



让前端开发更高效

berg

D2前端技术论坛
2012.7.6, 杭州

Who's berg?



- 雷志兴(Aka: berg)
- WebFE通用组
- W3C成员

About berg



- 负责FIS项目
- 关注前端通用、基础技术



西藏、青海、越南、柬埔寨 印度

骑行

背包



@cnberg



@berg



<http://cnberg.com>

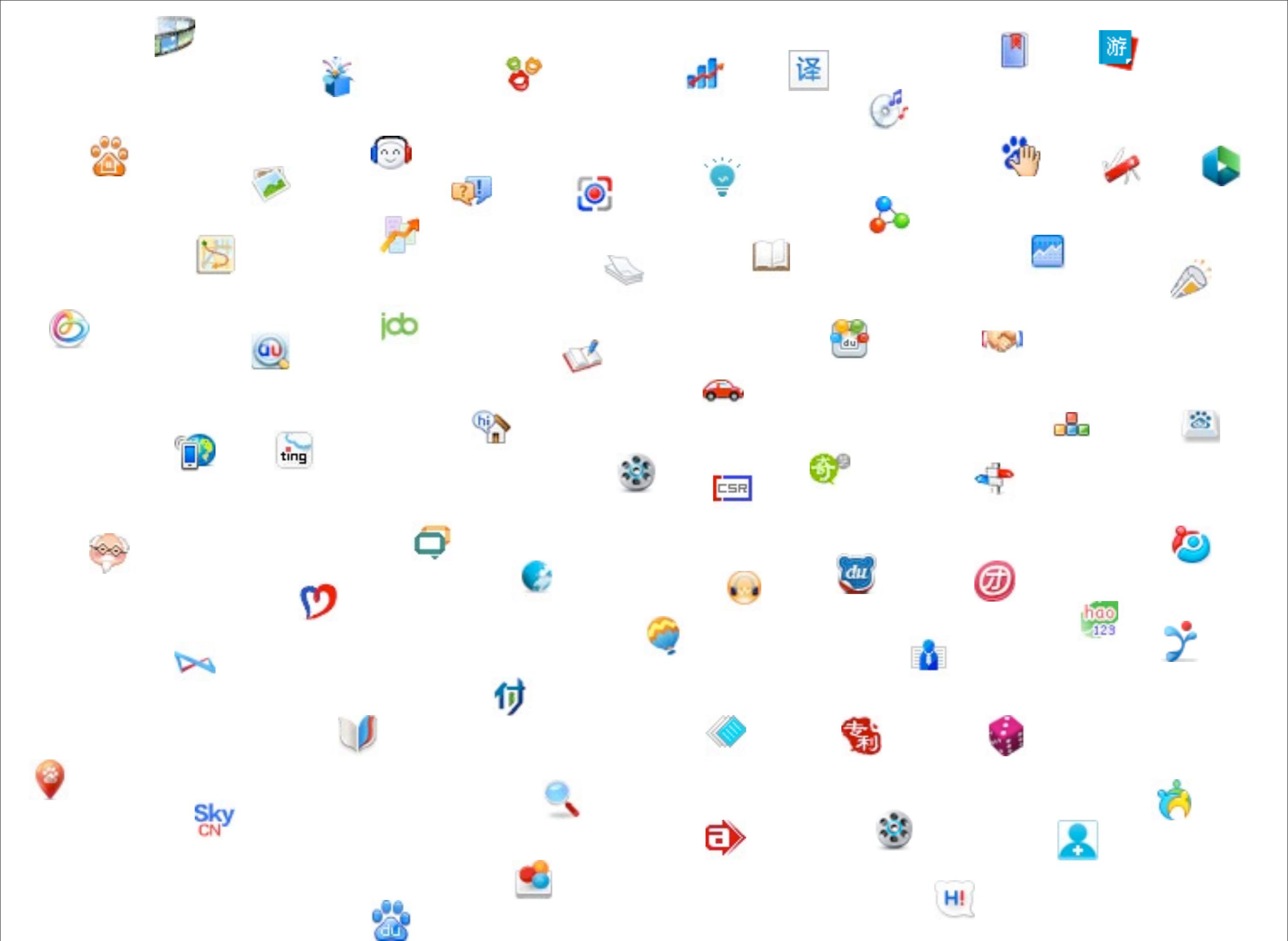
Outline



- 挑战与愿景
- 前端集成解决方案
 - 组件化
 - 自动化

挑战与愿景





产品增长



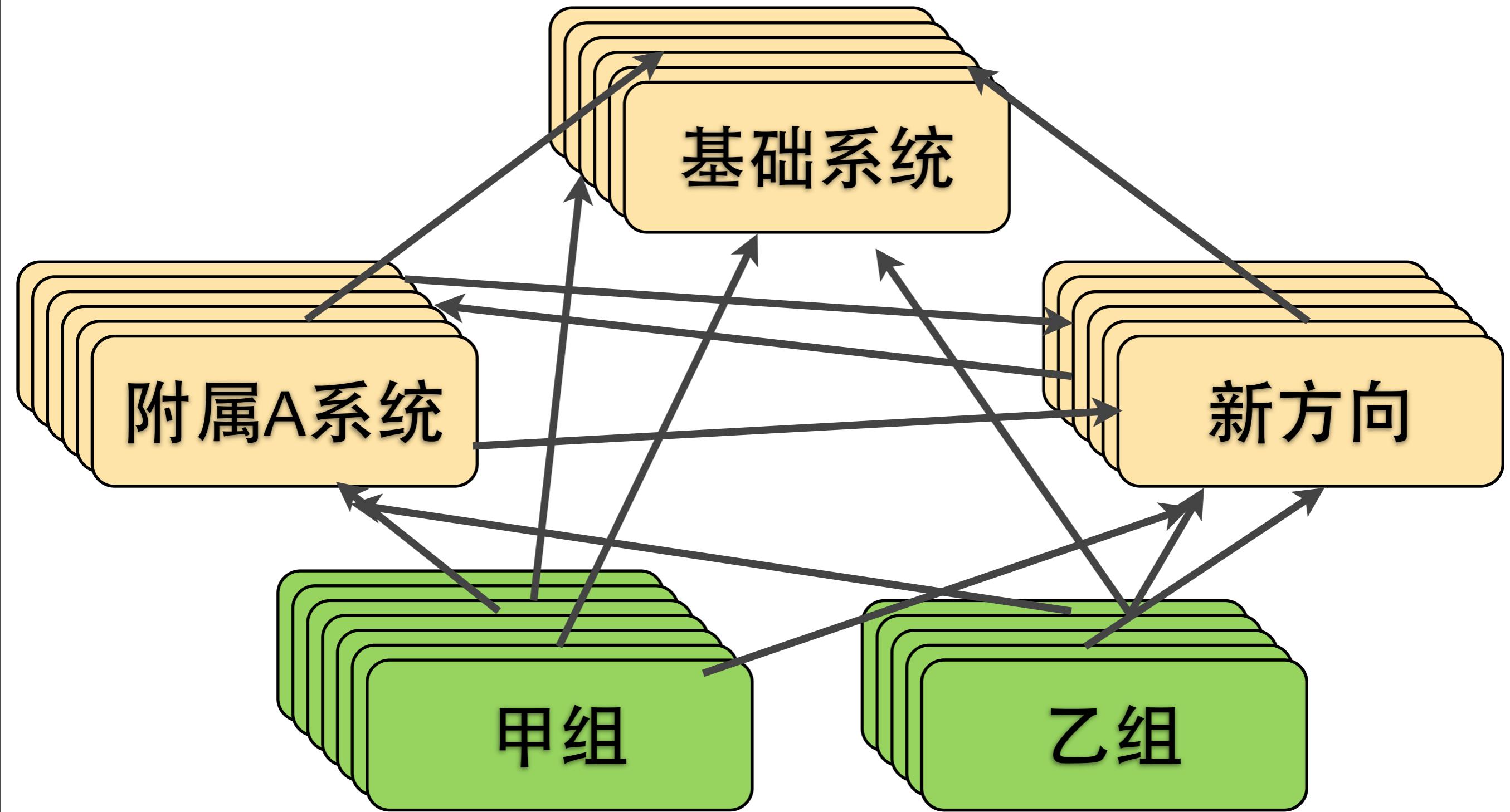
首页

列表页

详情页

工程师甲

工程师乙







需求快速迭代



base.css:

.rc-block{}

index.tpl:

<div class="rc-block"></div>

base.css:

.rc-block{}

.rc-block-yellow{}

冗余代码

index.tpl:

<div class="rc-block"></div>

<div class="rc-block rc-block-yellow"></div>

#body{font:12px/1.5 arial,'ËÌÌå',sans-serif;}.grid-m0e191 .l-main-wrap{margin-right:200px;}.grid-m0e191 .l-aside{margin-left:-191px;width:191px;}.grid-s202m0e191 .l-main-wrap{margin:0 200px 0 212px;}.grid-s202m0e191 .l-aside{margin-left:-100%;width:202px;}.grid-s202m0e191 .l-extend{background-color:#f1f1f1;margin-left:-191px;width:191px;}.l-grid-2 a:link,.l-grid-2 a:visited,.l-grid-3 a:link,.l-grid-3 a:visited{color:#133db6;text-decoration:none;}.l-grid-2 a:hover,.l-grid-3 a:hover{text-decoration:underline;}.rc-list-wrapper{float:left;overflow:hidden;width:570px;}.rc-list{width:2850px;}.rc-list .show{float:left;padding-top:6px;width:570px;}.rc-list .pic{float:left;padding-left:6px;}.rc-list .pic img{border:1px solid #e4e4e4;height:170px;width:213px;}.rc-list .txt{color:#444;float:left;padding-left:17px;width:330px;}.rc-list .hd h3{float:left;font-size:14px;padding-top:5px;}.rc-list .hd a{float:right;}.rc-list .hd .time{color:#888;float:left;padding-left:7px;padding-top:5px;}.rc-list .bd{clear:both;padding-top:4px;}.rc-list .bd dt{padding-bottom:5px;}.rc-list .bd dd{background:url(http://img.baidu.com/img/iknow/home/bg.gif) no-repeat -85px -251px;font-size:14px;line-height:25px;padding-left:10px;}.rc-list .bd a.title{color:#333;font-family:'ËÌÌå';font-size:20px;}.rc-list .bd .author{color:#666;font-size:12px;padding-left:10px;}.rc-list .bd dd a{font-size:14px;}.rc-list .answerer{color:#666;font-size:12px;padding-left:10px;}.rc-list .abstract{color:#666;padding-bottom:7px;padding-top:6px;}.subnews li{float:left;}.subnews li.last{padding-left:20px,*padding-left:5px;}.subnews .pic{float:left;padding:0;}.subnews .pic img{border:2px solid #e5e6e8;height:36px;width:36px;}.subnews .txt{float:left;padding-left:4px;width:110px;}.subnews .txt a{color:#343434;}.subnews .txt .author{color:#133db6;padding:0;}.slider{border-left:1px solid #d6efc7;float:right;width:194px;}.slider li{border-bottom:1px solid #d6efc7;color:#327b00;cursor:pointer;font-size:14px;padding:8px 0 7px 29px;zoom:1;}.slider li .special{background:url(http://img.baidu.com/img/iknow/home/bg.gif) no-repeat 0 -256px;padding-left:27px;margin-left:10px;zoom:1;}.slider .current{background-color:#e6f4d0;border-left:5px solid #91d550;padding-left:24px;}.slider .last{border-bottom:none;}.notice{height:192px;background:#FFF;}.notice .hd{padding-left:11px;padding-top:3px;}.notice .hd h3{color:#333;font-size:14px;float:left;line-height:26px;}.notice .hd a{float:right;line-height:26px;margin-right:6px;}.notice .bd{padding-top:1px;clear:both;}.notice ul{margin-bottom:1px;}.notice li{background:url(http://img.baidu.com/img/iknow/home/bg.gif) no-repeat -85px -252px;font-size:14px;margin-left:12px;margin-top:3px;padding-left:12px;}.notice li .help a,.notice li .help a:link,.notice li .help a:visited{color:#46a226;}.notice li .help a:hover{text-decoration:underline;}.notice .new{background:url(http://img.baidu.com/img/iknow/home/bg.gif) no-repeat -40px -439px;padding-left:24px;zoom:1;}.ad1{height:90px;margin-bottom:10px;overflow:hidden;}.ad2{margin:3px;}.ad2 img{border:1px solid #c2c2c2;}.qclist-box .bd{padding-top:12px;padding-bottom:7px;}.qclist-box .hd h3 a{color:#125908;}.qclist{margin-left:12px;padding-bottom:16px;}.qclist dt{font-size:14px;font-weight:bold;}.qclist dd a{color:#2b4ba4;margin-right:2px;}.qclist dd.s{margin-bottom:5px;}.qclist dd a.s{margin-right:0;}.being-q .hd h3{background:url(http://img.baidu.com/img/iknow/home/bg.gif) no-repeat 0 -136px;padding-left:24px;}.being-q .hd h3 a:link,.being-q .hd h3 a:visited,.voting-q .hd h3 a:link,.voting-q .hd h3 a:visited{color:#125908;float:none;text-decoration:none;}.being-q .hd h3 a:hover,.voting-q .hd h3 a:hover{text-decoration:underline;}.being-q #no_category,.being-q #no_keyword,.being-q #no_carefield{margin-left:14px;margin-right:9px;}.being-q #no_category a,.being-q #no_keyword a,.being-q #no_carefield a{text-decoration:underline;}.being-q #carefield_set{float:right;height:21px;width:104px;}.being-q .hd img{float:right;margin-right:2px;margin-top:2px;}.being-q .bd{padding-bottom:7px;padding-top:7px;}.being-q .concern-bd{margin-left:14px;margin-right:9px;}.being-q .concern-bd li{margin-left:0;}.being-q .core-user .ans-num{margin-right:0;}.being-q ul{padding-top:6px;padding-bottom:6px;}.being-q .last{margin-bottom:0;}.being-q .price{background:url(http://img.baidu.com/img/iknow/home/bg.gif) no-repeat 0 -231px;color:#d55111;font-size:12px;margin-left:8px;padding-left:16px;width:33px;}.being-q .title{margin-left:8px;}.being-q .ans-num{color:#666;float:right;font-size:12px;margin-right:19px;}.being-q .push-del{float:right;margin-left:5px;background:url(http://img.baidu.com/img/iknow/push/pushImproving.gif) no-repeat 0 -84px;height:25px;width:15px;display:inline-block;visibility:hidden;cursor:pointer;}.being-q .push-change{float:right;}#push_change{background:url(http://img.baidu.com/img/iknow/push/pushImproving.gif) no-repeat 0 -56px;width:63px;height:19px;text-align:center;display:inline-block;color:#fff;}#push_change:hover{text-decoration:none;}.cle:after{content:".";display:block;height:0;clear:both;visibility:hidden;}.cle{display:inline-block; /* Hides from IE-mac */ * html .cle{height:1%;}.cle{display:block;}.being-q .ft{font-size:14px;}.being-q .ft-wrapper{background:url(http://img.baidu.com/img/iknow/home/bg.gif) repeat-x 0 -498px;margin:0 10px 0 9px;padding:5px 0;}.being-q .ft-wrapper .other{font-weight:bold;}.being-q .ft-wrapper a{margin-right:14px;}.being-q .concern-hd{font-size:14px;font-weight:bold;height:30px;*height:26px;margin-left:14px;margin-right:9px;zoom:1;}.being-q .concern-hd a{background:url(http://img.baidu.com/img/iknow/home/bg.gif) no-repeat 0 -457px;cursor:pointer;float:right;font-size:14px;}.being-q .concern-hd a.push-title,.being-q .concern-hd a.push-title:visited,.being-q .concern-hd a.push-title:link{text-decoration:none;}.being-q .concern-hd a.push-title:link{background:none;color:#133db6;float:none;font-size:14px;font-weight:bold;line-height:21px;text-decoration:none;padding-left:0;zoom:1;}.being-q .concern-hd a.push-title:hover{text-decoration:underline;}.being-q .concern-hd .expanded{background:url(http://img.baidu.com/img/iknow/home/bg.gif) no-repeat 0 -436px;cursor:pointer;font-size:19px;margin-right:8px;padding-left:16px;zoom:1;}.being-q .concern-hd .collapsed{background:url(http://img.baidu.com/img/iknow/home/bg.gif) no-repeat -72px -436px;cursor:pointer;font-size:19px;margin-right:8px;padding-left:16px;zoom:1;}.being-q .concern-bd{background:url(http://img.baidu.com/img/iknow/home/bg.gif) repeat-x 0 -498px;}.being-q .concern-bd .ph{font-size:14px;line-height:30px;margin-right:9px;}.being-q .concern-bd .ph a{margin-left:10px;margin-right:6px; /* 'ýžá%öÍÉå' */ .voting-q .hd h3{background:url(http://img.baidu.com/img/iknow/home/bg.gif) no-repeat 0 -164px;padding-left:24px;}.voting-q .bd{padding-bottom:7px;padding-top:7px;}.voting-q .bd li{background:url(http://img.baidu.com/img/iknow/home/bg.gif) no-repeat -85px -250px;font-size:14px;line-height:27px;margin-left:14px;}.voting-q .bd li a{margin-left:8px;}.other-hot{background:url(http://img.baidu.com/img/iknow/home/bg.gif) repeat-x scroll 0 -498px;font-size:14px;font-weight:bold;margin:4px 14px 0;padding-top:7px;}.other-hot a{font-weight: normal;}.baike-word .hd h3{background:url(http://img.baidu.com/img/iknow/home/bg.gif) no-repeat 0 -192px;padding-left:24px;}.baike-word .bd .pic{float:left;height:132px;margin:17px 26px 10px 9px;width:200px;}.baike-word .bd .txt{color:#444;float:left;font-size:14px;line-height:24px;margin:11px 0 10px 0;width:322px;}.baike-word .txt .more{font-size:12px;}.baike-word .txt a.more: hover{text-decoration:underline;}.baike-word .ft-wrapper{background:url(http://img.baidu.com/img/iknow/home/bg.gif) repeat-x 0 -498px;margin:0 10px 0 9px;padding:5px 0;}.baike-word .ft-wrapper .other{font-weight:bold;}.baike-word a{margin-right:13px;}.baikeForIknow{font-size:14px;padding:11px 10px 0 9px;zoom:1;}.baikeForIknow strong a{font-size:14px;}.baikeForIknow .line{background:url(http://img.baidu.com/img/iknow/home/bg.gif) repeat-x 0 -498px;padding:5px 0;}.baikeForIknow nobr a{font-size:12px;}.star .hd a.more{margin-top:2px;}.star .bd{padding-top:4px;}.star .bd p{color:#666;margin-top:3px;}.star .bd .list-title{color:#000;margin-top:8px;}.star .bd li{background:url(http://img.baidu.com/img/iknow/home/bg.gif) no-repeat -85px -255px;margin-top:1px;padding-left:10px;}.star .bd li img{margin-right:5px;vertical-align:middle;}.ask-to-expert{background:url(http://img.baidu.com/img/iknow/home/bg.gif) no-repeat 0 -473px;*background:url(http://img.baidu.com/img/iknow/home/bg.gif) no-repeat 0 -475px;cursor:pointer;font-size:20px;*font-size:19px;padding-left:88px;zoom:1;}.rank .bd{padding-top:1px;}.rank li{background:url(http://img.baidu.com/img/iknow/home/bg.gif) no-repeat;margin-top:10px;padding-left:20px;}.rank .nol{background-position:-61px -283px;}.rank .no2{background-position:-61px -314px;}.rank .no3{background-position:-61px -344px;}.rank .no4{background-position:-61px -375px;}.rank .no5{background-position:-61px -406px;}.rank .bd li span{color:#444;float:right;}.rank .up{background:url(http://img.baidu.com/img/iknow/home/bg.gif) no-repeat 12px -281px;}.rank .new{background:url(http://img.baidu.com/img/iknow/home/bg.gif) no-repeat 6px -298px;}.rank .down{background:url(http://img.baidu.com/img/iknow/home/bg.gif) no-repeat 12px -314px;}.brand{margin-bottom:10px;border:1px solid #C2C2C2;margin:3px 3px 6px;}.brand .mod-outer{background:#fff;padding:6px 10px;}.brand .mod-outer{padding:6px 7px 11px 12px;}.brand .hd h3{float:left;font-size:14px;}.brand .hd a{float:right;}.brand .bd{clear:both;padding-top:4px;}.brand .bd li{background:url(http://img.baidu.com/img/iknow/home/bg.gif) no-repeat -85px -254px;margin-top:5px;padding-left:10px;}.brand .bd li img{margin-right:5px;vertical-align:middle;}.rank_data{font-size:12px;padding-left:30px;padding-right:40px;background:url(http://img.baidu.com/img/iknow/rank_icon.gif) 100% -200px no-repeat;}.left-bottom-ad-wrapper{width:100%;zoom:1;}.left-bottom-ad{margin-left:auto;margin-right:auto;text-align:center;zoom:1;}.home-open{padding:14px 10px 0 12px;}.home-open .clear{font-size:0;}.home-open .f-12{font-size:12px;line-height:16px;}.home-open .brown{color:#D55111;}.home-open .l-img a{display:block; width:76px; height:76px; line-height:76px; text-align:center; vertical-align:middle; position: relative; }.home-open .l-img p{position: static; +position: absolute; top: 50%; left: -50%;}.home-open .r-content{line-height:18px;}.home-open .line{clear:both;padding:1px;}.home-open ul{padding:5px 0 0;}.home-open ul li{float:left;}.home-open .l-img{float:left; width:76px; border:1px solid #ele1e1; margin:12px 0 0;}.home-open .f-wrap{margin:12px 1px 2px 1px;}.home-open .f-wrap div{float:left;}.home-open .home-open-item{float:left; margin:6px 0 8px 0;}.home-open .r-wrap{width:453px; margin:6px 0 12px 12px;}.round-block-gray .rod2,.round-block-gray .rod3,.round-block-gray .rod4,.round-block-gray .rod{border-color:#e3e3e3;}.login-panel .rod,.rec .rod{padding:2px 2px 6px;}.ad-cpro .rod{padding:6px 8px 0;}.rec .title,.login-panel .title{padding:2px 5px;}.login-panel .title .rod2,.login-panel .title .rod3,.login-panel .title .rod1,.login-panel .title .rod4{border-color:#e0f4e2; background:#e0f4e2;}.rec .title .rod2,.rec .title .rod3,.rec .title .rod1,.rec .title .rod4{border-color:#e3e3e3; background:#e3e3e3;}.rec .title .rod,.login-panel .title .rod{padding:0 10px;}.login-kernel{margin:10px 7px 0; padding-bottom:8px; border-bottom:#e8e8e8 1px solid;}.login-kernel legend{display:none;}.login-kernel .operation{width:84px; border:none; cursor:pointer;}.user-kernel{padding:12px 4px 0 10px;}.user-kernel .avarta{float:left;}.user-kernel .userlv{margin-left:10px;*margin-top:-20px;}.user-kernel ul li{padding-bottom:4px;}.user-kernel .avarta{margin:0 10px 10px 0; display:inline;}.user-kernel .i-grade{vertical-align:2px; margin-left:-3px;}.user-kernel a.i-auth,.user-kernel span.i-auth{margin:0 0 0 3px;}.user-kernel li{font-size:12px; padding-bottom:2px;}.user-kernel .uc-enter-btn{padding-top:10px; margin-top:4px; text-align:center; zoom:1;}.user-kernel .red a:link,.user-kernel .red a:visited{color:#D55111;}.pass-username,.pass-password,.pass-verifycode{font-size:12px; position: relative; padding:0 0 10px 3px;}.pass-username input,.pass-password input,.pass-verifycode input{border:1px solid #BEBEBE; height:21px; line-height:21px; padding-left:2px; width:160px;}.pass-username input.text-focus,.pass-password input.text-focus,.pass-verifycode input.text-focus{border:1px solid #4cbe00;}.pass-username label,.pass-password label,.pass-verifycode label{margin-right:4px;}.pass-verifycode img{margin:8px 4px 0 56px;}.pass-mem_pass{font-size:12px; margin:0 0 4px;*margin:-2px 0 0 4px;}.pass-mem_pass label{margin-left:6px; _vertical-align:bottom;}.pass-submit{margin:9px 0 2px 4px;*margin:7px 0 2px 4px;}.pass-submit a{font-size:12px; margin-top:5px;}.pass-server-error{color:#D55111;}.reg{margin:13px 0 0;*margin:11px 0 0; text-align:center;}.login-panel .content,.rec .content{margin:20px 0 0 10px;}.login-panel .content{padding-top:10px; text-align:left;}.rec .content li{list-style:inside disc; font-size:9px; color:#133db6;}.rec .content a{font-size:12px; line-height:22px;}.freecode .rod{padding:4px 10px; font-size:12px;}.freecode hr{margin:4px 0;}.freecode .border-bottom{padding-top:2px; padding-bottom:4px; border-bottom:1px solid #eee;}.freecode p{color:#666;}.l-aside .login-panel .rod{overflow:hidden; height:180px;}.l-aside .login-panel{height:192px;}.l-grid-2 a.operation:link,.l-grid-2 a.operation:visited,.l-grid-2 button.operation{color:#589B00;}.l-grid-2 a.operation:hover,.l-grid-2 button.operation:color:#7BBE24; text-decoration:none;}.join-kernel{margin:0 7px 0; padding-bottom:8px; border-bottom:#e8e8e8 1px solid;}.l-grid-2 .join-kernel a.join-zd{background:url("http://img.baidu.com/img/iknow/reg_bt_bg.png") no-repeat; width:96px; height:34px; color:#589B00; font:12px 'ËÌÌå'; display:inline-block; text-align:center; line-height:34px; margin:8px 0 40px;}.l-grid-2 .join-kernel a.join-zd:hover{color:#7BBE24; text-decoration:none;}.join-kernel img{width:170px; height:90px; margin:0; border:none;}.#loginStatus0,#loginStatus1,#loginStatus2{display:none;}.user-head-img{border:1px solid #E3E3E3; display:block;}.uc-enter-btn{border-top:none;}.a.i-grade:link,a.i-grade:visited,a.i-grade:hover{color:#256E16; text-decoration:none;}.join-kernel a{display:inline-block;}.join-kernel img{width:170px; height:90px;}.ml6{margin-left:6px;}



© Naturesbyte



前端开发固有的挑战被

放大

```
<script src="http://i.bdimg.com/static/js/  
base.js?20120621"></script>
```



`sh upload.sh fe-test01-tc.baidu.com`

CSS

(X)HTML

DOM

BOM API
DOM API

JavaScript

Specification
ImplementationBugs
[Theory / Practice]

Data Transport

data: custom, xml,
json
behavior: js
mixed: new xmlhttp

server

knowledge areas: 7

(X)HTML

dimensions: x 4

DOM

JavaScript

platforms: x 3

Specification

browsers per platform: x 4

Implementation

Defects

rendering modes: x 2

Theory / Practice

= 672

愿景



- 简单的开发、调试、部署
- 适应需求增长和变化
- 项目易维护
- 代码高性能



设计

开发

测试

运行

维护

前端集成解决方案

设计

开发

测试

运行

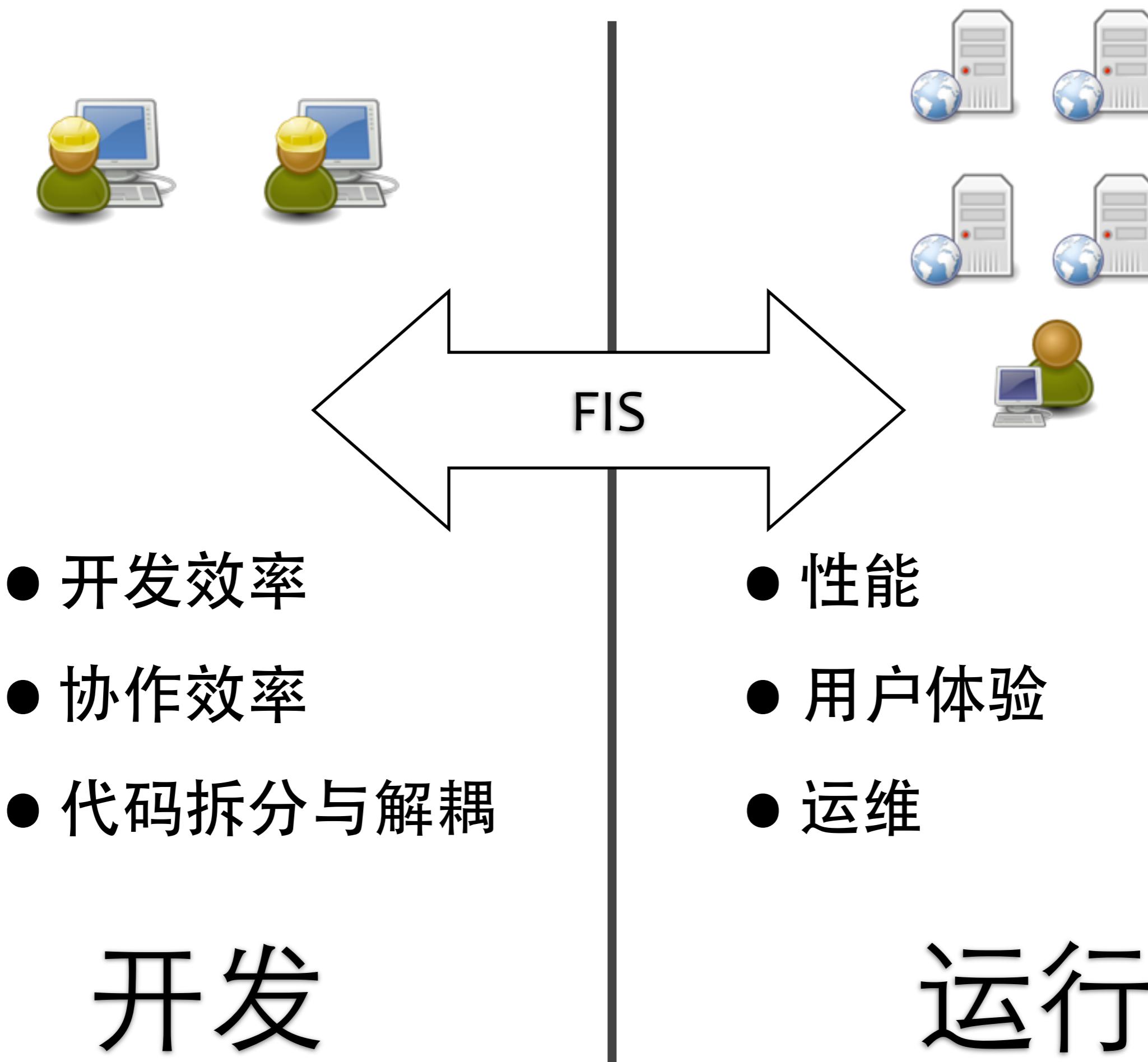
维护



开发



运行



简化开发
快速解决需求

组件化



解耦代码
明确接口
层次清晰

知道首页 知道团队 知道公社 知道活动 小桔灯 经验

精彩推荐 2012.02.14

情人节，选“最”适合你的约会

- 哪些歌最适合情人节的情侣听？ 小聪明qq
- 哪些电影是情人节情侣最喜欢看... 热心网友
- 哪些地方是情人最想要去的地方... 闲散清石
- 情侣之间最喜欢用哪些的爱称？ LIURULIANG888

情人节，选“最”适合...

军事武器之航空母舰
冬去春来百花开
森林之最，树的命题
奇趣的动物世界

待解决问题

- 10 4399弹弹堂，帮忙练练，
FC忍者龙剑传3 怎么选关？
e游天堂宝盒卡
尼克薇薇 2011 秋款 卫衣 帽衫 卫衣 女 秋冬 加厚卫衣 ...
表示意外收获的意思的诗句有哪些
求迷羊的32本作品谢谢
苋菜梗是什么菜？
主管护师辅导网络课程辅导班，那个比较好呢？
北京月嫂公司排名
朴智敏所有歌曲的MP3
天津英孚教育 英语课程有没有每天上课哒？
31号来月经，5号干净了，11号同房算安全期吗？
保定哪里有卖移动139号段的号码啊
慢节奏的女声英文歌曲
广州看皮肤病要去哪家医院最好，，

企业合作平台

- 联想企业平台
惠普电脑企业平台
神舟企业平台
OPPO企业平台
戴尔企业平台

政务合作平台

- 天津河西政务平台
齐市出入境政务平台
张家界旅游政务平台
河南新郑政务平台
新疆哈密政务平台

本周知道之星 历届之星

精通领域：济宁市 人体常识
知道访谈：291届知道之星访谈

精选回答

- 怎么能让皮肤变白...
爱放屁是什么原因...
经常牙龈出血是什...

本周推荐专家

心理专家肖慧明
精通领域：心理咨询
回答数：121
被采纳率：22%

百度知道开放平台

拓听网知道频道，拓展视野视听八方

拓听网，拓展视野，视听八方。汇集互联网最新资讯，企业平台搭建，专家名人展示等。拓听网知道频道内汇集精英网友参与问答，专业，及时，务实是我们的宗旨。

[本草纲目知道] [音悦台知道] [科易知道] 更多案例 >

百度知道开放平台，协助网站为用户提供专业问答服务。申请合作
目前已与2,954家合作上线，平台积累已解决问题4,275,826条。

V 一次认证，双重惊喜！
申请知道认证，通过后尊享双重惊喜礼遇：专属认证V标志，尽享特权好礼，赶紧来参加吧！

快来申请

公告栏

- 如何使用知道
知道认证，双重惊喜 NEW
提问处理流程升级 NEW
知道商城，好礼不停 NEW
知道手机客户端上线
百度知道合作平台上线啦

将爱进行到底

好礼成双 折扣共享

为爱拼一把

企业合作平台

政务合作平台

本周知道之星 历届之星

精通领域：济宁市 人体常识
知道访谈：291届知道之星访谈

精选回答

本周推荐专家

产品线级组件

子系统级组件

页面级组件

其他页面逻辑

Index

List

View

Index

User

credit

Carrousel

QList

Notice

Sub system A

Badge

UList

Score

Sub system B

Tooltip

Login

Usercard

Common

Index

List

View

Index

User

credit

Carrousel

QList

Notice

Badge

UList

Score

Sub system A

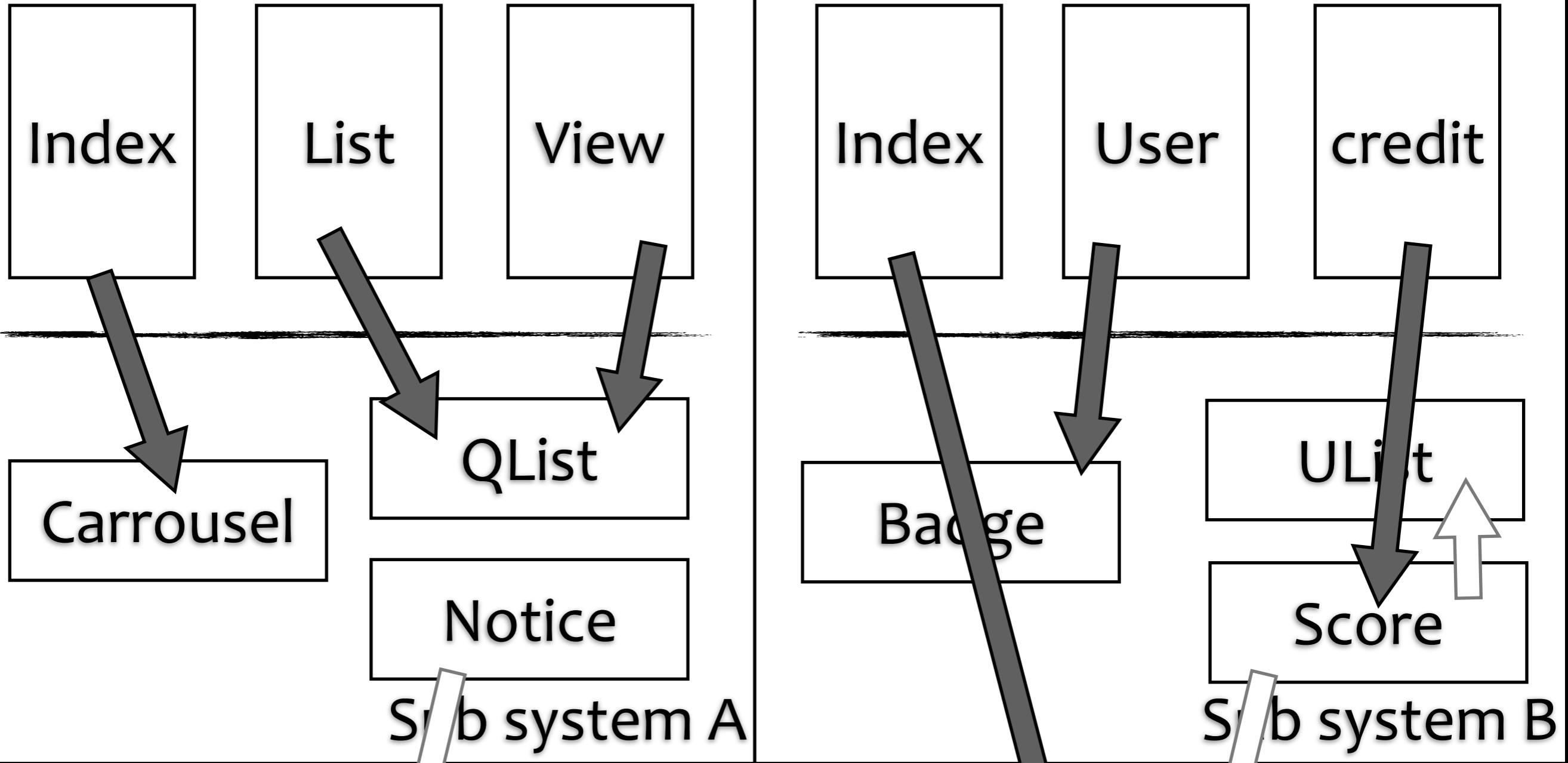
Sub system B

Tooltip

Login

Usercard

Common



Common

Index

List

View

Index

User

credit

Carrousel

QList

Badge

UList

Score

Sub sys.

Sub system B

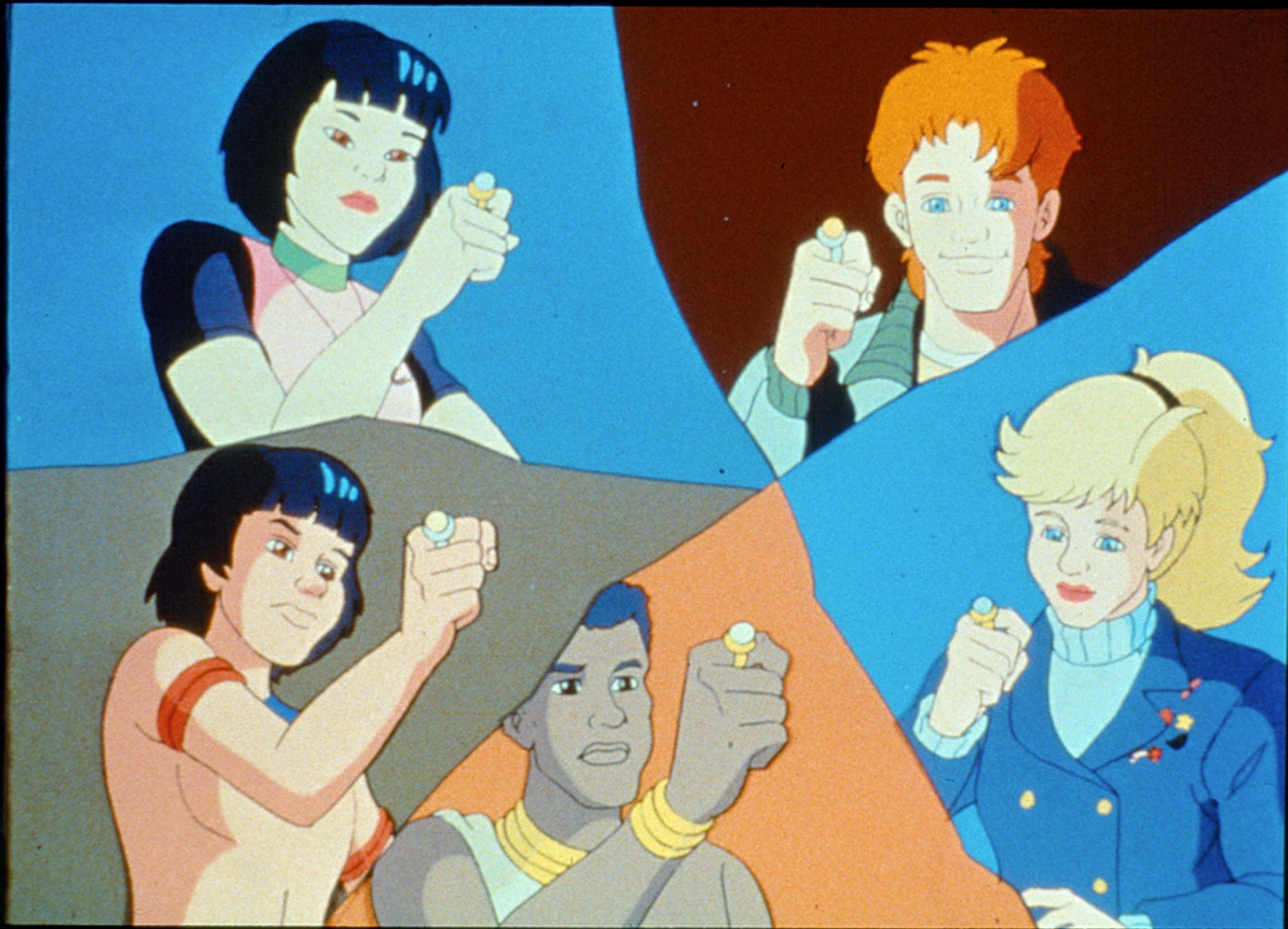
Tooltip

Login

Usercard

Common

“真正”的组件化



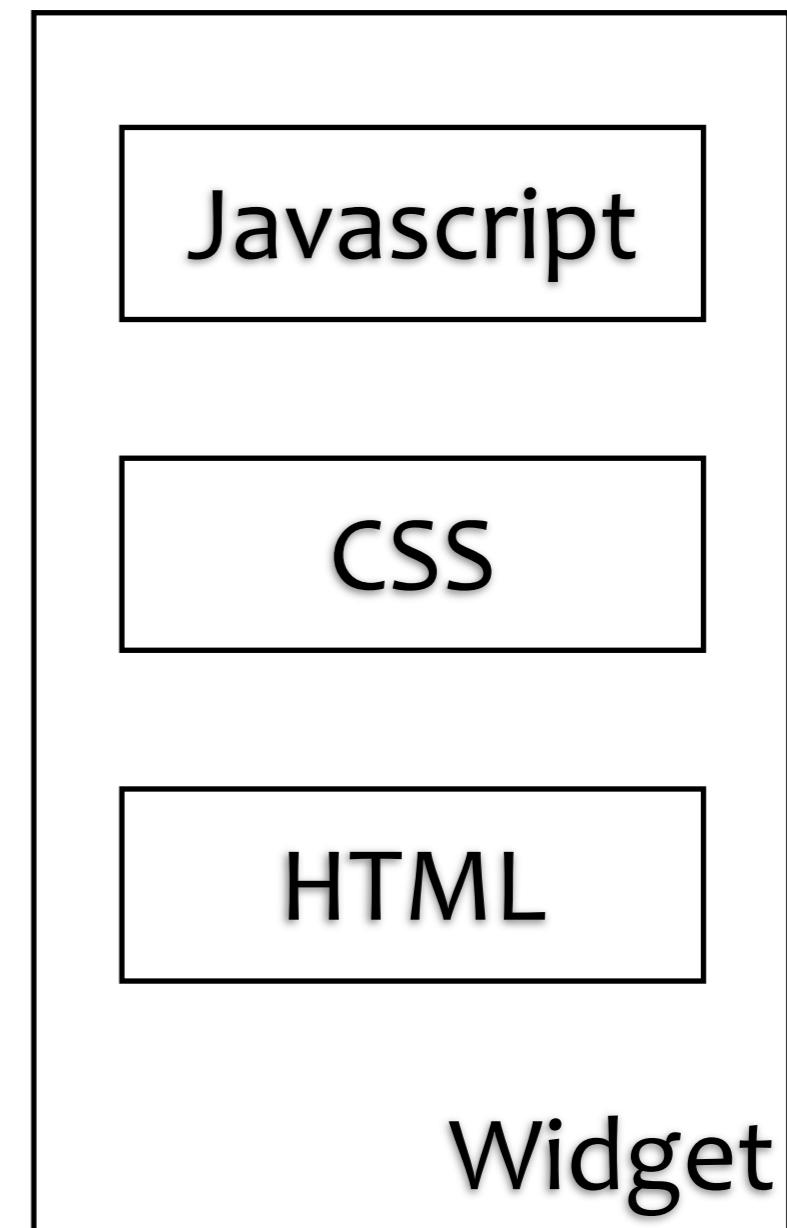
● 组件整体调用

```
{%widget name="sth"%}
```

```
F.use("sth", function(){});
```

● 沙箱环境

● 高度可扩展

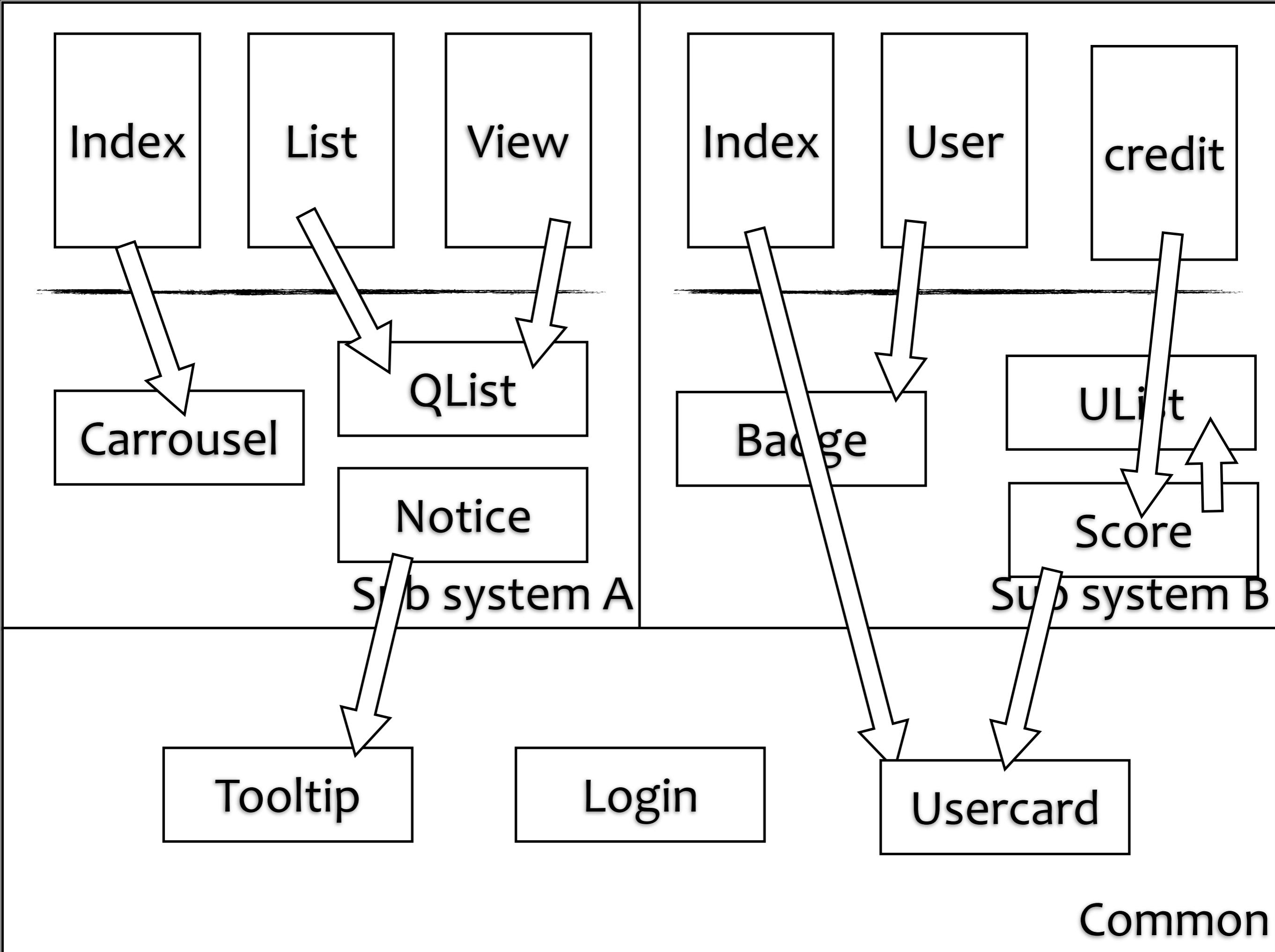


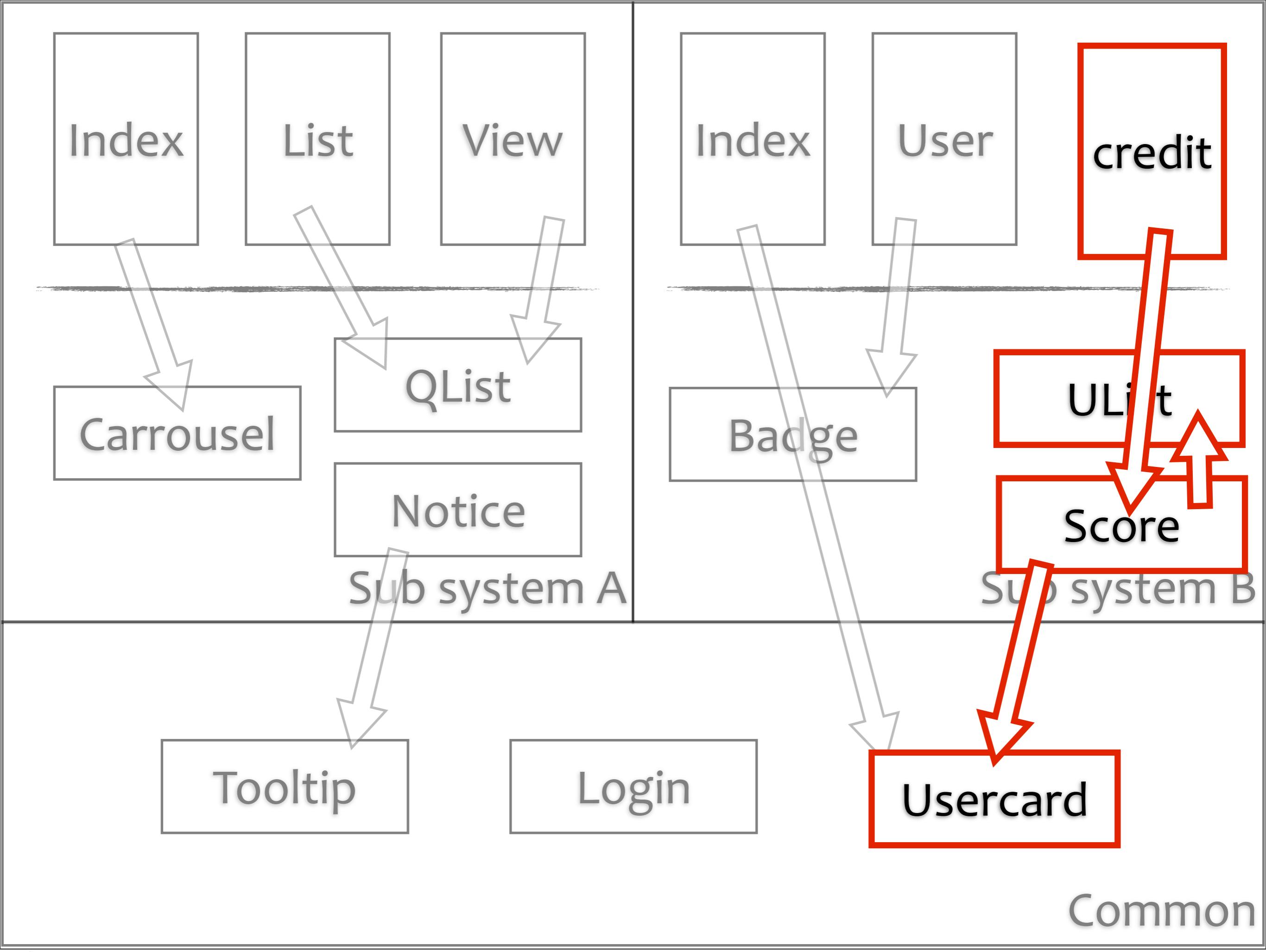
自动化



最大限度地简化开发

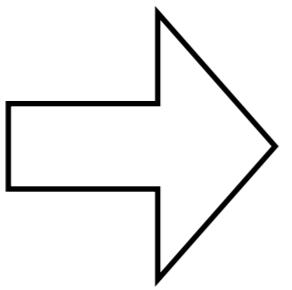
自动打包



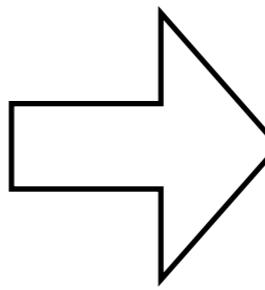


编译框架

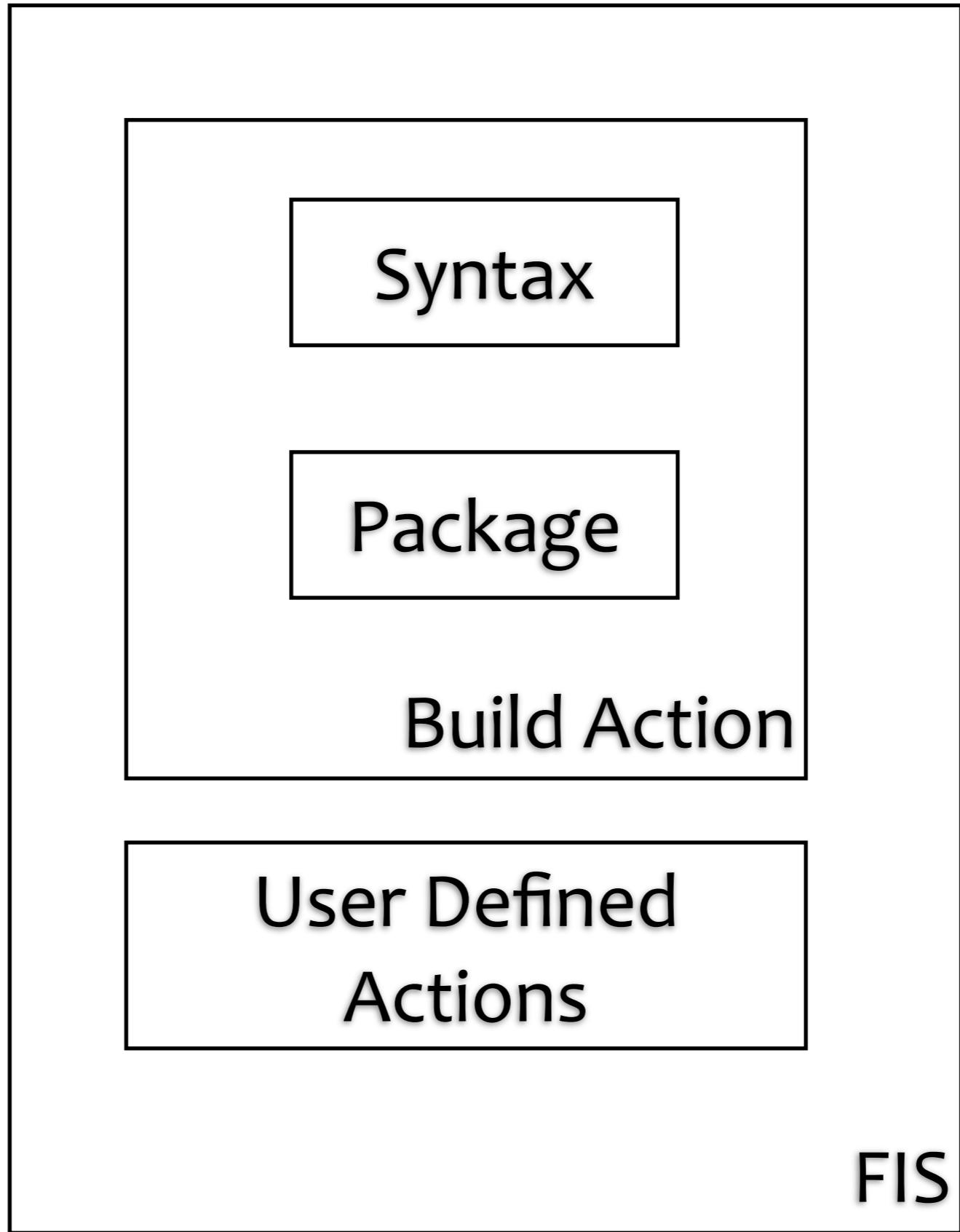
**Raw
Code**

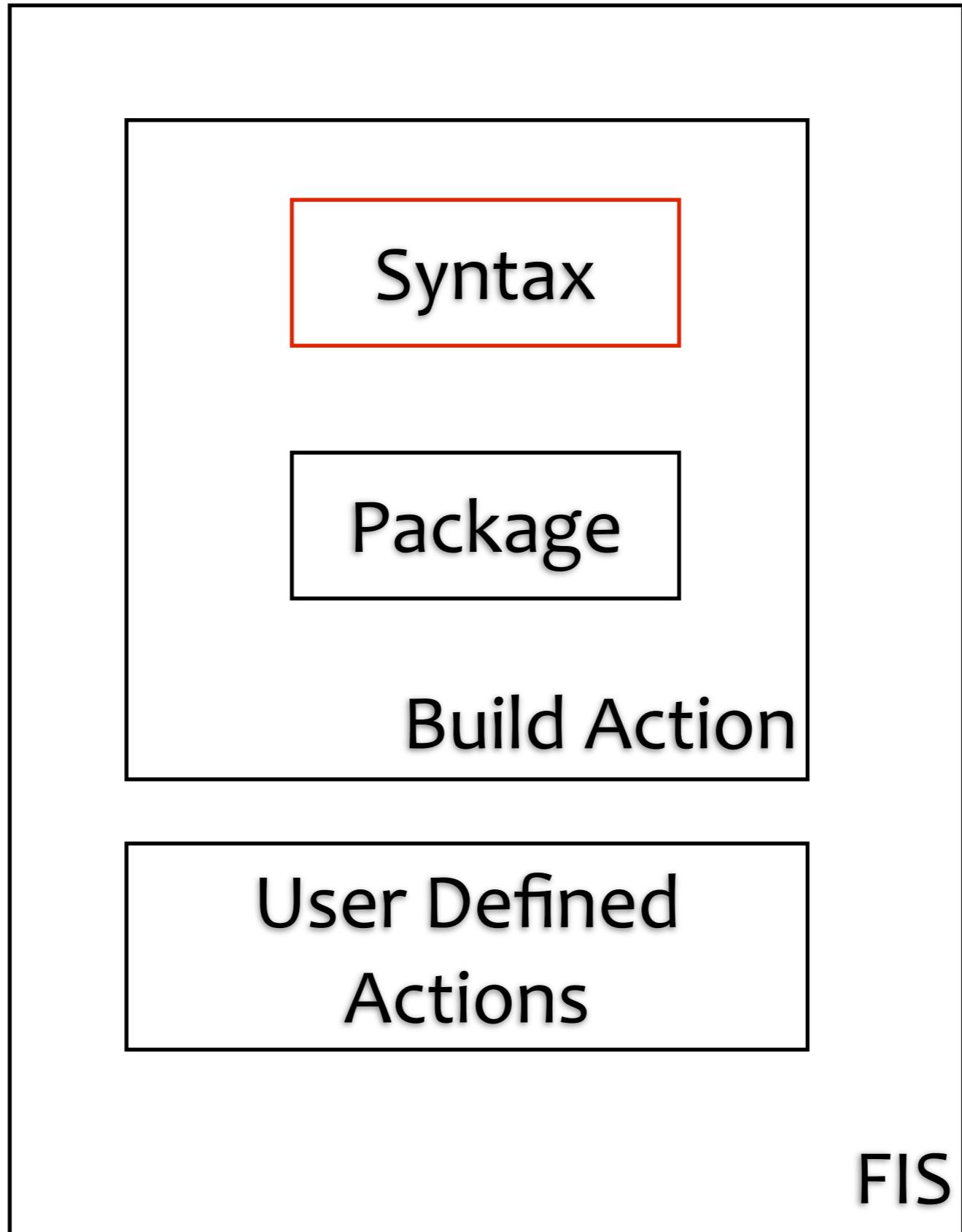


FIS

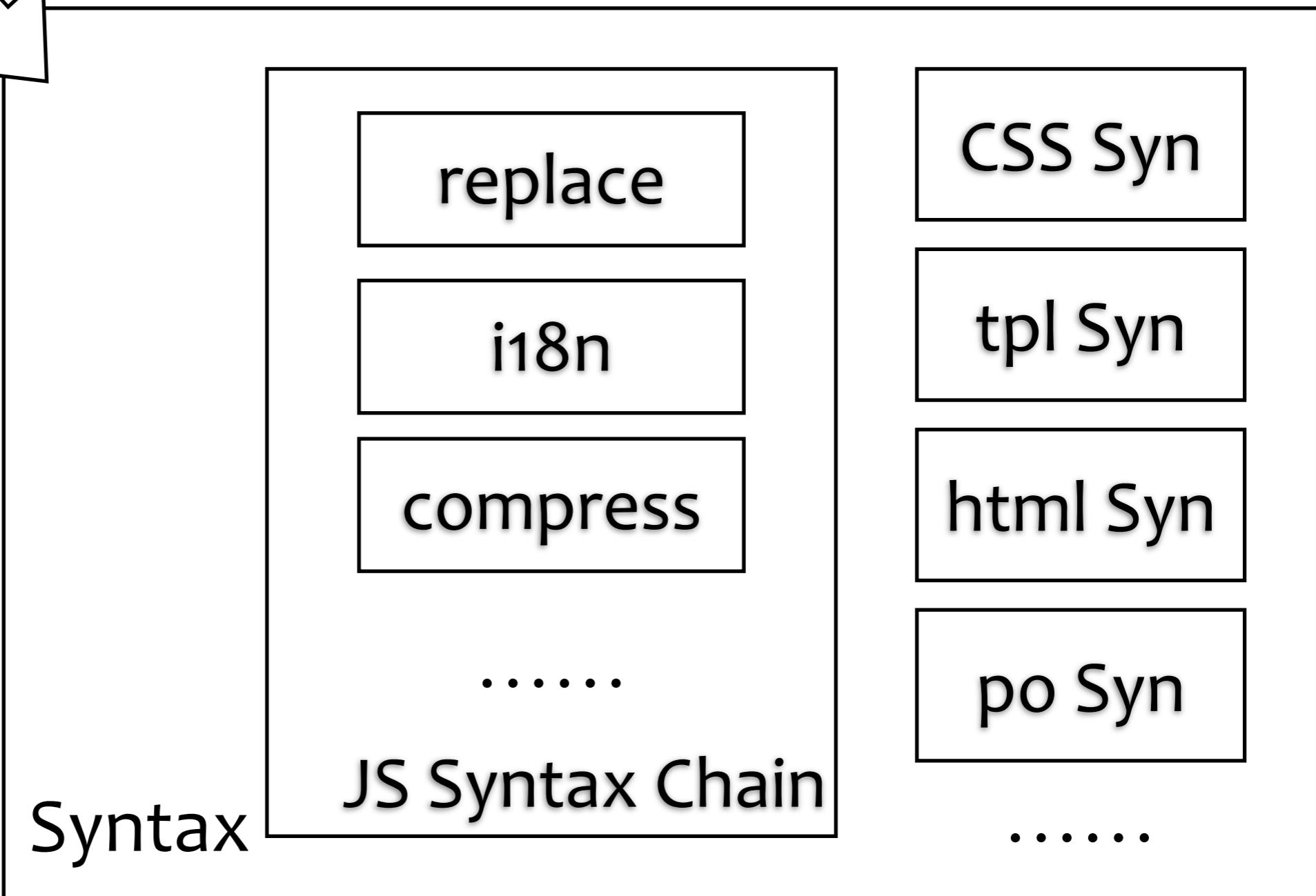
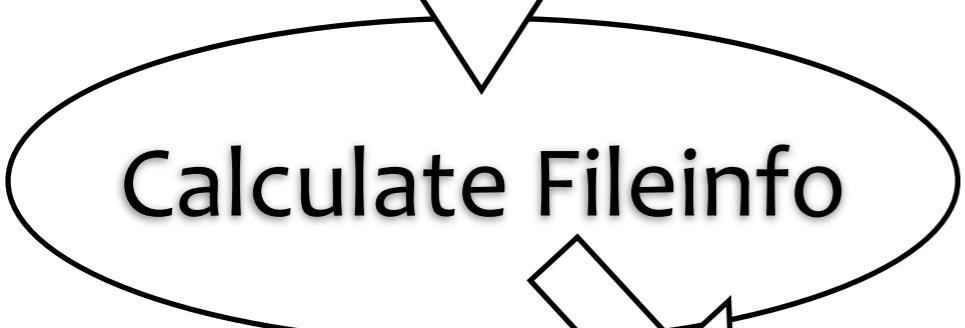


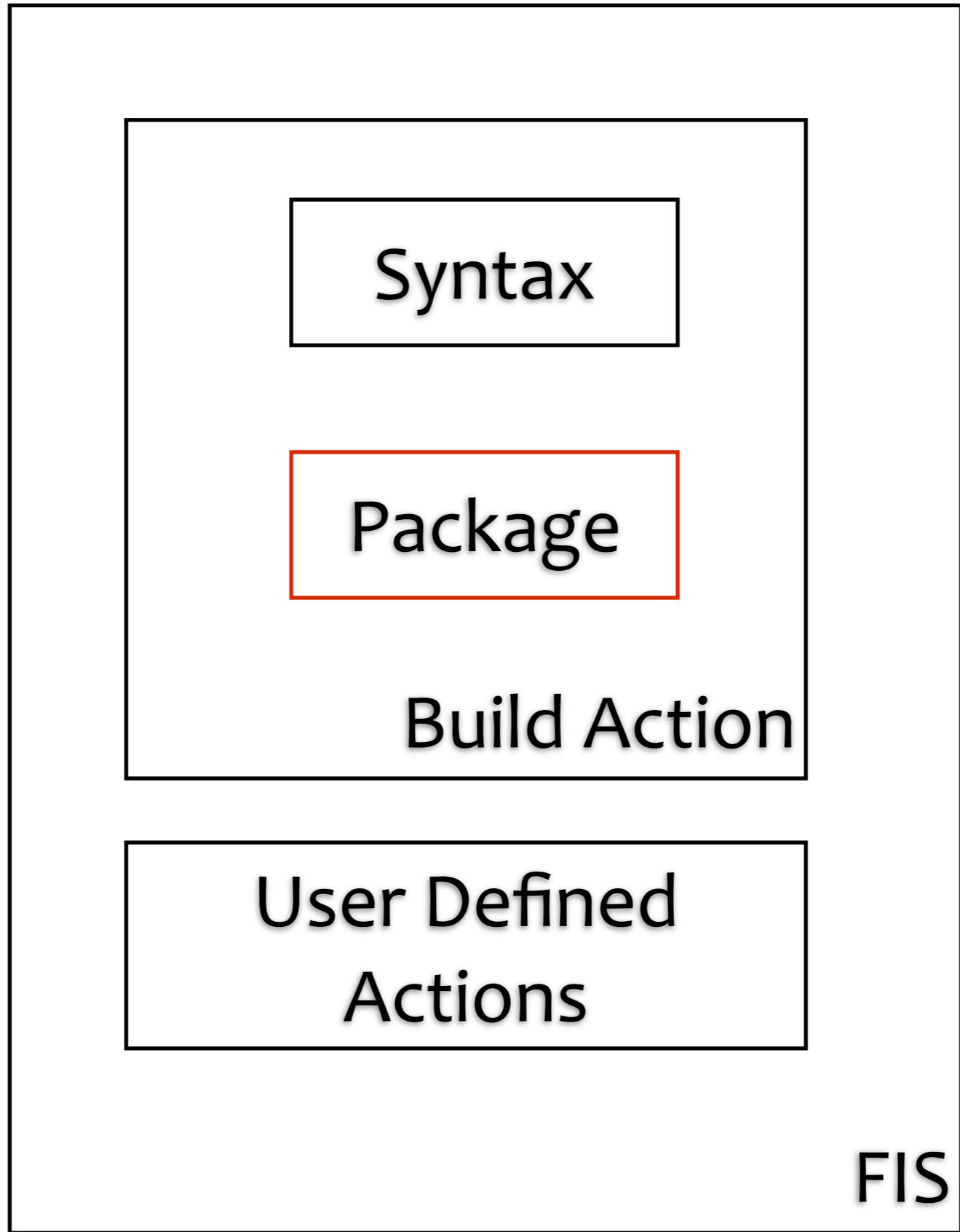
**Online
Code**

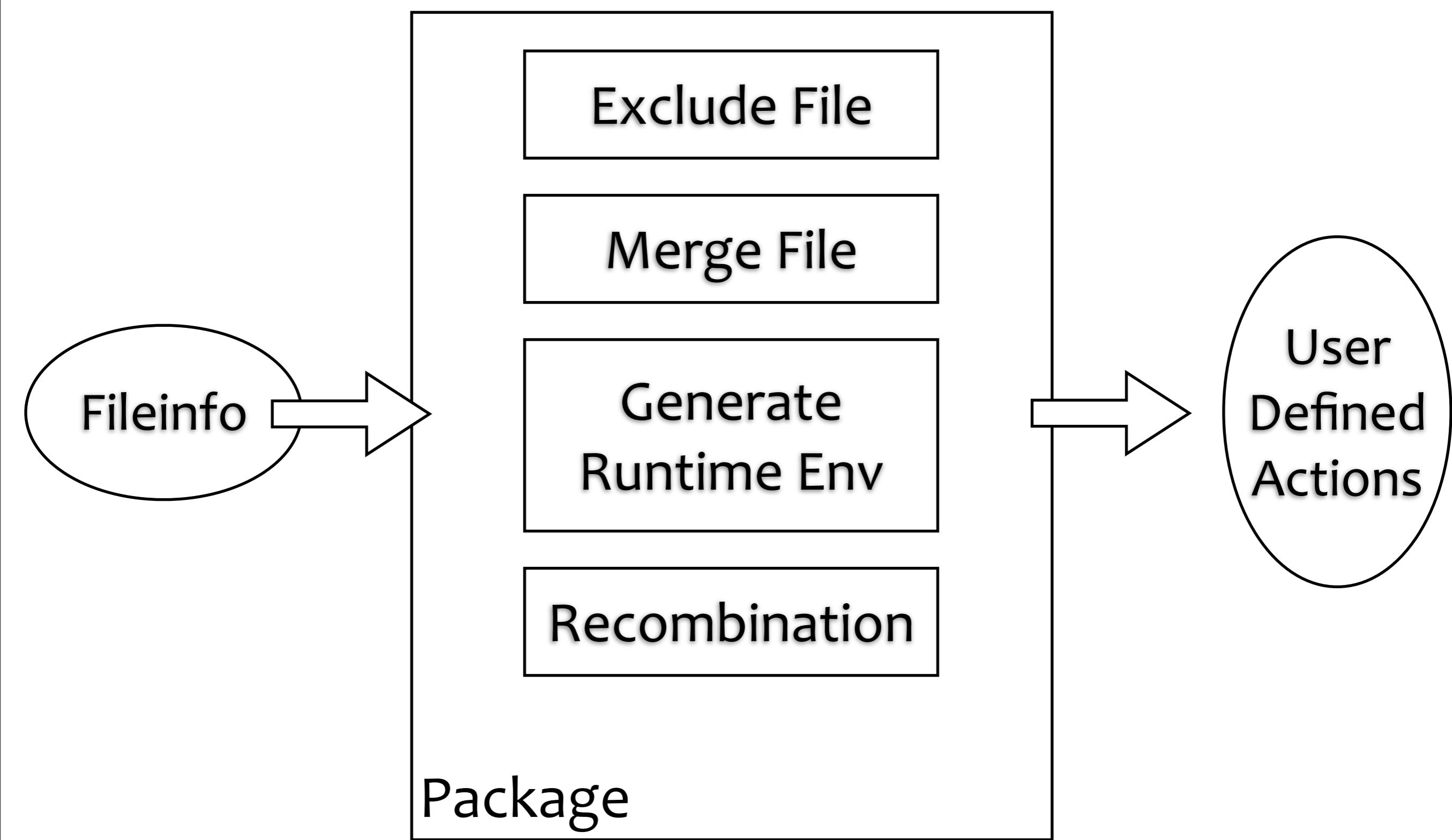




File System







100+ 组件

3-5 语言

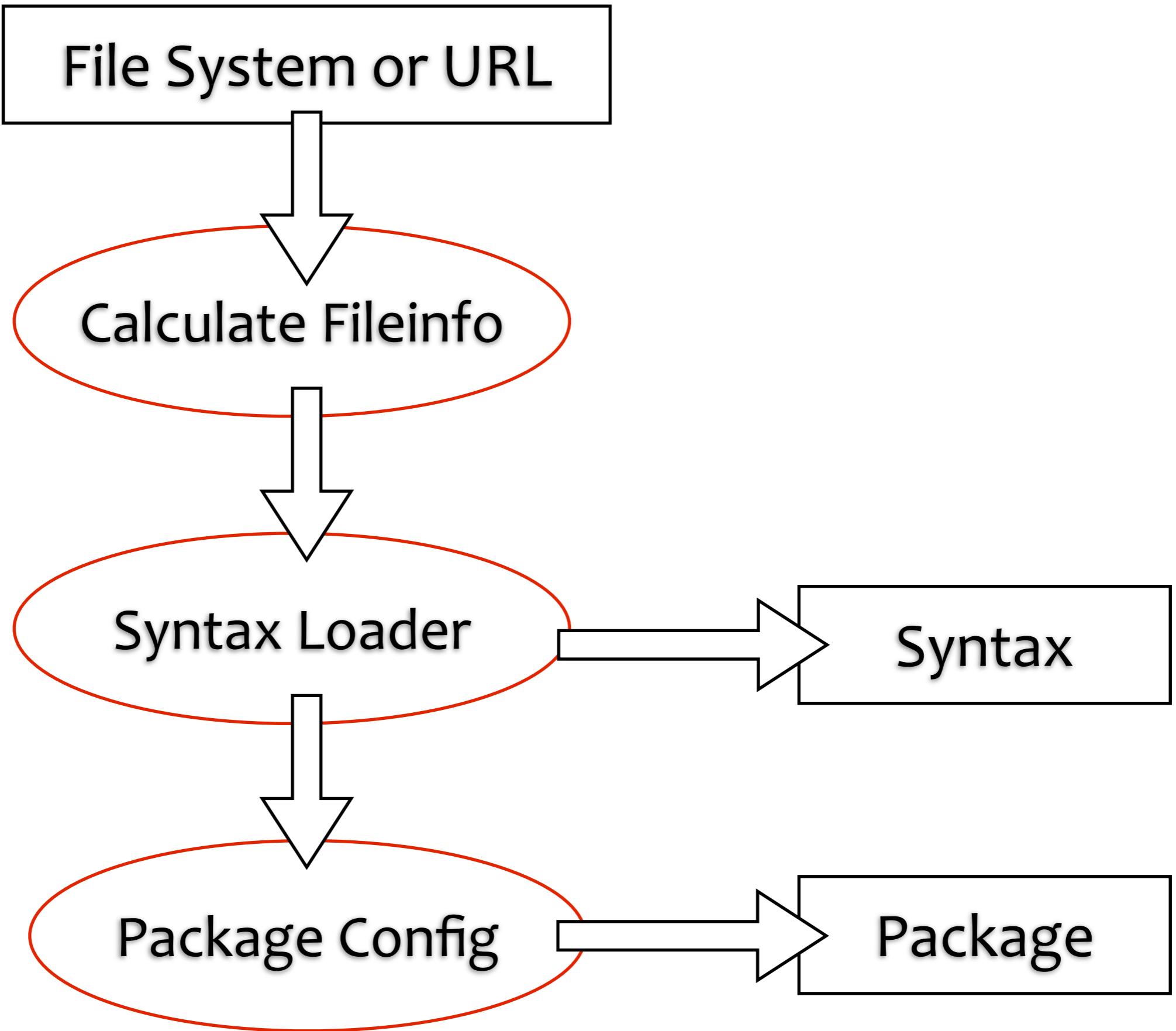
5 打包分层

4 打包状态

2 业务模型

3 运行环境
2 编码
120000+

让FIS理解业务



业务模型

i18n



- 计算Fileinfo时添加国际化处理
- 识别po文件
- 自动分发打包

<t>常用导航</t>
th.po

}

ເວັບອີຕສຸດຂຶ້ອຕ

th/page/.../index.tpl

_("主要分类")
ar.po

}

التصنيفات الرئيسية

ar/page/.../index.tpl

模拟环境

精简工作流程

项目路径 D:/wwwroot/gaea/sample

浏览模式 OFF 清除缓存

模块名	模块路径
+ common	D:/wwwroot/gaea/sample/common
- photo	D:/wwwroot/gaea/sample/photo_5-2-73-0_BRANCH

模块名称  photo 浏览语言 en ▾

配置文件  D:/wwwroot/gaea/sample/photo_5-2-73-0_BRANCH/config/fis-config.xml

翻译平台 FIS_TEST SVN路径 https://svn.baidu.com/app/search/giknow/branches/fe/tag/giknow_1-1

用户名 密码  PO抽取  PO下载

 项目编译 build

路径 D:/wwwroot/gaea/sample/photo_5-2-73-0_BRANCH/config/fis-config.xml 

```

1  <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2  <project basedir=".." modulename="photo">
3      <define name="output" value="..output"/>
4      <setting></setting>
13     <request datatype="adoc"/>
14     <fis-build name="build" outputdir="\${output}"/>
15     <merge>
16         <!--<framework>
17             <import>tangram/ui/Dialog/**</import>
18         </framework>-->
19         <module>
20             <import>static/photo/ui/**</import>

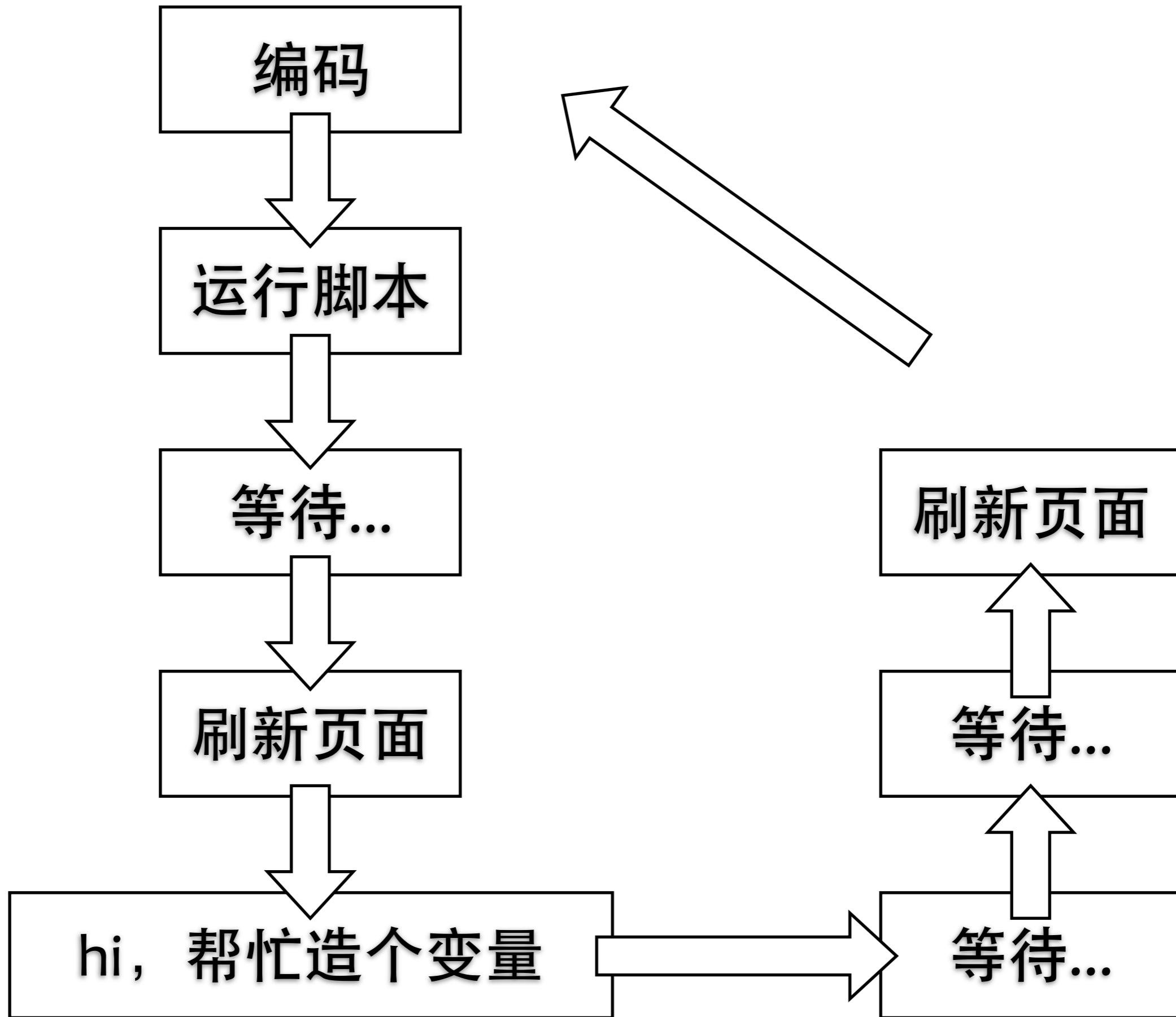
```

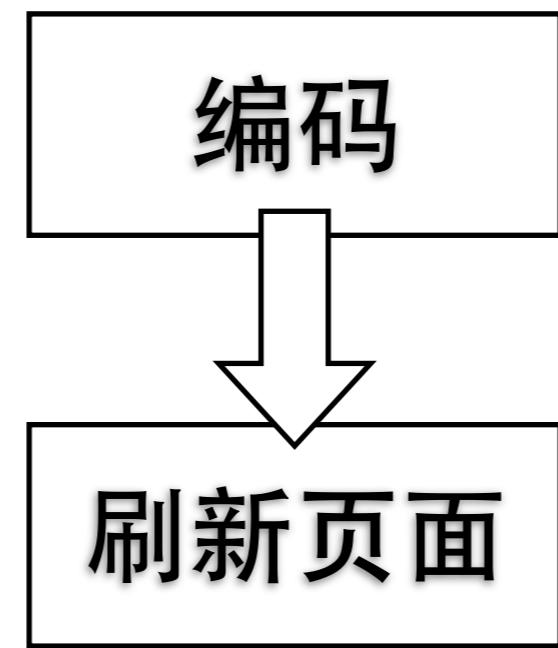
系统日志

-  11:34:09 文件[D:/wwwroot/gaea/sample/photo_5-2-73-0_BRANCH/config/fis-config.xml]保存成功
-  11:34:28 文件[D:/wwwroot/gaea/sample/photo_5-2-73-0_BRANCH/config/fis-config.xml]保存成功

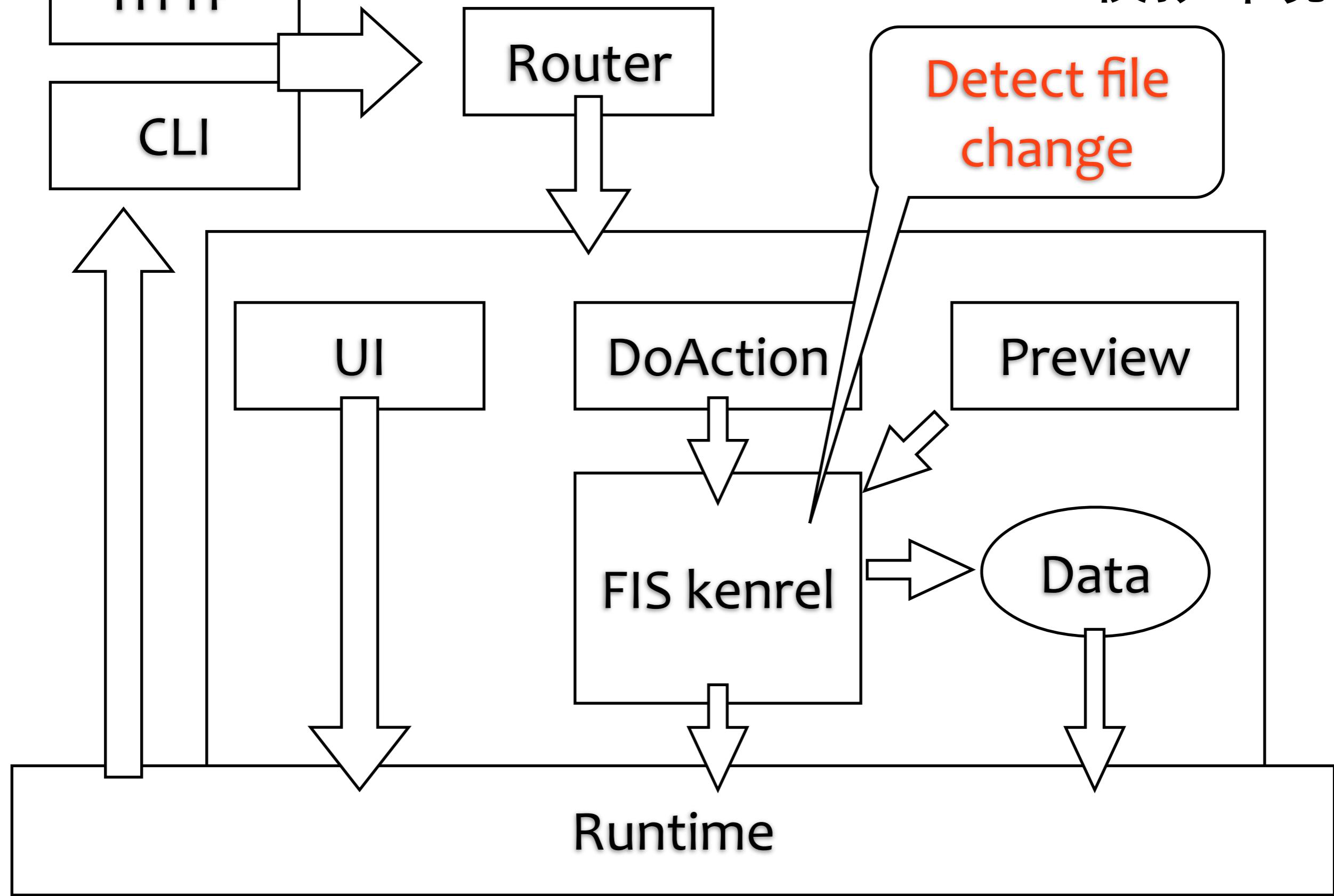
本地开发与调试







模拟环境



质量保证



- 拉取QA编写的测试数据
- 随时查看效果
- 组件化，单元测试更方便

切换模块

list

清除缓存

数据类型: adoc

adoc路径: http://fe.baidu.com/...

 页面 模板

获取所有页面及组件数据

index.tpl

latest.tpl

页面数据集

(0) 测试数据 0 [浏览]

```
{
    "title": "我要测试一下领取的限制",
    "eidEnc": "11c17a2c5db248f446e39dbc",
    "cid": 17,
    "cname": "制作基本技巧",
    "writer": "exptest911",
    "releaseTime": "1324462674",
    "isGoodExp": "1",
    "hasVideo": "0",
    "isOriginal": "1"
}
```

(0) 测试数据 2 [浏览]

```
"CurrentCat": {
    "cid": 13,
    "cname": "点心",
    "expCount": 3128,
    "hasChildCat": 1,
    "current": 0,
    "total": 750
},
```

"Explist": [

```
{
    "title": "A%燶眞£123万亏僧催猶瘧",
    "eidEnc": "11c17a2c5db248f446e39dbc"
}
```

(0) 测试数据 1 [浏览]

```
{
    "UserInfo": {
        "isLogin": true,
        "userName": "y",
        "isWriter": "",
        "userType": 0,
        "userEmail": "yiwend@sss.ss",
        "userMobile": ""
    },
    "CatPath": [
        {
            "cid": 1,
            "cname": "美食",
            "level": 1,
            ...
        }
    ]
}
```

(0) 测试数据 3 [浏览]

```
"title": "A%燶眞£123万亏僧催猶瘧",
    "eidEnc": "11c17a2c5db248f446e39dbc",
    "cid": 17,
    "cname": "制作基本技巧",
    "writer": "exptest911",
    "releaseTime": "1324462674",
    "isGoodExp": "0",
    "hasVideo": "0",
    "isOriginal": "0"
}
```

跳到一个新页面

点心

分享我的经验

点心 (361)

饼干 (361)

点心 (361)

点心 (361)

饼干 (361)

标题	贡献者	更新时间
■ 原 Ӓ% 琥珀ӓ% 亏僧催狗痴蟹燶佛ӓ% 牛肩猪肉 [制作基本技巧]	exptest911	2011-12-21
■ 原 ■ 原 Ӓ% 琥珀ӓ% 亏僧催狗痴蟹燶佛ӓ% 牛肩猪肉 [制作基本技巧]	exptest911	2011-12-21
■ 原 ■ 原 我要测试一下领取的限制 [制作基本技巧]	exptest911	2011-12-21
我要测试一下领取的限制 [制作基本技巧]	exptest911	2011-12-21
■ 原 ■ 原 我要测试一下领取的限制 [制作基本技巧]	exptest911	2011-12-21
■ 原 ■ 原 我要测试一下领取的限制 [制作基本技巧]	exptest911	2011-12-21
■ 原 ■ 原 我要测试一下领取的限制 [制作基本技巧]	exptest911	2011-12-21
■ 原 ■ 原 我要测试一下领取的限制 [制作基本技巧]	exptest911	2011-12-21
■ 原 ■ 原 我要测试一下领取的限制 [制作基本技巧]	exptest911	2011-12-21
■ 原 ■ 原 Ӓ% 琥珀ӓ% 亏僧催狗痴蟹燶佛ӓ% 牛肩猪肉 [制作基本技巧]	exptest911	2011-12-21
■ 原 ■ 原 我要测试一下领取的限制 [制作基本技巧]	exptest911	2011-12-21
■ 原 ■ 原 ■ 原 Ӓ% 琥珀ӓ% 亏僧催狗痴蟹燶佛ӓ% 牛肩猪肉 [制作	exptest911	2011-12-21

切换模块 common ▾

清除缓存

JS组件自动化测试

JS组件手动测试

模板组件测试



common

common_userbar
common_addform

添加新相册

相册名

demo

 公开 私密

提交操作

QUnit example

Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1) AppleWebKit/535.19 (KHTML, like Gecko) Chrome/18.0.1025.168 Safari/535.19

1. test input001 (0, 1, 1)
2. test input002 (0, 1, 1)
3. test input003 (0, 1, 1)
4. test input004 (0, 1, 1)
5. a basic test example (0, 2, 2)
6. Module A module: first test within module (0, 1, 1)
7. Module A module: second test within module (0, 1, 1)
8. Module B module: some other test (1, 1, 2)

Tests completed in 10163 milliseconds.
9 tests of 10 passed, 1 failed.

小结



- 挑战
 - 产品快速增长和变化
 - 前端开发的固有困难
- 愿景
 - 简化开发、快速解决需求

● 实践

- 尽可能地自动化，简化开发过程，让工程师从重复劳动中解脱出来
- 关注项目可维护性
- 分离底层架构和业务模型
- 方案的高扩展性和适应性很重要

thanks

@berg



Q & A

@berg

