

# “同享日程” TongShare 设计

Written by 李宇骞  
Powerd by “BRAVURA |华彩” team  
and “MARCH |进行曲” core members  
To cooperate with “LiveS Cube|来酷簿”  
(<http://wap.lives3.net> <http://www.lives3.net/blog>)

引言	2
进入平台	2
主界面	4
新建(编辑)活动	6
查看活动	7
活动邀请	7
个人信息、活动推荐、管理团体	8

## 引言

之所以设计这个日历，因为对用户来说：

1. 学校的各种活动信息获取很不方便，尤其是非官方的各种讲座、协会活动。
2. 有很多活动的信息在手机上不容易拿到，比如我们没法在手机上方便的查看课程以及课外活动的具体地点。
3. 很多的活动信息并没有很好的组织在一起，比如现在没法在日历中将所有作业的截止日期或者是活动排序显示等。
4. 很多活动并没有很好的组织者和参与者的交互，比如一个活动通知有多少同学感兴趣，有多少同学确认来参加.....

我们希望做一个平台满足上述需求：

1. 让同学们随时可以拿手机看到所有他参加的活动的地点等信息，活动包括其上的课、课程的作业、各种社会工作、社团活动、同学聚会等等，并且以日历的方式组织，方便其查看。
2. 让同学们可以方便的将一个活动分享给需要的朋友，比如召集朋友来开会、聚餐、组织班级活动等等，同时可以方便的查看活动有哪些同学能参加，哪些同学不能参加。
3. 让活动组织者，如学校、社团、学生组织等有一个方便统一的平台，在上面可以发布电子版的活动信息，让感兴趣的同学可以方便的浏览，同时一旦非常感兴趣还可以加入自己的日历，按时参加。
4. 并且，让同学可以方便的将我们的日历和已有的日历（如Google Calendar），和将来可能出现的日历做方便的同步，从而让用户可以使用自己最喜欢和熟悉的日历。
5. 另外，我们结合LiveS Cube，给用户提供更加方便的手机体验，比如收免费的活动短信提醒，免费群发活动的通知等等。

然而满足上述需求还不够，必须要有足够多的用户来使用这个平台，那么在这个平台上发布信息才有意义。然而让大量用户快速接受一个新的平台非常困难。而且平台本身又可能面临各种兼容性问题，尤其考虑到手机的多样性，因此如何让尽可能多的用户能够使用这个平台就已经成为一个挑战。

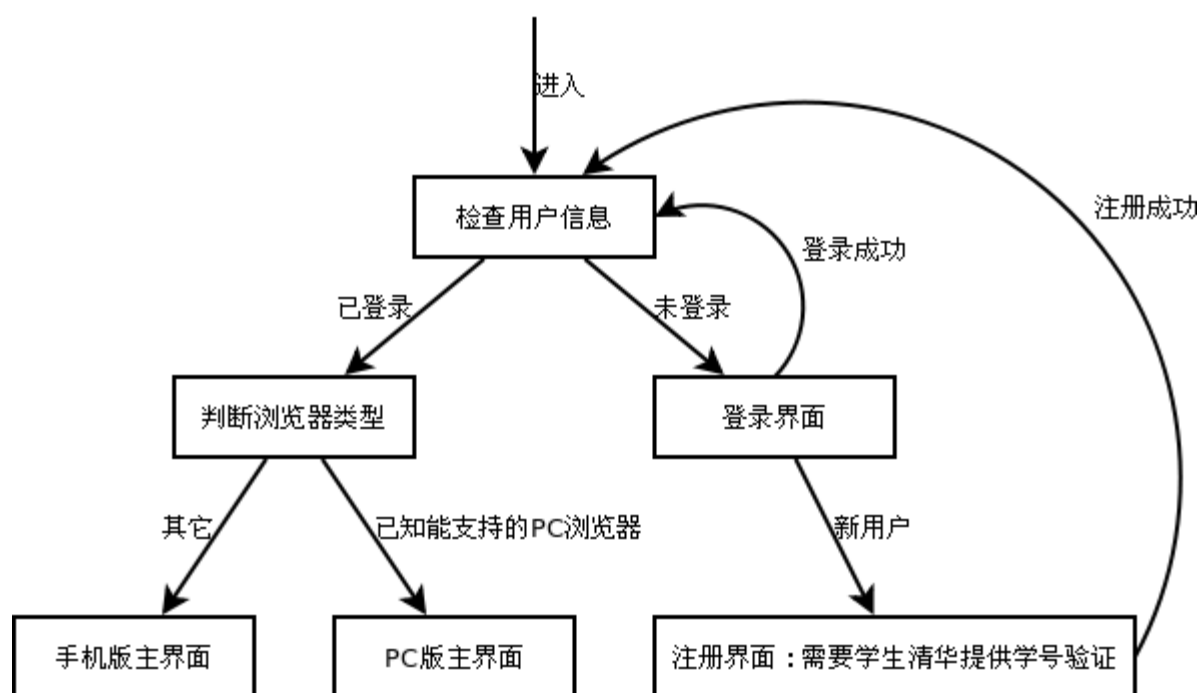
为了能够让非常多的用户能够快速接受这个平台，我们将：

1. 尽量将各种操作流程设计得简单合理，让用户即使第一次就觉得操作很熟悉。
2. 在平台上初始提供非常能吸引用户，并且能吸引非常多用户的信息，保证非常多的用户在第一眼看到这个平台以后就被吸引住。
3. 首先主推手机版的网页，因为其无需安装，对各个手机兼容性好，而且可以在邮件、短信中直接嵌入该网页的链接从而让用户可以非常方便的进入平台。

关于吸引用户的信息以及我们如何进行市场推广，请参考另一份市场推广计划。下面我将主要介绍平台的设计。从中您将发现，该平台不仅对清华来说很有价值，对于其它学校及机构也同样适用。

## 进入平台

当用户进入到我们的网址，我们首先会检查用户是否已经登录，然后根据不同的情况指向不同的页面，流程图如下：



其中用户可以感受到的就是登录界面、注册界面以及手机和PC版的主界面。其中主界面会在后面详细介绍。对于登录和注册，我们希望操作尽量简单，让尽量少的用户止步于注册这一步。

登录

学号/工作证号

密码（新用户不填）

[登录/注册](#) [忘记密码](#)

注册

学号/工作证号

学生清华密码  
(用于身份验证)

本系统密码  
(6位数字)

确认本系统密码

[登录/注册](#) [忘记密码](#)

## 主界面

我们的主界面分手机版和PC版，其中手机版是PC版的一个简化版，以适应手机的局限性，给用户尽量快速和方便的体验，如右图所示。虽然其功能很少，但是其覆盖了我们最主要的服务：

Hi, [用户姓名或学号]

您有： 3个被邀请的活动 3个被推荐的活动

当前时间：2010-12-30 7:40

日程：

程序设计基础 [详情](#)  
8:00 ~ 9:35 ; 6C300 [删除](#)

微积分作业1 [详情](#)  
明天 23:59 [删除](#)

新年联欢会 [详情](#)  
12-31 ~ 2011-1-1 ; 清华大学大礼堂 [删除](#)

受邀请的活动: ([回到顶部](#))

计算机应用数学 [详情](#)  
8:00 ~ 9:35 ; 6A117 ; 来自 [孙晓明老师](#) [接受](#) [拒绝](#)

73班微积分作业1统一提交 [详情](#)  
20:00 ; 紫荆学生公寓2#606B ; 来自 [刘之方](#) [接受](#) [拒绝](#)

实验室组会 [详情](#)  
2011-1-4 ; FIT 1-312 ; 来自 [姚期智](#) [接受](#) [拒绝](#)

受推荐的活动: ([回到顶部](#))

百年校庆专门讲座 [详情](#)  
19:00 ~ 21:00 ; 综合体育馆 ; 推荐自 [清华讲座等5个团体](#) [参加](#)

摄影协会招新 [详情](#)  
明天11:00~13:00 ; 各大食堂 ; 推荐自 [清华协会社团](#) [参加](#)

Google招聘会 [详情](#)  
2011-1-5 ; 建管报告厅 ; 推荐自 [清华毕业生,清华计算机系](#) [参加](#)

1. 图中第一块列表：我们希望给用户提供一个方便的平台，随时随地可以查看接下来有哪些活动，时间地点以及详情是什么。手机平台是一个绝佳的硬件平台，而我们希望提供一个同样方便的软件平台与之匹配。目前来看，做一个右图中的手机网页日程是最可行也是受众人数最多的。
2. 图中第二块列表：活动经常是由多人组成的，因此如果让参加的每一个人都去维护一个事件即浪费大家的时间，又不能很好的将大家的信息集中起来供活动管理者掌控。因此，我们通过邀请的方式，让一个人去邀请参加活动的其他人，同时让每一个参加活动的人了解活动的最新动态（比如有哪些人能来，哪些人不能来）。
3. 图中第三块列表：人与人之间的邀请往往满足不了学校内部大型活动的宣传需求，这些大型活动不需要像邀请一样拥有将近100%的通知到达率，但是他们希望尽可能多感兴趣的同学了解有这样一个活动。因此，我们还有推荐功能。推荐功能针对一个团体，比如“清

华”，“清华毕业生”，“清华协会社团”等。这个团体的管理员可以将某个活动推荐给团体中的每一位成员。有些团体如清华大学是由学校专门维护的。而某些团体，比如“摄影爱好者”，可以根据用户自己的兴趣而选择性的参与，接受其中的推荐活动。

说完手机版，接下来看P C版。P C版主界面如下图所示：

Header 我们系统广播给用户的信息

新建活动

个人信息

日历同步

团体管理

注销

Hi, [用户姓名或学号]

您有：

3个被邀请的活动

3个被推荐的活动

当前时间：2010-12-30 7:40

日程:

程序设计基础

8:00 ~ 9:35; 6C300

分享 详情

删除

微积分作业1

明天 23:59

分享 详情

删除

新年联欢会

12-31 ~ 2011-1-1; 清华大学大礼堂

分享 详情

删除

受邀请的活动: (回到顶部)

计算机应用数学

8:00 ~ 9:35; 6A117; 来自 孙晓明老师

分享 详情

接受 拒绝

73班微积分作业1统一提交

20:00; 紫荆学生公寓2#606B; 来自 刘之方

分享 详情

接受 拒绝

实验室组会

2011-1-4; FIT 1-312; 来自 姚期智

分享 详情

接受 拒绝

受推荐的活动: (回到顶部)

百年校庆专门讲座

19:00 ~ 21:00; 综合体育馆; 推荐自 清华,讲座等5个团体

分享 详情

参加

摄影协会招新

明天11:00~13:00; 各大食堂; 推荐自 清华协会社团

分享 详情

参加

Google招聘会

2011-1-5; 建管报告厅; 推荐自 清华毕业生,清华计算机系

分享 详情

参加

推荐活动滚动海报

相比于手机，其加入了更多功能（比如修改个人信息、同步日历、分享日程等），同时也提供了一些额外的多媒体内容，比如推荐活动的海报。以后，各种活动的海报就可以从单元门口、食堂门口、主干道两侧搬到这个主界面上去。

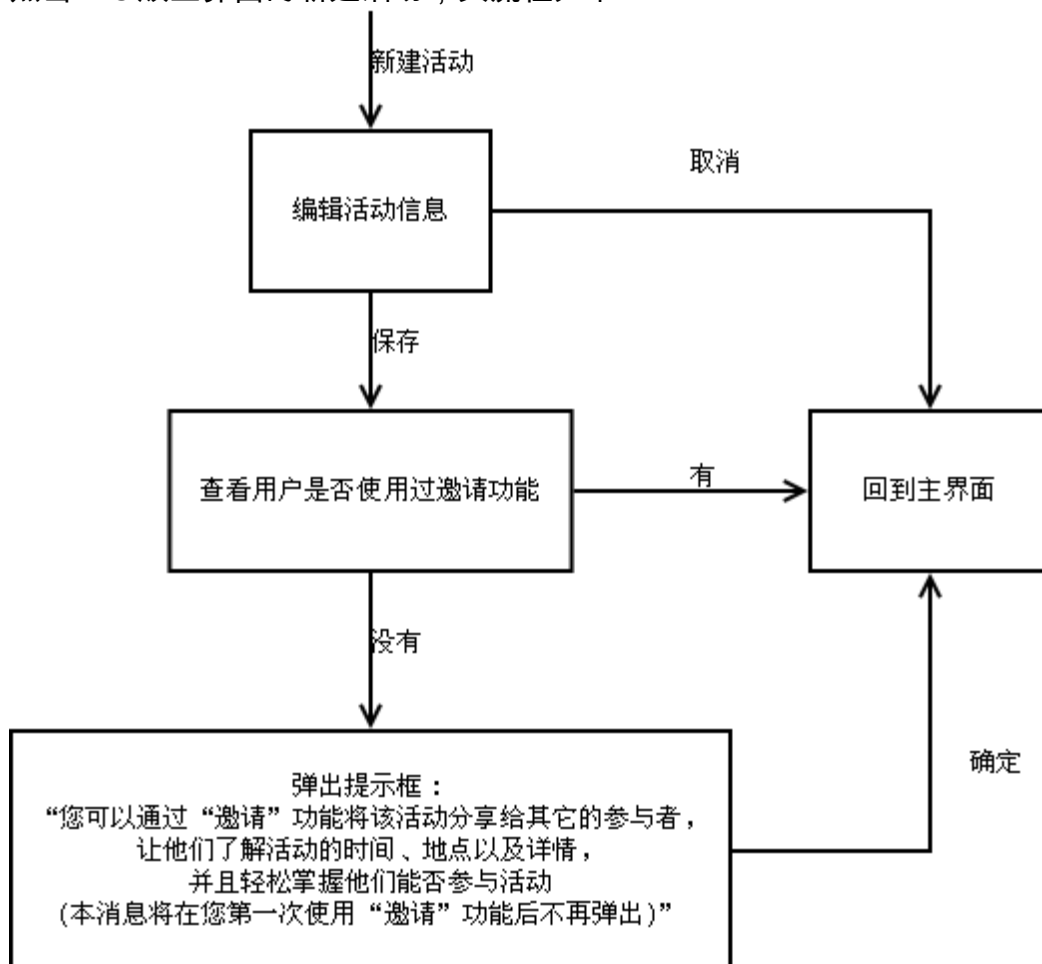
接下来简要介绍几个按钮的功能：

新建活动很简单，不用赘述。

1. 个人信息可以查看、添加或修改自己的个人信息，比如名称、电子邮箱、电话等。用户可以指定哪些信息可以被公开，以便系统中别的用户了解和联系该用户。同时，丰富了电话、电子邮箱等信息之后，还可以开启系统中更多有意思的功能，比如通过email或者手机短信来获得事件、邀请的提醒。
2. 日历同步可以让用户讲本系统中的活动和别的日历（如Google Calendar）等进行活动的同步，这样习惯使用其它日历的用户可以在本系统中看到其它日历中的活动，也可以将系统中的活动显示到其它日历之中。
3. 管理群组有两方面的作用。其一，对于一个群组的创建者，他或她可以添加、删除该群组的管理员（只有管理员才能为该群组推荐活动）。其二，任何普通用户可以在此加入感兴趣的团体，或者删除以前加入了但是现在不感兴趣的团体。

## 新建(编辑)活动

点击P C版主界面的新建活动，其流程如下：



其逻辑非常简单，但是我们希望通过主动主导的方式带用户去熟悉我们系统的功能，就像玩游戏有剧情可以指引玩家了解各个功能一样。

其中编辑活动信息的界面如下：

创建者：[用户学号或名称]

请输入活动名称（必填）	
请输入开始时间（必填）	选择预设的时间 * 第一大节课 * 第二大节课 ...
请输入结束时间	
请输入地点	
请输入详情	

[添加新提醒](#)

\* email提醒，开始前1天

[删除](#)

\* LiveS3短信提醒，开始前30分钟

[删除](#)

[保存](#)

[取消](#)

## 查看活动

点击某一个活动的详情即进入查看活动，界面和编辑活动十分类似，只是：

1. 对于非创建者来说不能修改除提醒以外别的信息。
2. 没有选择预设时间这一项
3. 添加了活动相关人员的信息

其中添加部分如右图所示：



创建者：[用户学号或名称]

活动名称

开始时间

结束时间

地点

详情

添加新提醒

\* email提醒，开始前1天

删除

\* LiveS3短信提醒，开始前30分钟

删除

相关人员：

2个用户确认参加(A),

1个用户拒绝参加(R),

1个用户未决定(?)

同时，该活动被推荐给了2个团体(C)

详情：

\* A [学号或姓名]

\* A [学号或姓名]

\* R [学号或姓名]

\* ? [学号或姓名]

\* C 清华大学

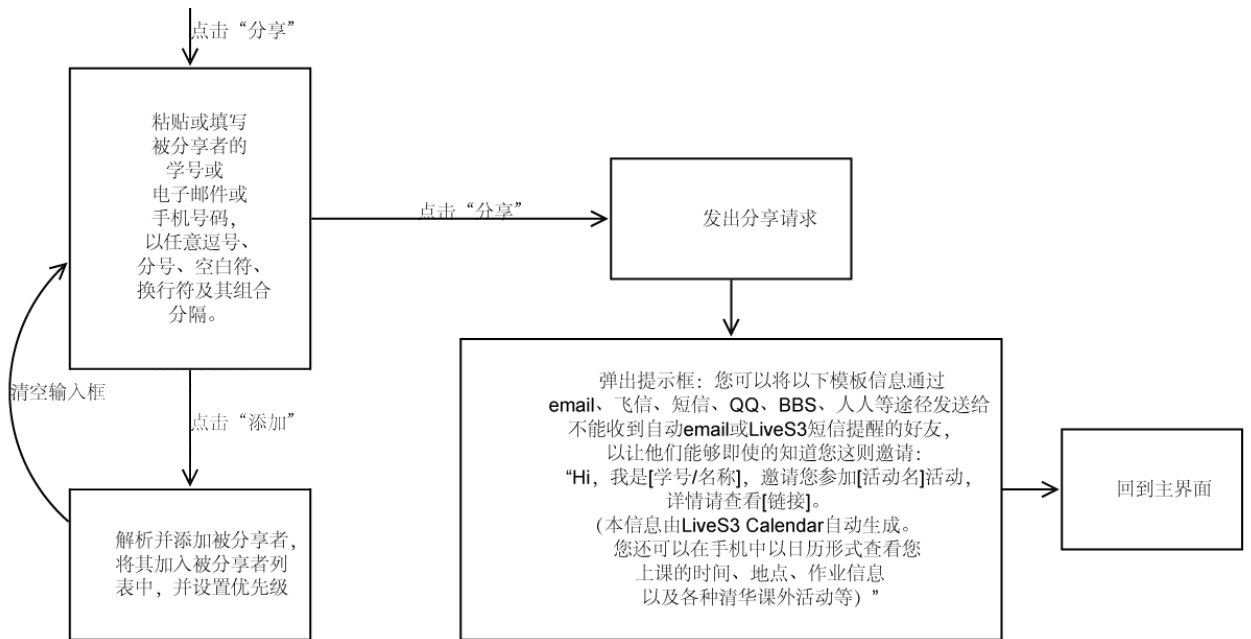
\* C 摄影爱好者

确定

取消

## 活动分享

点击“分享”后，将进入活动分享的功能，其逻辑流程如下图：



粘贴或填写受邀者的学号或电子邮件地址或手机号码，以任意逗号、分号、空白符、换行符及其组合分隔：

添加->

已加入的受邀者  
(E表示可以发送邮件提醒，S为可以发送LiveS3短信提醒)  
邀请 (高优先级)

E/S A  
E/S B  
E C  
S D  
...

分享给群组

计算机系7字班  
摄影协会  
学生清华

添加->

推荐 (低优先级)

计算机系7字班

上一次添加无法加入的用户 (系统中不存在该用户)  
a@a.com  
13012345678  
...

☐ 为可以发送邮件提醒的用户发送自动邮件提醒

☐ 为可以发送LiveS3短信提醒的用户发送自动短信提醒

确认

取消

上图中同样包含了分享的界面，配合整个分享的逻辑应该非常容易理解：用户添加被分享者、选择是否发送自动的邮件、短信提醒，最后进行确认。确认后，弹出的小框可以进一步指导用户讲邀请和活动主动告知那些不能自动发送邮件或短信的用户。分享请求有两种优先级：邀请（高优先级）和推荐（低优先级）。默认情况下，分享给单个用户，则该事件会显示在用户的“邀请”栏目中；分享给群组，则该事件会显示在群组成员的

“推荐”栏目中。

## 个人信息、活动推荐、管理团体

这三个功能由于比较简单，所以就和在一片阐述了。

个人信息允许用户填写自己的email地址，手机号码，名称等等，并指定这些信息是否公开。公开的信息将会帮助系统中其它用户了解你。email地址、手机号还会额外作为发送自动邮件和短信的依据。

活动推荐非常简单，系统列出所有当前用户可以管理的团体，然后让用户选择需要推荐的团体即可。

管理团体对于普通用户也相当简单，搜索或输入指定的团体加入或退出即可。对于团体的创建者，其可以添加或删除团体的管理员，也非常简单。最后，团体的建立目前必须要通过我们系统的管理员，以后将在用户数量非常大之后，逐渐开放团体的建立权限。