**Take Assessment: Exercise 1**

### 1．需求分析

选择要观察的应用程序。这可以是一个Web页面、一个标准应用程序、一个实用程序，甚至是具有有趣的用户界面特性的小工具或设备。

写一篇幅不超过两页的文章。这篇文章应包括：

1. 对您正在批评的系统或应用程序的简要描述。如果可能的话，包括一张图片或绘图，以帮助我们理解这个应用程序。
2. 你所观察到的问题的简明陈述。
3. 基于“界面设计所需的1.1.3基本心理学”的内容，解释为什么你认为这是一个问题。(不要仅仅说一个特性是“烦人的”或“丑陋的”，而是解释一下 它如何迫使用户执行感知、处理或以人们难以理解的方式执行的任务。)
4. 改进设计的建议和该建议的理由。

(在提出解决方案时，尽量实事求是，不要提出昂贵或复杂的增强。例如，建议录像机识别可能是不合理的。 和处理人的语言，因为这将使他们非常昂贵，如果不是不可行的建设。)

1. 一种测试新设计的方法，看看它是否真正解决了问题。本部分应包括对
2. 当人们使用最初的应用程序和修改后的重新设计时，你会衡量他们的行为。
3. 你会在你的测试中使用的人类型(例如，精通计算机的专家或新手等等)。
4. 你要那些人去完成的任务。
5. 对你可能得到的结果的预测。
6. 如果你得到了这些结果意味着什么。

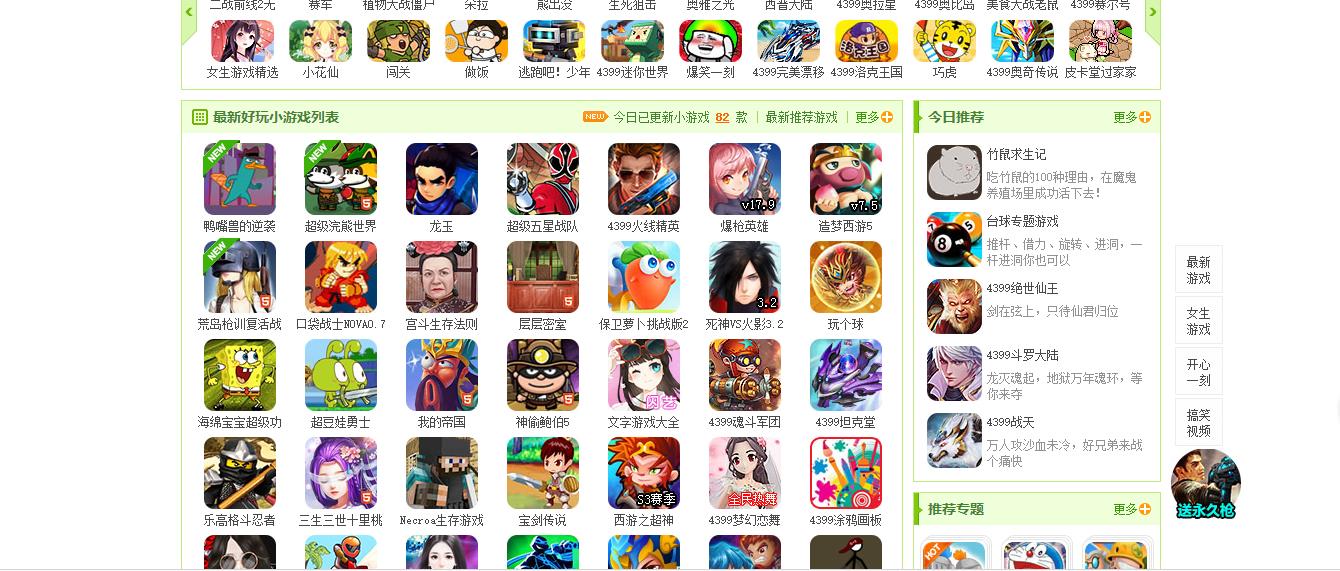
### 观察界面介绍

该界面为“4399小游戏”（http://www.4399.com/）的主页。4399小游戏是中国最早的和领先的在线小游戏平台，免费为用户提供各种绿色、安全、健康的游戏，不断完善服务策略，赢得了众多忠实的用户。该网站主要以休闲类flash小游戏及在线网页游戏为主，整个网站也是做的非常的简洁，首页无任何动态广告。4399倡导“绿色游戏”理念，网站响应速度快。4399一直以优秀的整体形象、数量庞大的精品小游戏、动漫作品赢得众多用户的钟爱，拥有超过60%以上的用户是通过朋友介绍方式访问4399，忠实度很高。

从alexa数据来看，4399流量是相当之大，基本稳定在世界排名400多名。在中国网站排名统计来看，4399在中国网站排名在50名。由于4399在小游戏中属于第一网站， 因此在网络上常用4399来表示小游戏。4399成了小游戏的一个品牌。

具体界面如下：







### 3．问题陈述

1. 整体布局问题：观察界面很容易看出来，该界面的两侧空出很大一块地方，什么东西都没有，浪费空间，并且界面过长，还需要滚动条拖，让读者不能一眼看完！
2. 视觉问题：文字过多，亮点不够突出。
3. 第一列的图片过于突兀，与下方不相匹配。
4. 页面颜色过于缤纷且未统一标准，容易分散用户注意力。
5. 游戏界面缺少游戏简介。

### 4．改进建议及理由

1. 可以将部分热门游戏整理图标名称排列在两侧，主页面简化处理，增加分页面。
2. 将分类更大化，第一页面显示量减少。
3. 第一排可以选择一个分类排列或者一些关于网站游戏的简要说明。
4. 统一设置一级二级等标题目录或者文本的颜色标准。
5. 游戏界面选择合适位置进行游戏说明简介。

### 5．测试方法

1. 提交相关测试团队进行评估，预测新版本的可行度。
2. 推出测试版，给用户使用，使用时提供回退原版的功能，记录数据反馈情况。
3. 开通用户留言渠道，可提供问卷调查，给予适当奖励，收集用户的体验情况信息。