**技术难点列表**

1. **静态化**

描述：网站每个页面逐步要进行静态化技术改进，现在研究玩儿道的所有页面静态化最适用的技术，整理，对于每一个技术都需要给出具体的实现方案，重点页面为Home页面

参考：<http://www.cnblogs.com/jianjialin/archive/2009/04/02/1427721.html>

<http://hi.baidu.com/dreamyear/blog/item/9ed5b86e95a3aed381cb4a15.html>

<http://www.cnblogs.com/JeffreyZhao/archive/2009/07/05/talk-about-page-statilization.html>

相关网站：Facebook, 人人，google邮件系统

**2. 滑动按钮加密**

描述：需要验证码的按钮都将改进为滑动条，验证这个技术是否能真正防范机器人程序或者其他自动注册登陆程序，研究，如果不能，拿出改进方案，要求达到验证码的效果

参考：<http://www.myjqueryplugins.com/QapTcha>

**3. 页面滚动内容自动加载**

描述：随着用户向下滚动页面，页面的内容能够动态的不断加载，直到一个规定的长度，类似于用户点击自动的点击显示更多按钮

相关网站：Facebook, 人人

**4. 信息动态滚动**

描述：类似列表的信息能够自动定时刷新显示新内容，当鼠标移动上面时，停止滚动；列表中可能有多种格式的内容

参考：<http://tech.sina.com.cn/z/alibaba_alipay/index.shtml> 微博部分

相关网站：各微博网站

**5. 已读未读标示**

描述：记录用户读过的所有文章，不论用户在何处登陆，都能让用户知道TA已经读过那些文章，未读那些文章，

注意：用户量大了以后，数据量大了以后的效率问题

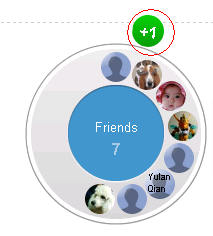
**6. 动态加减分效果**

描述：在项目中，比如经验，活跃度，关注度等值变动时，都能显示动态加减分效果

参考：https://plus.google.com/u/0/circles

相关网站：google+项目

效果截图：

每当拖动一个图标进入圈子的时候，会有绿色这样的加分显示，然后逐渐变淡，最后消失

**7. 消息推送机制**

描述：站内信息等处，对于即时信息的更新，推机制进行刷新

**8. 网站地址快建链接**

描述：网站中出现的所有地址，后面都能悬浮产生一个小图标，用户点击以后，提示是否发起活动，如果是，直接以这个地址为活动创建地址，进入活动创建页面

**9. 文章页面阅读习惯更改**

对于文章页面，可以根据每个用户的习惯调整各种排版模式，字体形状，字体大小，颜色，背景色

**12. SQL查询与权限控制**

对于SQL查询结果返回，权限的控制

**13. 网站多任务支持加载**

比如：当相片上传时，最小化到页面下方上传，用户可以执行其他操作