# 2013-11-25 实现了注册登录功能

系统使用的是hibernate+jsp+servlet，没有使用struts和spring。

数据库使用的是mssqlserver。只有一张表，users

用户验证功能使用的是servlet的filter（在web.xml中配置的功能）。

Servlet: Login.java Register.java Testdatebase.java

Jsp: index.jsp login.jsp register.jsp result.jsp jump.jsp

其中Testdatebase.java和result.jsp是测试使用，可以列出当前所有用户。

# 2013-11-26

数据库改为mysql，轻量，方便以后使用linux（可能会很远。）

实现了数据插入功能，界面很难看。

数据库有两张表：users bills

Servlet: Bills.java

Jsp: bills.jsp

# 2013-11-27

显示列表界面改观，仿照支付宝的交易记录，以列表形式显示账单数据。

给添加功能加上了当前时间，页面有时钟显示。

实现了编辑、删除功能。

编辑功能，完全从客户端整理数据，提交编辑结果的时候再发送到服务器。

删除功能，从服务端删除，但是需要这样：

persistentInstance = (bills)getSession().load(bills.**class**,persistentInstance.getBid());

getSession().delete(persistentInstance);

getSession().flush();

先根据主键得到这个类，和hibernate的游离对象关联，再持久化到数据库中。

Html和css方面：用纯css实现鼠标浮现功能。实现列表奇偶行背景不同。编辑不用打开新页面，在当前页面加浮动层实现。（定位没有做好！）

Servlet: Bills.java

Jsp: bills.jsp operate.jsp

Css: bills.css operate.css

Js: modify.js nowdatetime.js

# 2013-11-28

修改编辑框的浮动定位：使能够定位到页面中间。我现在明白了，为什么有些网站的页面会有那么多无关层的嵌套，都是为了能够更好地定位。最外层的负责外面（absolute），里层的负责里面（relative），还有z-index，可以定位更好。

# 2013-11-29

1. 添加js删除确认
2. 添加密码加密算法（md5加密后再转为16进制存入数据库，共32位）注册和登录功能
3. 修改数据库users表，只有用户名和密码不能为空，其它皆可以
4. 修改为回车可登录！
5. 修改回车添加修改数据功能为不可添加，需要点击。
6. 为添加数据表单和修改数据表单进行js验证
7. 给input添加maxlength限定字段长度
8. 给表单加上了focus和blur，但是是用事件监听，而且需要传递input的value值，用的是call。
9. 完成一个比较通用的方法，只要传递了id值，就可以加上8里面的监听。不用每一个都添加监听。

# 2013-12-02

1. 根据淘宝和支付宝的登录页面布局，修改网站登录页面，完成部分山寨工作。
2. 修复同一个页面添加两个window.onload事件时，前者被后者覆盖的问题。
3. 仿淘宝注册页面。
4. 发现前端设计也是一门很大的学问。
5. 注册页面，样式做了很久。
6. 还有js验证，也做了很久，因为验证提示需要CSS的配合，
7. 还有使用Ajax判断注册的用户名是否已经被注册，以及邮箱是否已经被使用。
8. 6的验证和7的验证还没有结合起来，是单独的。
9. 明天继续吧，今天撑不住了！
10. 注册页面添加了邮箱，删除了实名和身份证，但是数据库暂时未改。

svn版本 9

# 2013-12-03

1. 修复js验证时，如果正确了，再修改错误后，图标没变的bug。
2. 添加了中文用户名功能，但没有把中文当作两个字节处理，最大长度为3-25个，数据库中varchar(32)可以存32个，无论中文英文还是数字符号都一样。
3. 修改数据库，users表添加email字段，可为空。
4. 注册功能中添加email字段
5. 添加验证用户名和邮箱是否存在功能（ajax），用户名必需为不存在，邮箱可以不填，如果填写，那么就必须没有被使用。
6. 添加登录成功界面，虽然只是一个恭喜和跳转。

svn版本 10

# 2013-12-7

Myeclipse版本升级到2013，工程也升级。

# 2013-12-8

首页和记账内容页面添加页头，仿支付宝的。

# 2013-12-9

1. 添加用户中心，提供查看用户名和邮箱（这些是山寨记事狗微博的）
2. 修改密码页面
3. 修改头像页面

用户中心操作servlet Usercenter.java

无论get还是post都交给函数doSomething处理。要把参数来包含页面，决定页面显示的内容。

参数：uc

值：1 用户资料 2 我的头像 3 修改密码

返回值：page，意义同上

1. 使用<%=basePath%>替换所有相对路径为绝对路径，否则在servlet和jsp页面之间的路径不同。

添加servlet changePwandEmail.java用来修改密码和邮箱，可以直接修改。

通过参数cpae来识别（changepasswordandemail） 值cp为修改密码 值 ce为修改邮箱

修改密码功能已经实现，俞杭杰测试通过

修改用户名和邮箱功能实现，可以单独修改，不填即为不修改。

表单下添加checkbox用来保证用户不会意外提交表单。

# 2013-12-10

添加忘记密码找回功能

使用注册的邮箱找回密码，

系统自动向邮箱发送一个新的7位随机密码，用这个密码登录，登录后再自己修改密码。

自己打包了一个sendmail的类，但是类中的函数提示都没有了，也不知道为什么，但是功能可以用，主要是，类的版本不要比项目的高就好了。否则会出错的。

对于页面重定向的问题：

计划下一步，使用一个跳转页面，通过传送数据来提示用户操作是否成功，下一步需要做什么，否则为每一次跳转做一个页面，需要太多页面，而需要提示的东西不多，造成浪费。

# 2013-12-12

今天淘宝双12，和平常一样。

昨天晚上加了日历，记了写日志。

今天加上了统计，只是加进去，然后测试好能用，还没有写好要用户选择自行统计的功能。但是已经可以统计一个月并画出图标了。Flotr2的功劳。

js是弱变量语言。而且类型很乱，一直出错，后来才发现，是字符串没法转成数字，转了也会出错，所以给字符串乘以1（\*1）就好了。

明天继续，统计做完，可能也没有什么了吧，简单就好，不要太复杂了。

还有hibernate执行sql，并转换为java类。

js使用数组确定不太方便。

还有一个分页功能，可能有点不太好做。不过也差不了多少。

头疼，也许有点小感冒了，北京今天真冷。

这个图表只能显示从小到大，跨月的就有问题了。或许我应该重新选一个。或者只显示本月的。或者看看它的开发文档，还有其它的方法画图的。

# 2013-12-14

1. 统计图表功能基本完成。可以选择时间来完成统计。
2. 自己对照flotr2的源码进行修改，修改为自己要的功能，横坐标显示时间，鼠标浮动显示正常时间，而不是long型。
3. 添加了一个input日历选择。
4. Input的js改变，使用了定时器来监听。本来不想用jQeury的，虽然只有几行代码，但是还是用上了，算是为以后的使用做个开端了。可以监听input时间框的改变，改变后重新加载数据，重画图表。
5. 修改Input日历在点击document后隐藏。
6. 最下面用js控制的总额输出，有时会不显示。
7. 添加modbacktop，回到顶部

# 2013-12-18

哎，做个分页功能，也有仿支付宝的嫌疑。

1. 首页修改为只显示最近的12条记录，基本在大屏上就只有显示1屏了。
2. 添加查看全部页面，这个页面有选择时间的功能，在时间范围内列出所有记录，分页显示。使用的是hibernate自带的分页功能。和mysql的limit的功能差不多。
3. 修改几个按钮的显示效果
4. 其实也没什么，主要是需要一个分页功能，万一记录太多，在一页显示不太好。
5. 还有修改查询出的数据类型为BigDecimal（java中它和mysql的decimal对应），而不转换为double，因为在mysql5.1中不能使用，在mariadb中没有问题。
6. 页面计算总额时使用js的num.toFixed(2)格式化数据，否则出现很长的小数。
7. 一些css样式修改和js、java的bug修复。

# 2013-12-18

上面那个是昨天晚上凌晨1点的时候。这个是现在18点18分。

1. 修改global\_topbar.jsp，不再使用没有登录的那个静态页面topbar.html，实现global topbar功能。
2. 错误页面只有一个，成功页面也只一个，所有错误和成功返回两个数据，一个是position，即正在进行的操作，另一个是message，即需要显示的信息。错误页获得数据并显示。
3. 修复bug，hibernate的session没有关闭而导致的修改密码后旧密码还能使用的问题。
4. 注册，登录，修改密码，帐号和邮箱，还有找回密码，都添加错误和成功的提示。
5. 修改跳转location.href=””为location.replace(“”)，这样就不会再返回到servlet的页面而导致再次提交表单。

提示页面的功能，虽然简单，但是也算是给用户提示了，要不然【什么也没有发生】，会让人很不舒服的。

# 2013-12-21

昨天晚上已经完成了上传头像的功能，还没有集成到系统中。

今天要加进去，需要对数据库修改。又研究了一下数据库。

修改所有键值不能为空，并对可能为空的值设置了默认值。添加“是否有头像”字段，每个用户的头像名唯一，就不用存入数据库了，只要判断有或者没有就好了。

但是hibernate自动映射文件不会对default属性做处理，所以需要手动修改。

参考：Hibernate插入和修改数据到数据库中时不修改存在默认值字段

<http://blog.csdn.net/dracotianlong/article/details/8194791>

修改input type=” file”时的样式。

上传头像没有会用servlet，无刷新上传用的是iframe，一个jsp页面执行java类中的函数，然后再回调主页面js。

拖拽和缩放功能，使用的是网上别人写的方法，很好用。

上传后图像裁剪用的java的类。

# 2014-01-05

新年了，时间出了问题

从当前时间推算一个月前的今天的日期。

1.月份减1，如果结果为0，则年份减1，月份为12

2.一个月前的今天的日期和现在的今天的日期相同，但是如果前一个月是小月，没有31号，或者，是2月，只有28天，又或者是闰年，有29天。需要再进行判定。

MySQL+Hibernate下连接空闲8小时自动断开问题解决方案

换了连接池，不使用hihernate自带的，使用了Proxool。

因为连接池 报错，所以加上了commons-logging-1.1.3.jar包。然后索性再加上log4j的配置文件（因为包一直都有，不知从哪来的）。不过还是不太懂，需要时间来消化。

加上了默认头像（上次遗留的）

# 2014-01-05

添加了用户反馈，其实写多了，无非就是页面-->后台-->数据库-->后台-->页面。已经没有什么技术了。

不过主要是在用户使用体验上要做好。

反馈功能，让用户自己决定，需要的功能。而不是单纯自己设计开发，用户需要的才是对的。

只加了用户添加反馈的功能，还没有添加管理员回复功能，需要在管理员模块做（未添加）。另外每一个反馈只回复一次，并且不能再次回复（不能对话）。

反馈的内容，都会显示在网页上，回复的内容也会，让用户看到自己是重要的。

# 2014-01-07

修改主页面的“附言”为“再说点什么”。显示为“当时您留下的话”

添加管理员后台，由于系统没有预先设计好，所以想一步做一步，有点困难。后台暂时有“用户管理”和“反馈管理”。

用户表添加adminid字段，Boolean型

于2014-01-08完成。

# 2014-01-15

感觉过了好多天了，今天终于把一次行程包含多个记账记录实现完成了。

1. 用户可以勾选添加到行程，
2. 在弹出框中可以添加一次行程
3. 可以选择行程
4. 行程在主页面只显示总页，有一个显示详细链接
5. 鼠标浮动可以显示详细，点击后在新页面显示所有子记录

# 2014-01-16

1. 修复了弹出框显示位置不正确的错误。原因是弹出框的位置应该是absolute而不是reletive.
2. 修改弹出的详细内容不再是鼠标移开onmouseout隐藏，而是鼠标点击任意位置隐藏。
3. 王猛提出的“鼠标悬浮超过0.5秒再显示”，这样就解决了我讨厌的“鼠标滑过就会弹出的问题”
4. 页面不好看，功能是实现了，需要再多做些美工的。也还需要很多功能。
5. 修改不填写行程名也能添加成功的错误。
6. 修改添加记账的表单的样式，而且也修改了js弹出的行程记录的样式。来自于“豆瓣网”。

# 2014-01-17

1. 修改一个input不好看（border:0）
2. 添加favicon.ico
3. 修改首页的图片，压缩小到1/3，网络传输快一些
4. 由于mysql中text列没有默认值，所以修改程序在用户反馈时设置管理员回复列为””
5. 修复重大bug，获取行程记录时没有使用限定用户名而导致，所有用户的行程记录会被其它用户看到。

# 2014-02-11

一直以来，都想把系统做成像Discuz论坛和记事狗微博那样的大系统，至少在架构上易于添加功能，方便管理等等的好处。也想有能够随时修改模板这样的功能。而且想有手机版这样的功能（方便做一个便携的微网站）。

所以这一段时间我一直在思考这样的问题。

虽然我想用PHP，但是由于工作原因，我还是使用了java web。看到很多个人，公司开发都用PHP，我也很是羡慕，但是我自己还是要用java web做下去，至少在这个网站上。

由于我能参考的网站都是PHP写的，所以我只能在思想上参考别人的实现，而在功能上我只能靠自己的技术。不过都没有关系，有思想，就够了。

---------------------------------------------------------分割线-----------------------------------------------------------

1. Java不像PHP有一人GLOBAL声名的全局变量，所以不能像那样做全局的变量，然后使用。不过可以自己建一个类，这个类用来存放所有的全局变量，然后在各个地方引用，也是相同的道理。
2. 所以，网站的名称等等可以自定义的都可以改，模板也就可以实现了（回跳的时候，到不同路径就可以了）

# 2014-02-24 template

两种方法实现全局自定义内容和模板路径

1. 使用监听器，可以在启动jvm（servlet池）时运行，用它读取xml文件，获取内容，供其它类（和servlet）使用
2. 使用过滤器，全局最高的过滤器，执行任何内容前会执行，第一次它读取xml文件，而后做标记，不再读取，直接通过。

同时以上功能提供后台修改配置，可以修改后存储到xml文件（或者数据库），永久保存。

另外，需要通过过滤器来判定是否访问手机页面。

正午尝试了一下，发现，还好是现在做，内容不多，能够手动改，要是以后再这样做，就惨了，要改的东西就太多了，那些路径都需要修改，包括servlet中的页面发送和jsp页面的相互引用和调用的js以及css。

其实后台servlet也只是添加了一个获取变量的方法，只需要修改一次，以后再做模版便不用再修改。前台jsp也可以使用同样的方法，只是觉得会增加服务器负担，但是还是决定试一下。以后再做模板，就不用再把这些地方全部修改一次了。也可以放在request中，通过el表达式调用，也很方便。——我选择放在request中。都是后台处理的。

但是还会遇到有些文件是html文件，可能就只有两种方法，一是改为jsp文件使用，一是直接写路径（以后再做还要改）。暂时选择第二种。不过我发现jvm池也会把html等等页面的el表达式识别，看来java后台应该是会过滤所有文件的。

更改项目为UTF-8，避免各种问题。

添加监听器，在项目打开时能够加载配置文件。

修改过滤器LoginFilter.java中的过滤，能够过滤加上模板路径的路径。

修改首页为包含模板首页，使用变量包含。

# 2014-02-25 手机

手机版本的，已经可以暂时使用。

方法：添加了一个手机版本标记（变量），使能够识别并对后台的servlet页面发送指定对应路径。其实是把电脑版的，稍做改造，前台变成手机版，后台无修改（唯一修改的就是辨别进入哪个版本）。

结果：头大了。发现自己写的代码，虽然实现了功能，添加了注释，但是自己却看不懂了。好吧，我的水平真的很水。

另外，修改了一些路径错误。可能还有呢，只是暂时没有发现。

**注册功能和密码找回功能暂时不能使用了。**

手机只提供添加查看等基本功能，不提供更多功能，后续更多功能也应该不会再添加进来，只是方便外出时用手机添加记事。

也许会开发android 软件版

检测浏览器，主要是区别手机和电脑。

太愚蠢了，居然这样写程序，在后台修改了路径，那所有用户的路径都会变，只能在前台使用，只能影响到一个人，不能全部影响，需要重新做。怎么修改呢？

我想想，太蠢了。

# 2014-02-26

这两天工作总结：  
1. 网站模板和手机访问混淆了，这是两个不同的概念。所以不能用同一种方式解决。  
1.1 模板是整个网站的风格都换，所以做一个静态全局类（变量）让大家都访问，就可以了，这样就可以保证所有用户看到的都是同样的模板。  
1.2 手机访问，是单个用户在使用过程中，一小段时间的访问，只需要响应这个用户，而不会影响其他用户。所以不能用模板的方式做。  
2. 解决方法：  
2.1 在同一个servlet中，即同一个接收前台请求的后台代码中。使用参数来调用不同的处理过程（函数）来处理不同的请求，手机访问需要一个特定参数，来分辨是否进入手机版本。  
2.2 重新写一个目录（一个servlet或者后台处理过程），前台也重新写一个目录用来保存手机版本的页面，这样通过目录就可以访问，这样手机版和电脑版就完全没有联系，只是都调用处理数据库的通用过程。  
期望：经过两天的折腾和思考，以及不断犯错误，这一次应该能够对吧。  
生活又何尝不是这样，本质不同的事情就需要不同的方式去解决问题，而从来没有一种万能的方法能够解决所有遇到的问题。无论在什么情况下，都要细心地，深入地，耐心地思考，思考清楚它的内在，想出好的解决方法。  
比如爱情。

----------------------------------------------分割线-------------------------------------------------

现在明白为什么自己写的代码，自己都看不懂了，因为看不懂就对了，写错了。

重来。

**把手机的单独写出来，前后都单独写出来，虽然会有代码重用，但是也只需要一部分功能，没有太多，再写个类各自调用实在是不划算。**

----------------------------------------------分割线-------------------------------------------------

看discuz和记事狗微博，至少在我的水平算来，他们算是大的项目了。发现其实我写的问题在于，我写了太多servlet，它们都是从前台直接可以访问的。而这些项目（使用PHP），是有一个唯一入口的(index.php)，每次访问，都会new()一个对象，就会使每个用户的每次访问都会是独立不受影响的，而我的所有入口那么多，就需要使用过滤器来过滤。

我不知道这是java的特性，与php不同，还是我自己写代码水平太差，能力不高，经验不足，导致整站架构出错。

----------------------------------------------分割线-------------------------------------------------

也许不是一个大站的结构，但是每一种问题都是应该有解决方法的，就算“它的架构导致了它的性能无法出众”，但是至少，可以实现相同的功能。不做下去，就不会体验到它到底是怎样的。继续下去……

----------------------------------------------分割线-------------------------------------------------

因为我写的都是servlet，而它只能是全部传递request和response参数，这个是个大问题，我也想过在过滤器中把信息存储到request中，但是从心理上觉得不是一个好的方法。

但是它们虽然有唯一入口，也是调用后台的公用代码，而我的公用代码是数据库部分，逻辑处理没有公用，看来这一点非常不好，应该把这些代码做成公用的。

----------------------------------------------分割线-------------------------------------------------

其实我想明白了，我虽然有很多的servlet，但是我并没有写太多代码在doGet()和doPost()中，我只是把它们的处理交给了下面的处理函数，而如果我把这些函数都分别独立出来，做成单独的类，那么问题就解决了。每次调用的时候，new()一个并传参数，就和它们的大致相同了。

----------------------------------------------分割线-------------------------------------------------

**（上面黑体部分已实现）**

# 2014-02-28 小结

感到非常伤心，非常难过，我开发了一个非常失败的web记账系统。

不是因为没有用户，因为我没有想把它做成一个产品，只是做为一个功能系统。而是因为，这个系统架构，这个系统编码编写，还有我写的这个系统现在已经让我自己非常混乱。真的非常失败。

# 2014-03-03

上个手机版本是测试使用的，非常难看，今日闲来无事，仿照（山寨或者抄袭）记事狗微博的手机3G版本，给自己的记账系统添加了另一个手机版本，通过模板路径控制。

有一个问题就是，手机上退出后，再返回，刷新，还是和没有退出是一样的，而电脑是使用手机版本，退出后就不可以了。好是奇怪。

# 2014-03-20

上周去神州数码培训路由器交换机防火墙的东西了，公司派去的。

这几天又一直在研究《完美世界国际版》的最新私服。

现在想要给这个网站做些改进：

1. 添加的时候，只有支出和收入太少了，应该多加一些类别，最好有“自定义”的
2. 添加一个可以查询的功能，通过所有可能的选项
3. **查询的时候对一次行程（分类）做特殊处理（暂留）**
4. 可以勾选优先显示行程（分类）或者不显示，或者正常
5. 手机版的添加上可以识别的网站标识，再试试添加些新东西
6. 尝试开发一个Android APP
7. 可以添加话题的功能#话题#
8. 模板可以后台改
9. 大概就上面那些了
10. 记住帐号登录状态。（暂时是，会话不自动过期）

# 2014-03-21

1. 添加新账单类型“无金钱”，并且后台修改为数据库多表查询，jsp页面就不用再多次判定了，以后再需要添加多类型，就直接在数据库中添加即可（为了提高效率，添加的表单用的是静态select），不过js还没有修改。注：js已修改。ejectdiv.js，同时修复BUG（window.open在IE下是当前路径，而其它浏览器是基于base的，使用全路径，加入base中的路径）
2. 数据库bio表添加一个字段，把符号写进去了。+ - 等等。
3. 登录时添加可以不自动过期的选项，下次再改为记住帐号。
4. 由于char的问题，只能显示一个字符，添加了自定义的mysql方言。

# 2014-03-24

1. 管理员后台修改模板：
   1. 添加数据库表：模板表，列出模板路径
   2. 后台列出模板，可以添加删除
   3. 添加表，配置表，存储一些网站的配置，用于初始化
   4. 后台管理有添加，删除功能，但是没有加上修改。
   5. 基本实现添加删除和设置默认

# 2014-03-25

1. 昨天晚上修复了一些js和页面显示的bug
2. 今天做了记录页面（record.jsp）的分类查询功能，多了几个常用的时间点，比如一个月，三个月，一年。再就是有了显示“行程”的选项，这个我已经想要很久了。

PS：前端是从支付宝上抄袭来了。因为我真的不太会写CSS样式表。不过它有一个数据滑块我非常喜欢（dataslider），但是却没有抄袭成功，不过不用担心，我会再继续努力的，抄袭不行，就山寨一个，哈哈~

1. 滑块的一定要做好，我真的很喜欢那个功能。另外还有自定义内容查询，即一个输入框，输入内容进行模糊查询，可能从 类型、出入、和当时留下的话 中查询内容的功能。
2. 到3月28日时间滑动条已经完成了，但是忘记了记录。
3. 3月31日终于让hibernate不再查询缓存，从而不再会出现过去的数据，而且修改密码会即时生效了。

# 2014-04-03

又想到的功能：

1. 在输入的账单类型的地方加上弹出框，显示很多预定的，但是同时用户也可以自己输入
2. 可以选择还债，即对以前记录的债务进行清还，可以显示出清还的全血记录并且标记为已经还清（或者还了多少，还欠多少）。
3. 一些提醒，比如
   1. 还信用卡
   2. 还债
   3. 其它等等
4. 一个随身笔记的功能，就像记事本一样，没有太多华丽，能够记录全世界的文字就可以，即文本。
5. 另外，搜索功能也要准备了，不然，数据多越来的时候，真的不好管理了。
6. 现在要给公司做《会员销售管理系统》，可能不会有太多时间开发这些，不过有想法还是要写出来的，未来再实现。无论什么时候，都要多学习，努力学习，充实自己，只为没有白活一次。

# 2014-04-04

*前情提要：永远改变不了的，就是犹豫，想得太多，想得太多太多了。最终只能缓慢缓慢地，在这个痛苦又煎熬的孤独世界里，一个人流连忘返。*

*很多时候，人生的抉择就是这样，自己知道，但还是义无反顾地去了。没有十足的把握，追求的就只能是追求的。就像这20个月，自己的煎熬，是自找的。一个人的错，毁了两个人的幸福。*

*开发的时候，也是想得太多。要？不要？当我一直在这个选择中求生的时候，人生已过去了几十万时间，毁掉自己的永远不会是时间，只会是自己，时间只是能够帮助你认识到你自己是怎样毁掉自己的。*

1. 修改页面顶部工具条为一直显示在页面，不随页面滚动而滚动。
2. 添加表bills\_type，存储账单类型。
3. 页面上的账单类型，添加了弹出显示，供选择，并且可以手动添加新的类型（类型不可删除，因为删除后，原来的那些账单就不能显示出来了）。

# 2014-04-05

今天说好的小师妹请客，上次的拒绝导致了很多问题，虽然只有我一个男生，其他三个女生，俞杭杰昨天还发短信说：“如果你觉得只有你一个男生，你可以带个人来”。其实我真的没什么的。这一切都快要结束了，没有什么觉得不太合适的。

今天需要添加的功能：

1. 再说点什么（那个时候想说的话），修改为一个和微博一样的东西，用于记事，可以上传图片，发表话题，添加表情。但是这是一个以记账为载体的，旅游记账网站。
2. 添加游记功能，可以像一个博客一样发自己的旅游游记。默认全站分享
3. 对于一个记账，可以点击“分享”，全站分享
4. 拼伙的功能，让大家可以发表自己想去玩的地方，或者想吃的美食，其它人可以申请加入，需要发表的人审核加入，人数足够时，自动关闭，提示用户写游记。
5. 修改添加账单标题为“今天你花钱了吗？”
6. 修改网站的标题，后台可改

已经做了的：

1. 修复bug，默认的那些类型显示不完全，sql查询的问题。
2. 修复bug，数据库查询不正确
3. 中午去实验室大家一直煮火锅吃，完了以后下午 2 点左右去商场逛了一个小时，3点回来，洗澡，看看代码，然后困了就睡觉，直到9点我妈给我打电话。一直聊到10点多，出去买了铁板吃。直到现在，挣扎了这么久，实现了一个弱弱的功能，发表的时候，可以添加图片。

又想到的东西，可以分成版块来做，比如：

吃货的天下：里面就全是吃的，有图片，有形容感受，有价钱，地点。

好玩的地方：……

删除数据的时候，应该检测数据是否是这个用户的，以免删除错误。或者使用软删除，只是标记而已。

更新数据也需要修改。

# 2014-04-06

昨晚做梦都梦见的是javascript的面向对象。中毒不浅啊……

1. 修改账单查询的sql语句为join 连接查询，这下不会出现，如果其它表中的数据不存在而导致bills表中的账单不显示了。现在只能显示一张图片，如果有多张，需要重新修改。
2. 修改和删除的时候，先通过查询验证是否是当前用户的数据，如果不是，则提示错误。避免有人通过篡改网页数制而造成数据库损坏和污染。
3. 上传图片时生成小图，默认显示小图，否则加载在太慢。（貌似写的代码不太好，一个功能，在多个地方使用了，但是不是一套代码，导致，添加一个功能，需要修改的地方好多）
4. 点击图片显示原始图片。

# 2014-04-07

1. 分类可以为：我想看世界（分享模式看大家发表的），让我清静会（什么都没有），一个人待着（只看自己）

# 2014-04-08

实现了记住登录功能，使用cookies.

SVN版本号41

# 2014-04-21

突然发现有好长时间没有更新了。去呼和浩特转了一圈，然后，记录了一些东西，然后，发现了一些问题，需要修改。

网站的内容多了，问题就显现出来了，第一，如果写的字多了，用table就太难看，还是用div重新改版吧。以前不想改是因为修改的那个功能，现在，修改的功能也重写吧。

然后，其实一直想把手机端的做得好一点，但是却一直在使用PC版的在硬往里塞，现在看来是完全错误的，手机版的，重新设计一下。

明天先去面试，回来就做。

# 还没有实现的功能：

[查询结果\_行程](#查询结果_行程)

[后台\_模板修改](#后台_模板修改)

[一些计划功能](#一些计划功能)

[又想到的事情](#又想到的事情)

# 2014-04-24项目计划及说明

## 第一部分：

网站功能：以记账为载体的分享网站，类似于微博，有评论，转发，话题等常见功能。还有搭伙——一个你想去哪，找人同去的功能。

现在还缺的功能：所有。

1. 评论
2. 转发
3. 话题
4. 搭伙
5. 装订成册

在没有其它重大BUG的情况下，重点实现这四个功能。

功能说明：

1. 评论——一个人的世界太过凄凉，大家一起谈某人某事。
2. 转发——有趣的，喜欢的，转来给亲朋好友看。或者自己一个人欣赏。
3. 话题——世界总是在不断地发生着事情，大家一起聊，各自发表意见。
4. 搭伙——想去哪，可是一个人太没意思了，找人陪你一起去。
5. 装订成册——你也可以是一本书，记录你的生产，随时打印成册，让自己成为一本书。

这几个功能，前3个是类似微博的东西，是我一直想要的，但是没有做，做成了的话，就可以把原来在《记事狗微博》里面记载的东西转移过来了。

后面2个功能，是我自己想的，比较符合我想要的，现在的网站都认为数据是自己的，我认为数据永远都是会员的，你自己的数据，你自己决定去留。

## 第二部分：

以上功能开发完成后，还有两个主要功能

### 后台

后台管理很重要。

### 手机端

开发一个Android客户端。

至于iPhone客户端，没能力，不是高富帅。

# 模仿来源

QQ空间，主要是好友互动，所以评论是一定会显示出来的。

微博方面，腾讯和新浪两家都是以个人言论为主体，评论默认不显示，只显示内容。

如果是转载，都会对原始来源内容做出一个特殊的样式，主要显示，其它的和正常发表相同。

So，我自己的是以微博的方式来记录，评论可以做在另外一张表中，发表的是一张表，评论的是一张表。

对于转发，对原始文章转发，原始不可改，对转发的再转发，原始不可改，但是别人转发的那一次的内容可以修改。（也就是转发的时候，可以发表自己的言论，这个可以修改）

转发同时评论，

# 有些话题

开发总是被认为是一个解决需求的过程，但是很多时候会遇到的问题，并不是需求那么简单，比如开发的安全，你要考虑到那些不按你思路做的人会做什么事情，并想办法阻止他们。这个过程甚至会花掉更多时间。

所以有时候开发不想考虑那些问题，只需要靠过去的经验，不犯大的错误就OK了，如果遇到重大BUG，再修改就好了，功能实现是最重要的。

现在很多大网站都看不到js事件了，而且所有的标签都没有id，新手就很郁闷，那那些js事件怎么绑定执行的呢。其实很简单，一句话——用面向对象的方式。

把要显示的东西，抽象成一个js对象，然后，在对象里面添加事件，最后显示到页面上，就ok了！而不是仅仅在js中输出html那样。

# 评论功能

评论功能基本完成了，比较弱的一种实现。但是评论完成后才发现，我。。。居然我的系统现在还是一个人使用的版本。需要实现多人版本。

头像就是我遇到的一个问题。想想我已经4表left join查询了，这一关我是不准备去闯了。

想啊，想，想啊，想……

想到用到动态地址，貌似discuz的就是，但是那是PHP的，我试试java的。

实现了，方法是，在动态地址里面跳转，直接跳转，因为HTML的协议造就了它跳转也只是访问它的它的跳转。也就是img标签的链接跳转。

# 后台管理 2014-06-24

拖延症……

最近上班，感觉java的世界还是很强大的，虽然不及C++。公司也主要做CMS管理系统。所以就想着把我的网站继续完善了，后台是一个CMS管理系统。这么久了，终于决定要做了。

这几天一直想着买一架电子钢琴，不贵的，想玩玩，但是我又想着自己的轮滑鞋，应该先学会滑轮滑，趁着天还热，摔了不会太疼。等到冬天不想出门的时候，就可以天天练钢琴了。学英语，练肌肉，看起来已经要失败了。不知道这几个能不能坚持下去。

Java做后台，这次就不只是实现功能了，在着手使用反射机制，能够比较方便地调用类，而不用一个一个写，希望能做得比较满意。

# 2014-08-16

上个月写网站，写了一半眼睛疼，后来也不想写了，就停了。还有学习了一下钢琴。

这个月的计划是Spring源码和Android客户端开发。这几天开发Android客户端，当然后台也需要做一些修改。

今天改一个比较重要的功能：密码传送，以前传送的是明文密码，现在要传送加密后的密码。

用户名（明文）

密码（明文）

用户

用户名（明文）

密码（MD5密文）

数据库

注册

注册

验证用户名和密码

MD5密码

MD5

用户名+

MD5密码

的MD5

用户名+

MD5密码

的MD5

1.注意编码，一般是UTF-8

2.注意大小写，根据习惯吧

# 2015-05-23 最后的乐章

国庆放假了，只是还是一个人过。

10个月前，我因为周围人说的一些话语，计划开发一个记账网站，可是我没有做需求调研，只是按照自己的想法开发，所以最终做出来的网站，只有我一个人使用。

去年毕业的时候，我还基本上什么代码都不会写，也许真的是学得快吧[[1]](#footnote-1)，这一年来，技术上也有不少提升。

以前做跟着学长做项目的时候，使用的是SSH框架，当时毕业实习的时候，也教的是SSH框架的使用，只是当时我没有去。毕业后待在了老刘的公司，一天天混日子，又一天天混日子，所以才在11月底的时候有空去做一个记账网站。其实当时我已经有使用Discuz论坛来记录学习和记事狗微博来记事。可是我知道自己没有什么技术，于是想借此机会来学习一下。

当我一开始使用Servlet来写代码的时候，我发现其实它已经非常非常好用了[[2]](#footnote-2)，实在想不明白为什么还要使用那么多框架。可是在一开始，我就知道数据库的连接是个大问题，因为虽然有JDBC连接技术，已经封装好了，可是还是有很多其它问题的。所以我从一开始就使用了SSH中的Hibernate做为数据库连接方式。

插曲：阿里巴巴介绍Dubbo时使用的。

背景

随着互联网的发展，网站应用的规模不断扩大，常规的垂直应用架构已无法应对，分布式服务架构以及流动计算架构势在必行，亟需一个治理系统确保架构有条不紊的演进。



* **单一应用架构**
  + 当网站流量很小时，只需一个应用，将所有功能都部署在一起，以减少部署节点和成本。
  + 此时，用于简化增删改查工作量的 **数据访问框架(ORM)** 是关键。
* **垂直应用架构**
  + 当访问量逐渐增大，单一应用增加机器带来的加速度越来越小，将应用拆成互不相干的几个应用，以提升效率。
  + 此时，用于加速前端页面开发的 **Web框架(MVC)** 是关键。
* **分布式服务架构**
  + 当垂直应用越来越多，应用之间交互不可避免，将核心业务抽取出来，作为独立的服务，逐渐形成稳定的服务中心，使前端应用能更快速的响应多变的市场需求。
  + 此时，用于提高业务复用及整合的 **分布式服务框架(RPC)** 是关键。
* **流动计算架构**
  + 当服务越来越多，容量的评估，小服务资源的浪费等问题逐渐显现，此时需增加一个调度中心基于访问压力实时管理集群容量，提高集群利用率。
  + 此时，用于提高机器利用率的 **资源调度和治理中心(SOA)** 是关键。

从上面的架构演变可以看出，我的网站属于第一个级别，**单一应用架构**，我的网站几乎没有流量，都是我一个人在使用，也只有一台服务器，购买的阿里云服务器，一年是500￥。所以在我这样的一个小系统中所需要使用的就是非常简单的业务逻辑，而**数据访问框架(ORM)**则是我遇到的比较大的问题，因为虽然有JDBC，管理起来还是不方便。而使用一个ORM就非常舒服了，我只需要去完成我的业务流程就可以了。

所以虽然当时我懂得很少，但是做为一个正常人，总是会趋利避害，会朝着对自己有利的方向走。所以选择一个ORM真的是一个正确的决定。

而后，其它内容都是使用servlet开发的，当时还不懂设计模式。

后来，做得越多，发现修改越来越麻烦，问题越多，原因至少有两个。第一，我还不能够很熟练地在开发过程中进行抽象；第二，没有使用任何设计模式，完全是一个功能一个功能拼凑的。

今年7月份的时候，决定做一个后台和一个AndroidApp[[3]](#footnote-3)，7月份做了大概3-4个晚上吧，正好那个时候学习了一些设计模式和java的反射，所以就想用上，写了一个像Spring一样的管理类的，从xml配置文件中使用一个过滤器去加载类，使用反射去调用[[4]](#footnote-4)。尔后不知道为什么，患了眼疾，所以就没有再做了，买了一瓶闪亮，大概一周后恢复了，但是也到8月份了，从8月初开始就一直在研发Android客户端，从一点都不懂到基本实现大体功能，也就9月了，本来想在9月做些别的事情的，比如学习英语和轮滑，可是App没有做完，所以这一个月来又是完善App，就这样，直到前天，最后一个版本，v1.2.8版本终于出来了，基本上没有什么bug了，而且功能也基本全部实现。

在开发的过程中，后台开发使用的自己开发的pear，只是一个类加载器的作用。尔后在AndoirdApp的后台开发中，并没有使用它，依然是一个servlet，使用参数确定调用的方法，其实在一个小系统中，这样的方法确实非常非常方便，但是也像Dubbo的目标一样，如果系统变大，这样根本不可维护，而且在团队协作中非常不方便。

一直以来，我都想使用Spring或者简单一点使用我写的Pear把网站后台重新写一遍，可是每次看到后台杂乱无章的代码时，我都放弃了，当时觉得还不错的，现在看来却是那样的让我觉得不能接受。

今天再一次鼓起勇气面对当时写的代码，看了很久，想了很多，最终决定不重写了。让它这样存在着，这是我10个月来学习到的知识。

而AndroidApp看起来就会好很多，毕竟在学习之后再去写，很多地方都是会有改进的。

源码都在<http://code.csdn.net/zhanlanmg>

结尾：不知道是不想做，还是想做而不愿意做。这个项目因某人而起，却不知因何结束。

1. 也许大家都是，我并没有什么优势 [↑](#footnote-ref-1)
2. 可能是因为一上手就使用SSH，而且是一个小网站，不熟悉框架，所以没有什么好感，当年的我很自负的 [↑](#footnote-ref-2)
3. 也就是说，从去年的12月开始到今年的6月底，在这个网站上做的，都是在后台和页面，其实仔细看看基本上没有什么东西，但是当时技术真的很差，所以做得很慢 [↑](#footnote-ref-3)
4. 是想实现一个Spring那样的框架，只是技术没达到那一步，所以只能到这种程度 [↑](#footnote-ref-4)