



FDUGroup

Release Report

宋壬初

Developer Team

雷建坤, 宋壬初, 孙祥彦

郭俊石, 张一舟, 吴俊豪

发现小组

FDUGroup Home Find groups Find posts Search groups Admin admin

兴趣 生活 购物 社会 艺术 学术 情感 闲聊 更多...

都市摄影

HUANBOHAINENG
寻找心中最美的城市——灯火阑珊
通常我们站在在逼仄的建筑间，从街道水平观察城市。这让...
14 2 +

LES集中营

LES什么的，超萌有木有！
2 1 +

FDUGroup 开发人员小组

We develop wonderful web site applications!
4 0 +

Popular Groups

美剧fans 影视
创业者 创业
FDUGroup 开发人员 小组 兴趣
都市摄影 影视
看美剧，学英语 影视

我又荒废了一天

我在电脑前坐一天 却不会想明天就要考试了 我可以在马路上晃一天 却不会想兜里还剩几根烟
1 0 +

不信你没个什么癖！

我们是“癖精” 我们爱“放纵” 凡是涉及反动、色情、暴力、广告的帖子一律删除并且封...
1 0 +

科学松鼠会读者花园

科学松鼠会 (Songshuhui-Association of Science Communicators) 是一个致力于在大众文化层面传播科学的非
50包邮 韩版纯色糖黑色 微笑表情手工DIY相册影集 布面送角贴 A4

发现话题

FDUGroup Home Find groups Find posts Search groups Admin admin

兴趣 生活 购物 社会 艺术 学术 情感 闲聊

我爱萌妹子，萌妹子更爱萌妹子！
songrenchu post in LES集中营
不说话，上图！



2013-12-15 01:00:46 6 4

今天没跑步
GuoJunshi post in 夜跑族
这么冷的天，不适合跑步~~~~~



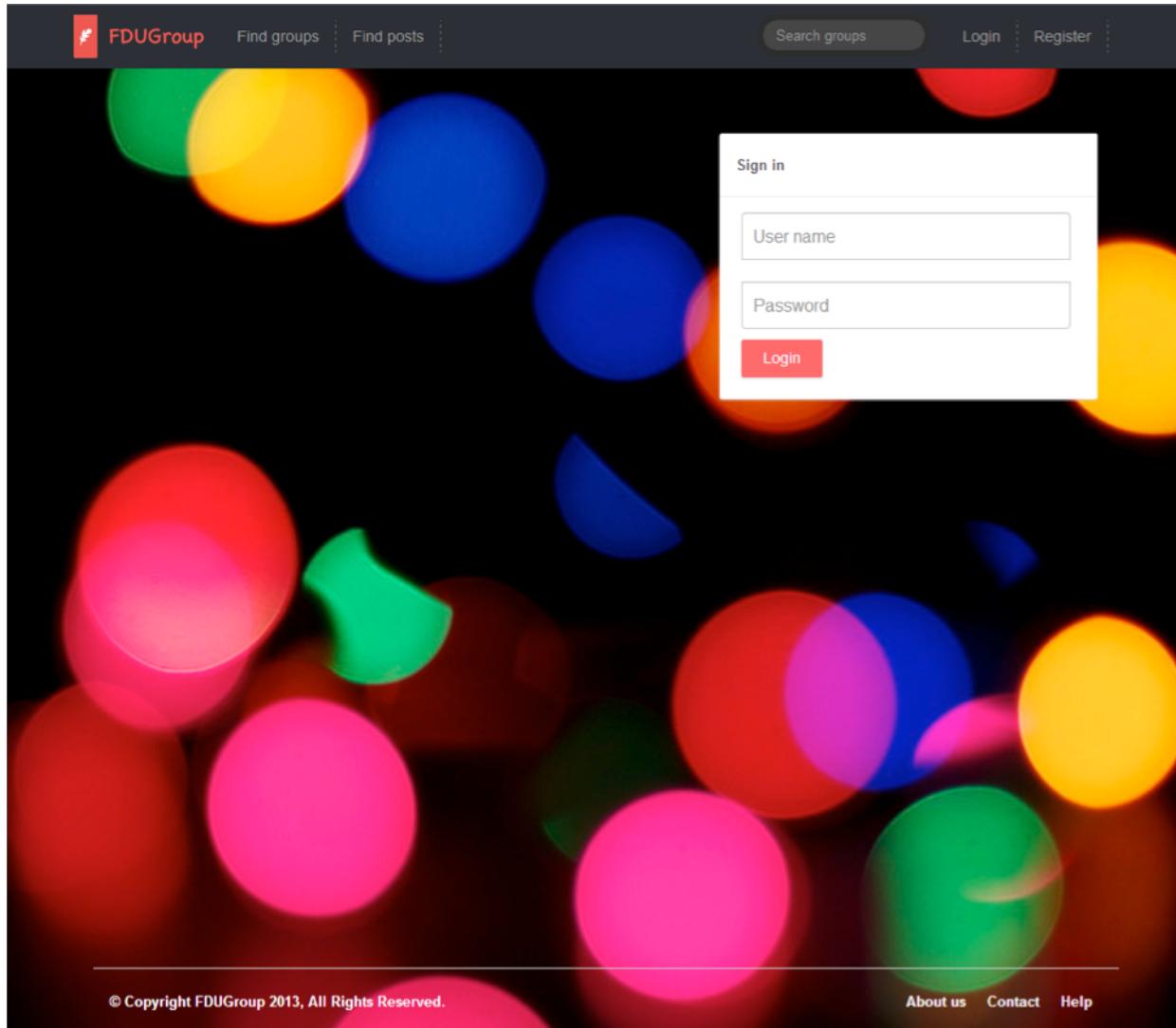
50包邮 韩版纯色糖果色 微笑表情手工DIY相册影集 布面 送角贴 A4

萌妹子一枚
Beautiful girl post in LES集中营
本人萌妹子一枚，球带！

Today's hot posts

- 我爱萌妹子，萌妹子更爱萌妹子！ 9
- 萌妹子一枚 4
- S4E8：越行越远or回头是岸，你... 3
- 今天没跑步 3
- 写给吸血鬼日记的Niklaus (完结版) 1
- 致凯瑟琳 1
- 原创bug大搜集！非资深老友记迷... 1
- 18个交互式的HTML5网站 1
- "I'm glad you are here with me..." 1
- 《魔戒三部曲》英文剧本下载 1

登录



浏览话题

FDUGroup Home Find groups Find posts Search groups Beautiful girl 6

萌妹子一枚

Beautiful girl LES集中营 28 2013-12-15 13:00:16

本人萌妹子一枚，球带！



50包邮 韩版纯色糖果色 微笑表情手工DIY相册影集 布面 迪角贴 A4

1

Comments

songrenchu 2013-12-15 13:05:56 来，让哥哥抱着你

Raysmond 2013-12-15 20:34:26 @songrenchu 节操呢？

Reply

Comment content

用户中心

FDUGroup Home Find groups Find posts Search groups Beautiful girl 6 Friends 75 Groups 1 Posts

New group New post Find friends New message

Home My posts My groups My profile My friends Messages 6

Friends songren..

Beautiful girl Grouper 女神一枚
P | 东莞 | Micro-Blog: <http://weibo.com/u/2042213621>

萌妹子一枚 Beautiful girl post in LES集中营 本人萌妹子一枚，球带！
2013-12-15 13:00:16 2 1

我爱萌妹纸，萌妹纸更爱萌妹纸！ songrenchu post in LES集中营 不说话，上图！

后台管理界面

FDUGroup Home Find groups Find posts Search groups Admin admin

Admin home User Categories Groups Topics Comment Messages Advertisement System configurations Reports

Groups

ID	Creator	Category	Title	Member Count	Create Time	Picture	Views	Likes
1	Raysmond	影视	美剧fans	4	2013-12-11 19:45:09		47	1
9	GuoJunshi	生活	夜跑族	2	2013-12-13 23:07:44		38	0
74	songrenchu	LES	LES集中营	2	2013-12-14 23:39:53		30	1
73	Moinheart	兴趣	FDUGroup 开发人员小组	4	2013-12-14 17:21:32		26	0
8	songrenchu	创业	创业者	4	2013-12-13 00:18:25		21	2

filter groups Go! Delete

First < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ... > Last

© Copyright FDUGroup 2013, All Rights Reserved.

© Copyright FDUGroup 2013, All Rights Reserved.

Developer Team



Raymond



Renchu Song



wishstudio



Junshi Guo



Yizhou Zhang



Junhao Wu

Scrum Role

Sprint I

PO: TA

Scrum Master



郭俊石

Developer Team



Raymond



Renchu Song



wishstudio



Junshi Guo



Yizhou Zhang



Junhao Wu

Sprint II

PO: TA

Scrum Master



张一舟

Developer Team



Raymond



Renchu Song



wishstudio



Junshi Guo



Yizhou Zhang



Junhao Wu

Sprint III

PO: TA

Scrum Master



吴俊豪

Developer Team



Raymond



Renchu Song



wishstudio



Junshi Guo

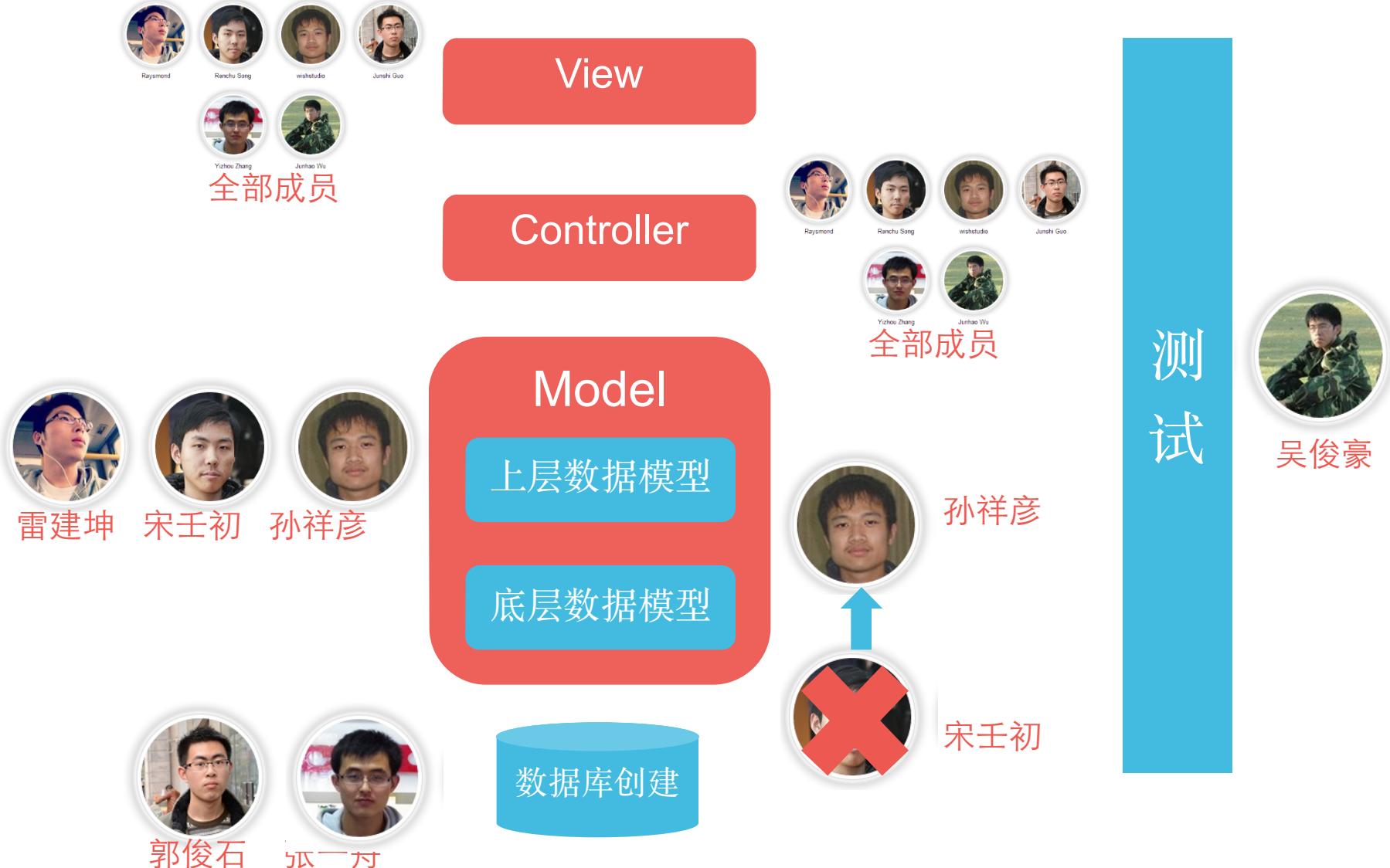


Yizhou Zhang



Junhao Wu

开发者分工



Scrum 过程

3次Sprint plan meeting

制定Sprint任务

3次Sprint review

总结与反思Sprint效果

9次Weekly scrum meeting

总结周进度，制定下周开发进度

5次Grouper技术交流会

技术培训，讨论技术问题，排除障碍

Sprint I

实现优先级为1的 Product backlog

编号	优先级	User Story
1	1	作为网站系统，我能够提供用户注册功能。实现用户的加入
2	1	作为普通用户，我能够修改个人信息，也能够查看他人（管理员除外）的公开信息，从而实现用户信息公开
3	1	作为普通用户，我能够发表说说话题，实现说说话题的分享。
4	1	作为普通用户，我能够管理自己发表说说话题（包括删除话题，修改话题，管理公开状态），从而实现话题的管理
5	1	作为普通用户，我能够观看其他用户的说说话题，实现说说话题的分享
13	1	作为网站管理员，我能够查看其他所有用户的信息，实现用户的管理
14	1	作为网站管理员，我能够查看其他所有用户的说说话题，实现说说话题的管理
15	1	作为网站管理员，我能够给用户发送系统通知，实现系统消息的发布

Sprint I

会议记录 (1 plan; 3 weekly; 2 Tech; 1 review)

	2013.9.29	2013.10.6	2013.10.8	2013.10.13	2013.10.13	2013.10.19	2013.10.23
会议类型	Sprint plan meeting	Weekly scrum meeting	Grouper技术交流会	Weekly scrum meeting	Grouper技术交流会	Weekly scrum meeting	Sprint review
地点	708寝室	708寝室	张江图书馆大厅	张江图书馆大厅	张江图书馆大厅	张江图书馆大厅	Z2101教室
会议议题	制定FDUGroup项目第一次Sprint计划	开发周任务制定	培训基于Github的开发流程	开发周任务制定	MVC 架构讲解与开发接口制定	开发周任务制定	总结FDUGroup项目第一次Sprint计划
内容	<p>本次Sprint必须完成的内容</p> <p>本次Sprint必须完成的内容</p> <p>数据模型</p> <p>MVC架构</p> <p>User Story 1 2 3 4 5 13 14 15</p> <p>Sprint backlog:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、数据库创建 2、底层数据模型构建 3、MVC框架构建 4、内存数据模型构建 5、用户注册用能 6、用户登录验证功能 7、用户账户信息功能 8、公开用户资料功能 9、话题发表功能 10、话题修改功能 11、话题删除功能 12、话题共享功能 13、管理员查看用户信息功能 14、管理员管理话题功能 15、管理员发送系统通知功能 <p>本次Sprint必须完成的内容</p> <p>数据模型</p> <p>MVC架构</p> <p>User Story 1 2 3 4 5 13 14 15</p> <p>Sprint backlog:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、数据库创建 2、底层数据模型构建 3、MVC框架构建 4、内存数据模型构建 5、用户注册用能 6、用户登录验证功能 7、用户账户信息功能 8、公开用户资料功能 9、话题发表功能 10、话题修改功能 11、话题删除功能 12、话题共享功能 13、管理员查看用户信息功能 14、管理员管理话题功能 15、管理员发送系统通知功能 	<p>本周承诺完成</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、数据库创建 2、底层数据模型构建 3、MVC框架构建 	<p>这次会议由宋壬初和雷建坤主持，统一了基于Github 的开发流程：fork 项目到自己账户下，每次开发新建branch、commit 后提交，发送pull request，并指定另外一个成员review代码后merge到master 分支。实现成熟的版本控制流。</p> <p>会后，宋壬初和雷建坤简单讨论了项目架构的设计细节。</p>	<p>上周完成</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、数据库创建 2、底层数据模型构建 3、MVC框架构建 4、部分上层数据模型封装 <p>本周承诺完成</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、上层数据模型 2、用户注册用能 3、用户登录验证功能 4、用户账户信息功能 5、抽象消息系统 6、话题发表功能 7、话题修改功能 8、话题删除功能 9、话题共享功能 10、话题共享功能 11、创建小组 12、查找小组 13、修复底层数据模型Bug 14、数据模型测试 15、管理员发送系统通知功能 	<p>这次会议由雷建坤主持，由雷建坤介绍了 MVC 架构的实现细节和基于此架构的开发方法。</p> <p>项目 MVC 架构由雷建坤实现，并号召其他成员对这套架构进行完善和修改。会议最后对每个成员的代码任务进行了分配。</p>	<p>上周完成</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、上层数据模型 2、用户注册用能 3、用户资料编辑 4、用户登录验证功能 5、用户账户信息功能 6、抽象消息系统 7、用户资料编辑 8、用户登录验证功能 9、用户账户信息功能 10、抽象消息系统 11、话题发表功能 12、话题修改功能 13、话题删除功能 14、话题共享功能 15、创建小组 16、查找小组 17、修复底层数据模型Bug 18、数据模型测试 19、管理员发送系统通知功能 20、抽象分页帮助类 21、整合富文本编辑器ckeditor 22、小组话题列表 23、评论功能 24、发现小组 25、添加好友 26、查看好友 27、用户管理 28、框架支持简介URL <p>总结：</p> <p>在本次Sprint中，FDUGroup开发小组秉持敏捷开发、持续集成的原则，背靠背编程，严格版本控制，高效完成了本阶段的绝大部分的开发任务，而且比原计划大大超前。但是由于开发比较激进，也遗留下一些问题。需要在日后进行注意和避免：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、第三周的开发与原计划有出入，原计划的话题管理没有完成 2、MVC架构中有一些功能不完善的地方，导致有一些代码重复出现，需要进 	

Sprint I

Github培训会

时间：2013.10.8

地点：张江图书馆大厅

参与者：全员参加

这次会议由宋壬初和雷建坤主持，统一了基于 Github 的开发流程：`fork` 项目到自己账户下，`commit` 后提交，发送 `pull request`，并指定另外一个成员 `review` 代码后 `merge` 到项目 `master` 分支。实现成熟的版本控制流程。

会后，宋壬初和雷建坤简单讨论了项目架构的设计细节。

Sprint I

自主开发的MVC架构——Rays 架构讲解与开发说明

时间：2013.10.13

地点：张江图书馆大厅

参与者：全员参加

这次会议由雷建坤主持，由雷建坤介绍了 MVC 架构的实现细节和基于此架构的开发方法。项目 MVC 架构 **Rays** 由雷建坤实现，并号召其他成员对这套架构进行完善和修改。会议最后对每个成员的代码任务进行了分配。

Sprint I

总结与反思

时间：2013.10.23

地点：Z2101教室

参与者：雷建坤、孙祥彦、郭俊石、张一舟、吴俊豪

在本次Sprint中，FDUGroup开发小组秉持敏捷开发、持续集成的原则，背靠背编程，严格版本控制，高效完成了本阶段的绝大部分的开发任务，而且比原计划大大超前。但是由于开发比较激进，也遗留下一些问题。需要在日后进行注意和避免：

- 1、第三周的开发与原计划有出入，原计划的话题管理没有完成
- 2、MVC架构中有一些功能不完善的地方，导致有一些代码重复出现，需要进一步抽象和整合
- 3、数据模型课扩展性不是很好。但是考虑到现阶段大家对此模型已经比较熟悉，并且有个别此模型无法完成的功能可用替代方法完成。因此我们决定继续沿用这个模型。
- 4、对php函数掌握有待提高，很多可以用已有函数实现的功能（`explode`、`implode`、`array_merge`）等，却自己又实现了一遍，效率受影响

Sprint II

实现所有未完成的 Product backlog

编号	优先级	User Story
6	2	作为普通用户，我能够评论其他用户的说说话题，实现说说话题评论的交互
7	3	作为普通用户，我能够回复其他用户对我的说说话题的评论，实现评论的交互
8	2	作为普通用户，我能够添加其他用户作为好友，实现社区互动
9	2	作为普通用户，我能创建小组（包括删除小组，应答其他用户的加组申请），邀请好友加入小组
10	2	作为普通用户，我能查找并申请加入某个兴趣小组（包括退出小组）
11	3	作为普通用户，我想要好友最近发布的说说会给我一条通知，实现好友关注
12	4	作为 vip 用户，我能够享有普通用户全部功能，并且能发布广告信息。从而实现 vip 用户的收益。
16	2	作为网站管理员，我能够删除其他用户对某说说话题的评论，实现说说话题评论的管理

Sprint II

会议记录 (1 plan; 3 weekly; 2 Tech; 1 review)

	2013.10.24	2013.10.30	2013.11.3	2013.11.13	2013.11.16	2013.11.23
会议类型	Sprint plan meeting & weekly	Grouper技术交流会	Weekly scrum meeting	Grouper技术交流会	Weekly scrum meeting	Sprint review
地点	707寝室	608寝室	708寝室	608寝室	708寝室	Z2101教室
会议议题	制定FDUGroup项目第二次Sprint计划。同时指定第一周开发计划	关于数据模型重构的设想	开发周任务制定	新数据模型接口制定	开发周任务制定	总结FDUGroup项目第二次Sprint计划
内容	<p>本次Sprint必须完成的内容</p> <p>本次Sprint必须完成的内容</p> <p>User Story 6 7 8 9 10 11 12 16 17 18 19 20</p> <p>Sprint backlog:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、评论话题 2、对某条评论进行回复 3、加入小组的申请机制 4、邀请好友加入小组 5、查看好友发表的话题 6、VIP用户的申请 7、VIP申请的审核 8、VIP广告发布机制 9、VIP广告点击收益机制 10、管理员查看话题 11、管理员删除话题 12、管理员删除评论 13、管理员查看人气最多话题 14、网站推荐功能 <p>本周承诺完成</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、小组管理 2、管理员发送系统消息 <p>本周承诺完成</p> <p>说明：由于本周和下周大家比较忙，组长出国开会、开发计划没有完成。项目开发短期搁置。</p> <p>在开发过程中，雷建坤和宋壬初发现数据模型在实现数据库join操作以及复杂的where从句时，数据模型完全无法支持，必须手动构建sql查询。不仅非常复杂容易出错，也严重影响了模块的独立性。</p> <p>这次会议由雷建坤主持，讨论数据模型重构的必要性和风险。雷建坤提出可以参考Active Record架构进行重写。他介绍了此架构。经过对后续工作内容的评估，大家认为对数据模型进行重构的收益大于成本，决定进行重构。由于孙祥彦比较熟悉复杂接口设计，决定由孙祥彦负责技术攻关主导新数据模型的接口设计与实现。</p>	<p>上周完成</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、小组管理 2、管理员发送系统消息 <p>本周承诺完成</p> <p>说明：由于本周和下周大家比较忙，组长出国开会、开发计划没有完成。项目开发短期搁置。</p>	<p>前一段时间完成</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、消息发送 2、文件缓存机制 3、按名称查找小组 4、抽象审核系统 5、图像裁剪模块 6、用户个人中心 <p>这次会议由孙祥彦主持。孙祥彦阐述了新的数据模型的接口，并演示了使用demo。由于孙祥彦在思考新模型的实现方式，会议决定接下来还将使用老数据模型开发，待开发完毕后向新模型迁移。</p>	<p>本周承诺完成</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、评论话题 2、对某条评论进行回复 3、加入小组的申请机制 4、邀请好友加入小组 5、查看好友发表的话题 10、管理员查看话题 11、管理员删除话题 12、管理员删除评论 13、管理员查看人气最多话题 	<p>本次Sprint完成的内容</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、评论话题 2、对某条评论进行回复 3、加入小组的申请机制 4、邀请好友加入小组 5、查看好友发表的话题 6、VIP用户的申请 7、VIP申请的审核 8、VIP广告发布机制 9、VIP广告点击收益机制 10、管理员查看话题 11、管理员删除话题 12、管理员删除评论 13、管理员查看人气最多话题 14、网站推荐功能 15、消息发送 16、文件缓存机制 17、按名称查找小组 18、抽象审核系统 19、图像裁剪模块 20、用户个人中心 21、统计内容访问次数 22、钱包模型 23、小组类目管理 24、广告审核系统 25、广告点击统计 <p>总结：</p> <p>在本次Sprint中，FDUGroup小组实现了全部Product backlog的功能，并计划在第三次Sprint对项目进行全面优化升级。在本阶段中，我们进行了如下思考和反思。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、随着项目的开发，我们的原有数据模型变得严重滞后于开发实际。经宋壬初反思，这是由于这套模型（属于某分类信息检索网站的新入职培训的架构）建立在有Search的基础上，因此Mysql操作不需要支持join等操作，相当于当成Nosql使用。而我们的架构没有Search，因此重构显得必要。 2、开发节奏掌握不是很好，中间有两周进展缓慢。最后一周进度猛推。 	

Sprint II

数据模型重构讨论会

时间：2013.10.30

地点：608寝室

参与者：孙祥彦 宋壬初 雷建坤

这次会议由雷建坤主持，讨论数据模型重构的必要性和风险。雷建坤提出可以参考Active Record架构进行重写。他介绍了此架构。经过对后续工作内容的评估，大家讨论认为对数据模型进行重构的收益大于成本，决定进行重构。由于孙祥彦比较熟悉复杂接口设计，决定由孙祥彦负责技术攻关主导新数据模型的接口设计与实现。

Sprint II

RModel模型接口制定会

时间：2013.11.13

地点：608寝室

参与者：孙祥彦 宋壬初 雷建坤

这次会议由孙祥彦主持。孙祥彦阐述了新的数据模型的接口，并演示了使用demo。由于孙祥彦在思考新模型的实现方式，会议决定接下来还将使用老数据模型开发，待开发完毕后向新模型迁移。

Sprint II

总结与反思

时间：2013.11.23

地点：Z2101教室

参与者：全员参加

在本次Sprint中，FDUGroup小组实现了全部Product backlog的功能，并计划在第三次Sprint对项目进行全面优化升级。在本阶段中，我们进行了如下思考和反思。

- 1、随着项目的开发，我们的原有数据模型变得严重滞后于开发实际。经宋壬初反思，这是由于这套模型（属于某分类信息检索网站的新人入职培训的架构）建立在有Search的基础上，因此Mysql操作不需要支持join等操作，相当于当成Nosql使用。而我们的架构没有Search，因此重构显得必要。
- 2、开发节奏掌握不是很好，中间有两周进展缓慢。最后一周进度猛推。
- 3、尽管功能都已经实现，但是细节上还有巨大的改进空间。此外，很多地方可以进行产品级优化。

Sprint III

项目全面优化

前端开发

数据模型重构

细节优化

产品级优化

Sprint III

会议记录 (1 plan; 3 weekly; 1 Tech; 1 review)

	2013.11.24	2013.11.30	2013.12.5	2013.12.8	2013.12.15
会议类型	Sprint plan meeting & Sprint weekly meeting	Weekly scrum meeting	Grouper技术交流会	Weekly scrum meeting	Sprint review
地点	708寝室	708寝室	软件楼310实验室	708寝室	软件楼403实验室
会议议题	制定FDUGroup项目第三次Sprint计划，同时指定第一周开发计划	开发周任务制定	新数据模型	开发周任务制定	总结FDUGroup项目第三次Sprint计划，项目交付PO
内容	<p>本次Sprint必须完成的内容</p> <p>前端开发</p> <p>数据模型重构</p> <p>细节优化</p> <p>产品级优化</p> <p>Sprint backlog:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、前端开发 2、系统日志记录 3、新数据模型开发与整合 4、参考学习优秀项目(tumblr、微博、quickly、人人等)随时进行细节优化 <p>本周承诺完成</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、系统日志记录 2、一些功能的优化 3、新数据模型开发 <p>说明：之前一次会议低估了新数据模型的开发难度，尽管孙祥彦连续工作依然没有完成。数据模型重构计划延后一段时间。</p>	<p>上周完成</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、系统日志记录 2、访问日志功能 3、抽象+1系统（用于统计访问次数、点赞等功能） 4、封装PHPMailer类 5、查看完整好友列表 6、用户公开信息页 7、查看所有小组成员页面 8、框架和应用分离 9、框架升级，支持Controller转发Action 10、分页器升级 <p>本周承诺完成</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、VIP用户广告营收机制 2、数据模型重构 3、部分前端开发 4、搜索用户功能 5、用户增加性别字段 	<p>这次会议由孙祥彦主持。孙祥彦展示了新的数据模型(RModel)的使用方法，并利用demo进行了演示。由于采用了ActiveRecord的实现，并且引入了连续赋值的使用接口，与老模型(Data)不兼容，大家讨论了重构的难度，决定由雷建坤和孙祥彦负责数据模型的迁移。</p>	<p>上周时间完成</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、VIP用户广告营收机制 2、数据模型重构 3、部分前端开发 4、搜索用户功能 5、用户增加性别字段 <p>本周承诺完成</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、新数据模型整合与调试 2、用户手册、联系我们、关于我们界面 3、前端开发 4、代码注释 	<p>本次Sprint完成的内容</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、系统日志记录 2、访问日志功能 3、抽象+1系统（用于统计访问次数、点赞等功能） 4、封装PHPMailer类 5、查看完整好友列表 6、用户公开信息页 7、查看所有小组成员页面 8、框架和应用分离 9、框架升级，支持Controller转发Action 10、分页器升级 11、VIP用户广告营收机制 12、数据模型重构 13、部分前端开发 14、搜索用户功能 15、用户增加性别字段 16、新数据模型整合与调试 17、用户手册、联系我们、关于我们界面 18、前端开发 19、代码注释 <p>总结：</p> <p>在本次Sprint中，FDUGroup小组比较完善的完成了FDUGroup项目，实现了数据模型重构，并进行了一系列产品级优化。项目的用户体验有了巨大提高，后台架构进一步完善。</p> <p>作为一项持续开发的项目，我们计划将为项目进行以下后续工作</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、持续改进、随时修复Bug 2、细节进一步完善 3、进一步将框架（我们自己实现的Rays框架，为一种MVC框架）与网站应用(app)脱离 4、加入防火墙机制、限制用户在各种意义上的操作频率 5、增加规则机制(Rule)，进行各种数据验证和危险数据过滤 6、增加Memory Cache，减轻服务器负担 7、其他的各种优化

Sprint III

RModel模型整合讨论会

时间：2013.12.5

地点：608寝室

参与者：孙祥彦 宋壬初 雷建坤 郭俊石 张一舟

这次会议由孙祥彦主持。孙祥彦展示了新的数据模型（RModel）的使用方法，并利用demo进行了演示。由于采用了ActiveRecord的实现，并且引入了连续赋值的使用接口，与老模型（Data）不兼容，大家讨论了重构的难度，决定由雷建坤和孙祥彦负责数据模型的迁移。

Sprint III

总结与反思

时间：2013.12.15

地点：软件楼403实验室

参与者：雷建坤、宋壬初、孙祥彦

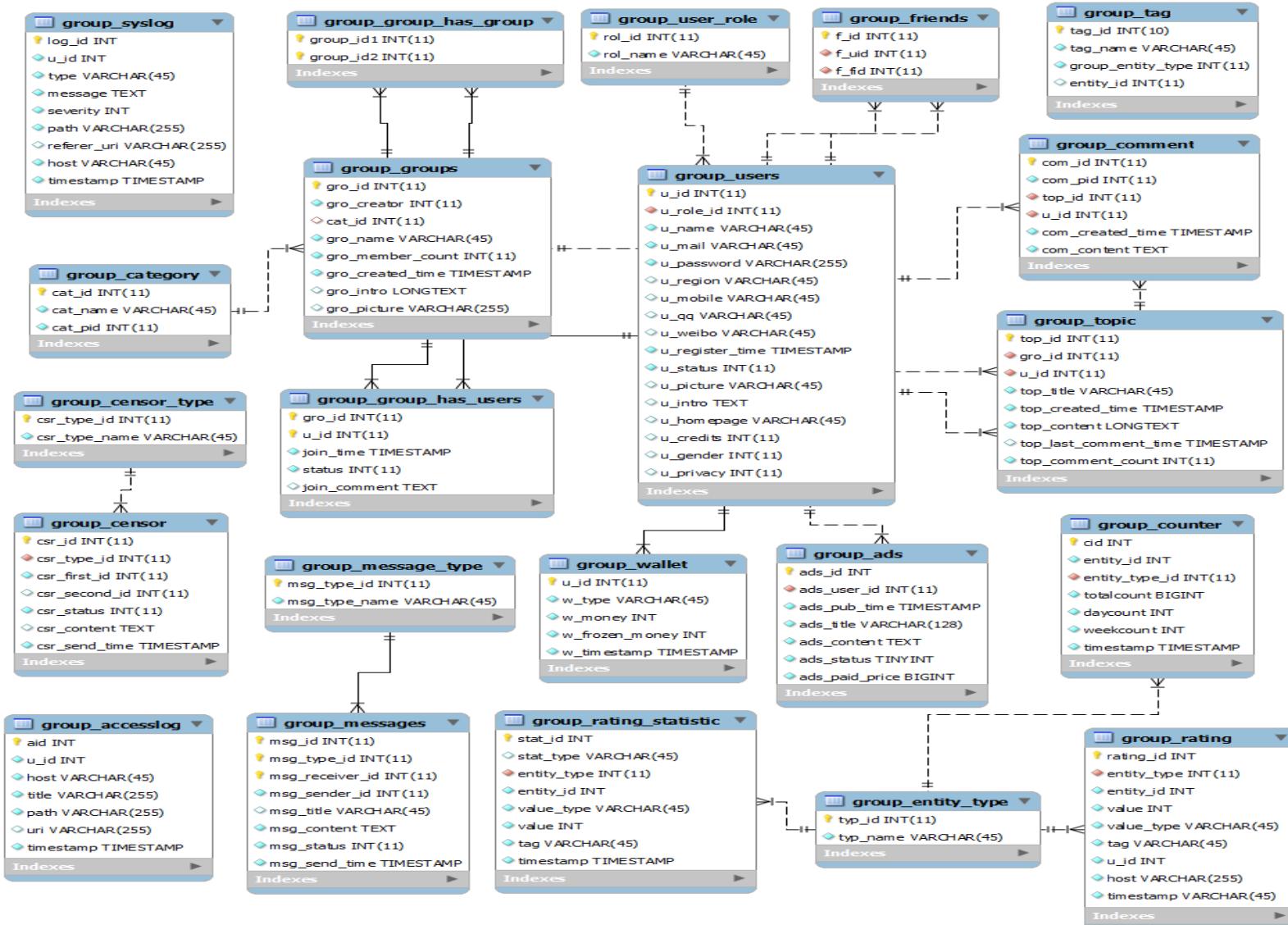
在本次Sprint中，FDUGroup小组比较完善的完成了FDUGroup项目，实现了数据模型重构，并进行了一系列产品级优化。项目的用户体验有了巨大提高，后台架构进一步完善。作为一项持续开发的项目，我们计划将为项目进行以下后续工作

- 1、持续改进，随时修复Bug
- 2、细节进一步完善
- 3、进一步将框架（我们自己实现的Rays框架，为一种MVC框架）与网站应用（app）脱离
- 4、加入防火墙机制，限制用户在各种意义下的操作频率
- 5、增加规则机制（Rule），进行各种数据验证和危险数据过滤
- 6、增加Memory Cache，减轻服务器负担
- 7、其他的各种优化

工作进度汇总

备注:	如果有括号，则括号里面的数字对应User Story编号			
图例:	架构相关	测试相关	严重的Bug修复	实现功能

ER模型

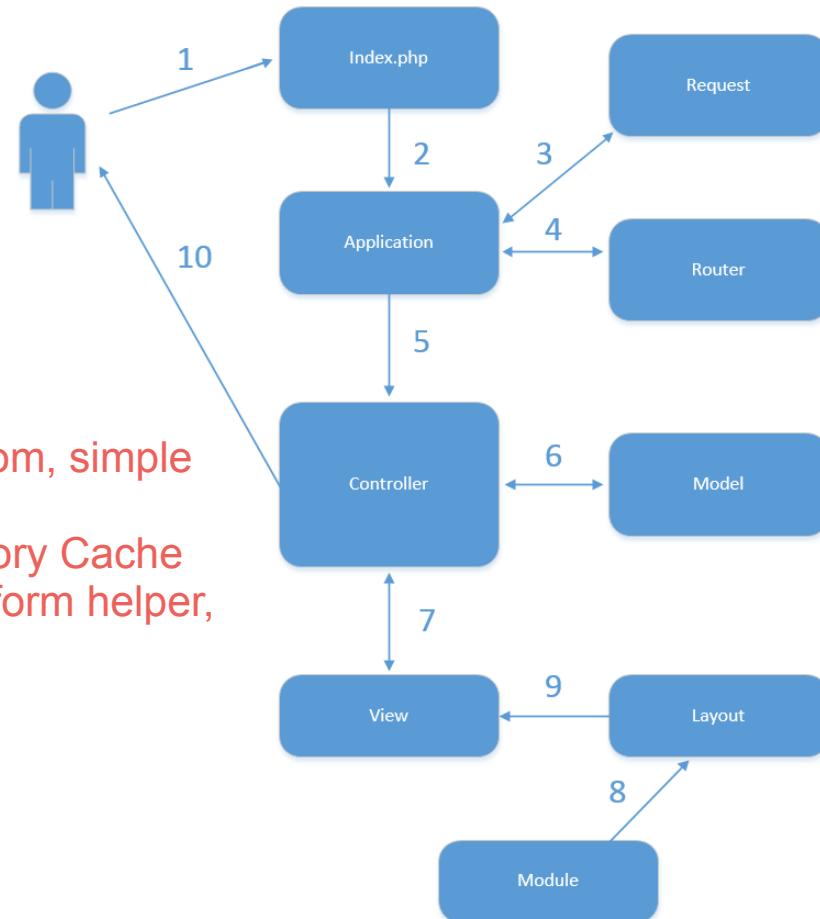


Rays架构

自主实现的MVC框架

模块独立、利于团队写作开发

- Object-oriented programming
- MVC framework
- Close to PHP native programming custom, simple
- Clean URL support
- Efficient cache, like File Cache or Memory Cache
- Many common helpers, like file helper, form helper, validation helper, html helper
- Module (or widget) developing
- Easy to wrap up third-party classes
- Bootstrap, front-end developing



功能抽象化



消息系统



点赞系统



抽象审核系统



分页器

站在巨人的肩膀

- Bootstrap 3.0 (<http://getbootstrap.com>)
- jQuery 1.10 (<http://jquery.com/>)
- Masonry for waterfall (<http://masonry.desandro.com/>)
- CKEditor4.3 (<http://ckeditor.com/>)
- PHPMailer (<http://phpmailer.worxware.com/>)
- DotDotDot (<http://dotdotdot.frebsite.nl/>)
- Github
- PHPStorm
- XAMPP(Apache2+MySQL5+PHP5)

特色功能

This screenshot shows the user home page for 'songrenchu'. It features a profile section with a photo and bio, a news feed with a post from '美女摄影' (Beautiful Girl Photography), and a sidebar with navigation links like Home, My posts, My groups, My profile, My friends, Messages, and Advertisement.

- Friendly user home page

This screenshot shows the ads system interface. It displays an advertisement for 'Mtn Dew' with the headline 'Enjoy the summer time with the uniquely fruity taste'. The ad includes a photo of a bottle and some fruit. The sidebar shows messages, advertisements, and a friends list.

Ads system

This screenshot shows a section of the FDUGroup website using a waterfall layout. It displays various posts and groups, such as '都市摄影' (Urban Photography) and 'LES集中营' (LES Concentration Camp). The layout is dynamic, with posts appearing in a flowing, overlapping manner.

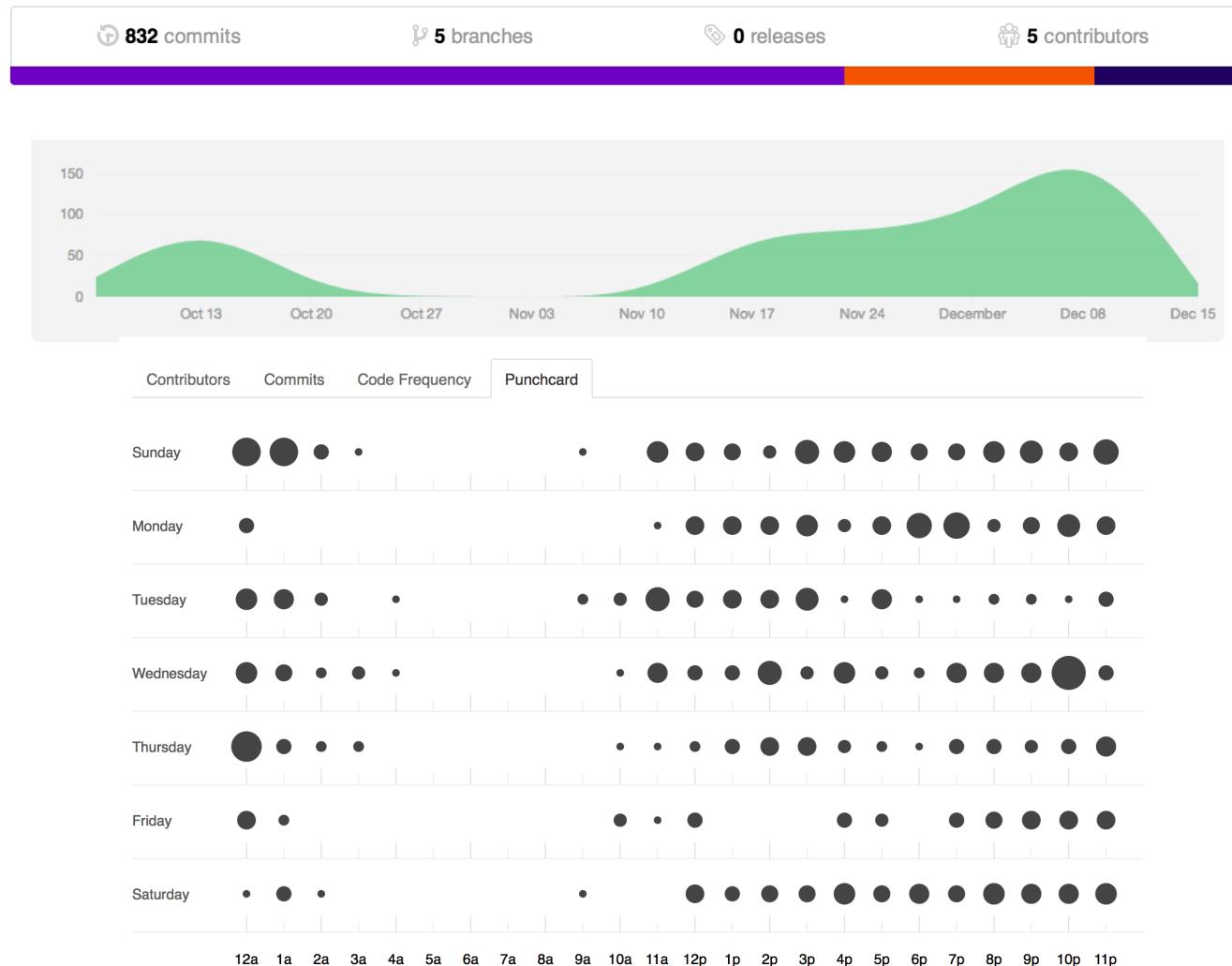
- Waterfall

This screenshot shows the FDUGroup website with a flat UI design. The main area is dark with white text and light-colored buttons. It features a sign-in form with fields for 'User name' and 'Password', and a 'Login' button. The footer includes copyright information and links for About us, Contact, and Help.

Flat UI design

持续集成

- 800+ commits
- 15000+ LOC
- 100+ issues



持续集成

- 800+ commits
- 15000+ LOC
- 100+ issues

Browse Issues Milestones New Issue

Everyone's Issues 123 12 Open 123 Closed Sort: Newest

Assigned to you 24 Created by you 14 Mentioning you 2

No milestone selected

Labels

Label	Count
Framework	2
RModel	1
User interface	7
bug	34
enhancement	9
feature	39
question	1
Front end	0
Future work	0

New label

New label name

Reopen Label Assignee Milestone

1 2 3 4 5 ►

Issue ID	Description	Opened By	Time Ago
#133	auto load more posts	RenchuSong	12 hours ago
#124	user profile update bug	RenchuSong	2 days ago
#123	IE下二级类目弹出bug修复	RenchuSong	2 days ago
#122	find posts sort wrong	RenchuSong	2 days ago
#121	hot groups & common group partial view	RenchuSong	3 days ago
#120	bugfix	RenchuSong	3 days ago
#119	group build bugfix	RenchuSong	3 days ago
#118	waterfall fix other pages	RenchuSong	3 days ago
#117	发布小组挂了	RenchuSong	3 days ago
#116	Send/reply message interface	Raysmond	4 days ago
#115	fix bug: user and add friends in his own page	junshigu	4 days ago

从Data到RModel

数据模型重构

Data: 旧数据模型

优点: 实现简单、学习容易

缺点: 非面向对象、类型不安全、可扩展性差

RModel: 新数据模型

优点: 干净的API接口、面向对象、可扩展性好

缺点: 实现较为复杂

从Data到RModel

Data

```
$group = new Group();
$group->id = $groupId;
$group->load();

$topic = new Topic();
$topic->groupId = $groupId;
$topics = $topic->find();
```

RModel

```
$group = Group::get($groupId);
$topics = Topic::find("groupId", $groupId)->all();
```

从Data到RModel

Data

```
$group = new Group();
$groups = $group->find($pageSize * ($page - 1), $pageSize, ['key'=>$group->columns['id'], "order"=>"desc"], $like);
```

RModel

```
$groups = $query->order_desc("id")->range($pageSize * ($page - 1), $pageSize);
```

从Data到RModel

```
public function getActiveTopics($beginTime=null,$limit=0){  
    $user = new User();  
    $group = new Group();  
    $sql = "SELECT "  
    .",topic.{$_this->columns['id']} AS topic_id "  
    .",topic.{$_this->columns['userId']} AS user_id "  
    .",topic.{$_this->columns['groupId']} AS group_id "  
    .",topic.{$_this->columns['title']} AS topic_title "  
    .",topic.{$_this->columns['content']} AS topic_content "  
    .",topic.{$_this->columns['createdTime']} AS topic_created_time "  
    .",topic.{$_this->columns['commentCount']} AS topic_comment_count "  
    .",user.{$_user->columns['picture']} AS user_picture "  
    .",user.{$_user->columns['name']} AS user_name "  
    .",groups.{$_group->columns['name']} AS group_name "  
    ."FROM {$_this->table} AS topic "  
    ."LEFT JOIN {$_user->table} AS user ON user.{$_user->columns['id']}=topic.{$_this->columns['userId']} "  
    ."LEFT JOIN {$_group->table} AS groups ON groups.{$_group->columns['id']}=topic.{$_this->columns['groupId']} "  
    .($beginTime==null?"":"WHERE topic.{$_this->columns['createdTime']}>'{$beginTime}' ")  
    ."ORDER BY topic.{$_this->columns['commentCount']} DESC ".($limit!=0?"LIMIT ".$limit:"");  
    $result = Data::db_query($sql);  
    return $result;  
}
```

从Data到RModel

```
$query = Topic::find()->join("user")->join("group")->order_desc("commentCount");
if ($beginTime != null) {
    $query = $query->where("[createdTime] > ?", $beginTime);
}
$topics = $query->range(0, 10);
```

未来工作

- 内容自动审核机制 (Rules)
- 防火墙
- 国际化支持 (多语言、多地区)
- Mem cache

今天



我们重新定义了小组



Visit FDUGroup And enjoy your life



<http://10.141.200.211/FDUGroup/>

Please Follow US On github



<https://github.com/Raysmond/FDUGroup>