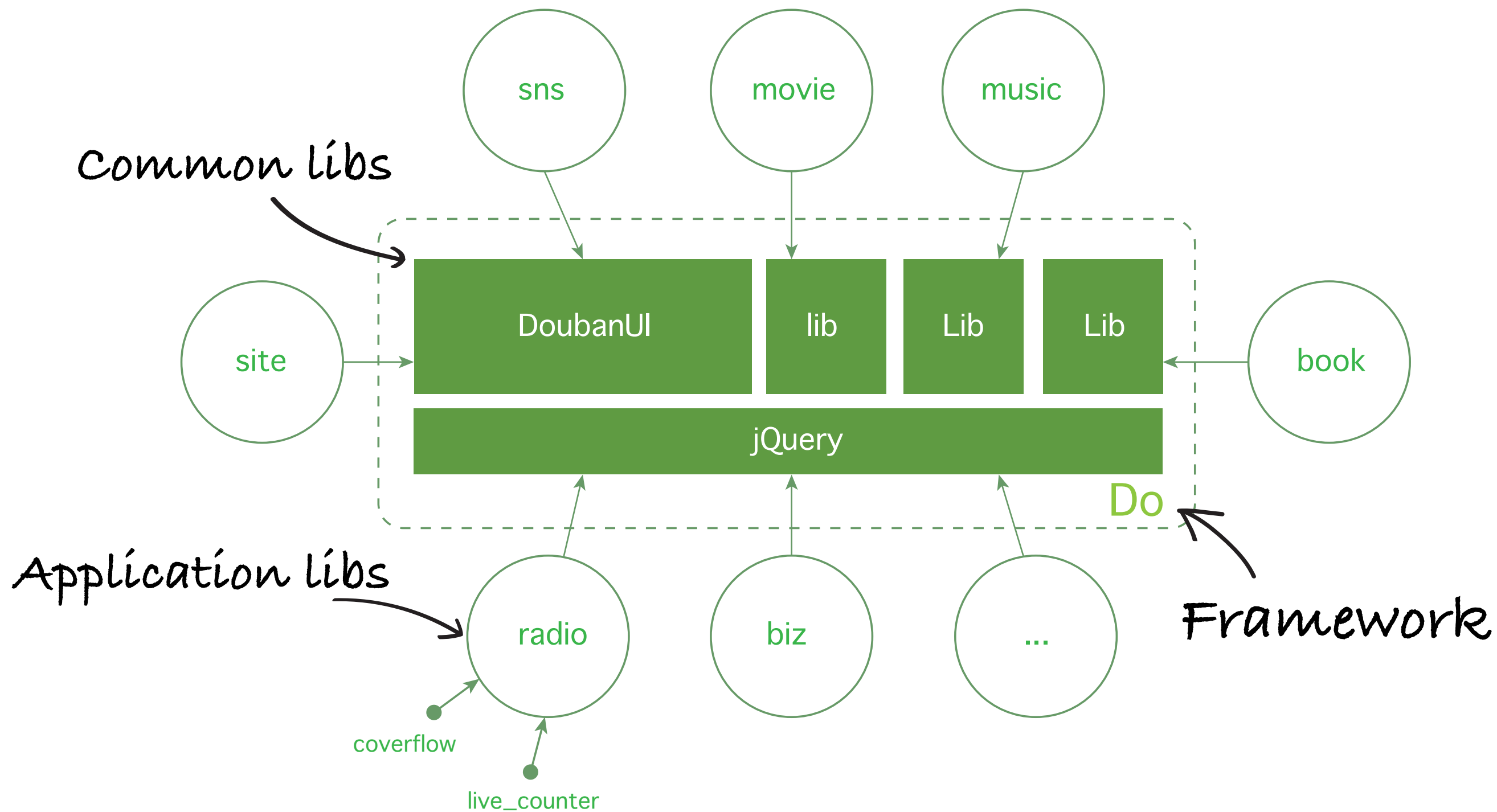












```
Do('mod1', '/js/site/common.js', function(){ //code here; });  
Do('mod2', 'mod3')  
Do(function(){ //code here; })
```

Advantages :

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

Do(uban)是一个轻量的Javascript开发框架。

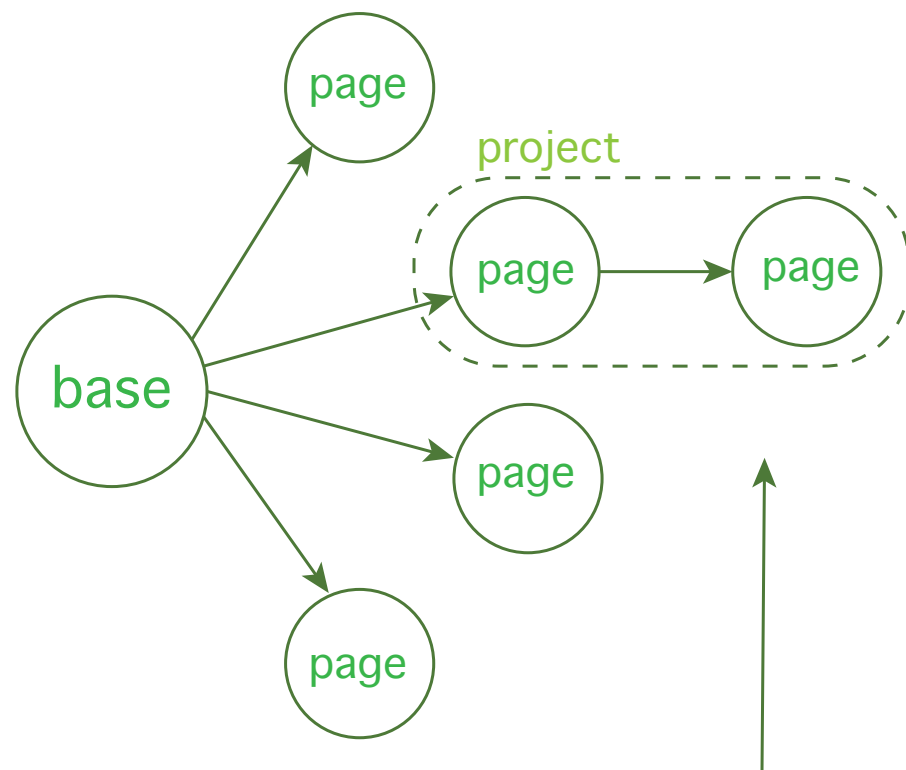
目的是在前端组织和管理项目中的Javascript模块。

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管理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)

core
utils
movie
music
book
sns
...

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 导航             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 全局导航</li> </ul> </li> <li>• 页脚             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 完整版</li> <li>◦ 简版</li> </ul> </li> <li>• 内容项             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 图书条目</li> <li>◦ 电影条目</li> <li>◦ 唱片条目</li> <li>◦ 活动条目</li> </ul> </li> <li>• 列表             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 通用列表</li> <li>◦ 小组列表</li> <li>◦ 成员列表</li> <li>◦ 评论列表</li> <li>◦ 相册列表</li> <li>◦ 排行榜</li> <li>◦ 活动列表</li> <li>◦ 消息列表</li> <li>◦ 论坛列表</li> <li>◦ 标签</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 表单             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 登录</li> <li>◦ 回应</li> <li>◦ 评论</li> </ul> </li> <li>• 分页</li> <li>• 提示区             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 请求和提醒</li> </ul> </li> <li>• 评价</li> <li>• 搜索             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 成员搜索</li> <li>◦ 全能搜索</li> <li>◦ 小组搜索</li> <li>◦ 图书搜索</li> <li>◦ 电影搜索</li> <li>◦ 唱片搜索</li> <li>◦ 音乐人</li> <li>◦ 同城搜索</li> </ul> </li> <li>• 按钮</li> <li>• 广告位</li> <li>• 媒体             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 音乐播放器</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 交互组件库</li> </ul> |
|---|---|---|

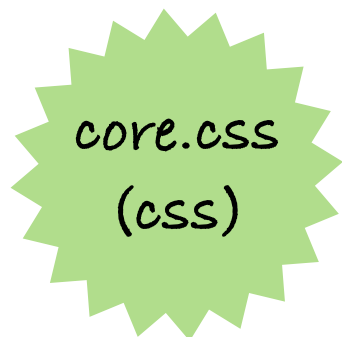
# DoubanUI

- Information Content Moduler
- Standard UI Component/Prototype



# DoubanUI

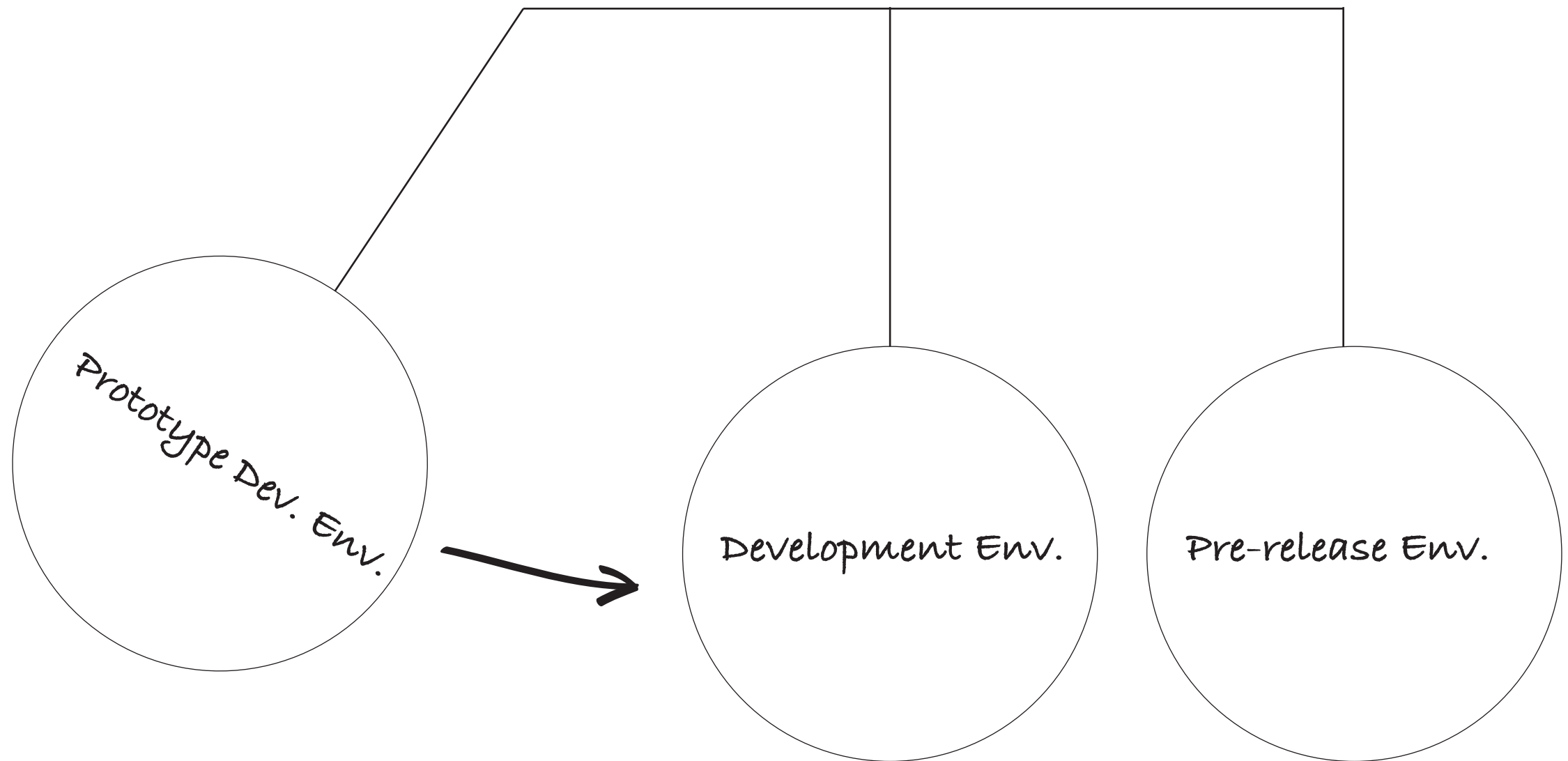
- Information Content Moduler
- Standard UI Component/Prototype



# Dev Process & Collaboration



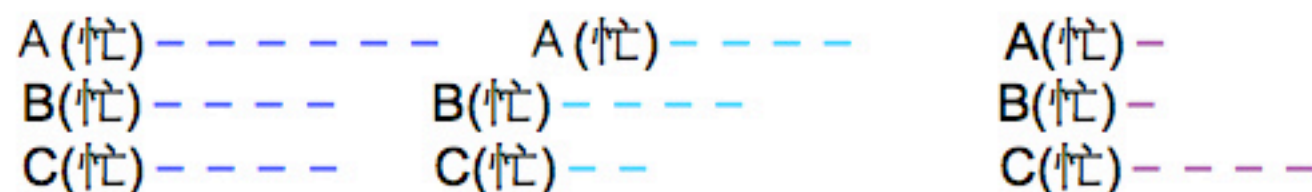






条的长度表示工作量。

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



$Q \in A$