**Web测试注意**

## 1.页面分辨率：

通常是计算机的默认分辨率，但是还是会有一些老式电脑存在1024\*768的情况。

## 2.浏览器的兼容性：

主流浏览器：IE8.0-11，Chrome，Firefox，360浏览器。通常要保持IE和chrome，firefox浏览器下的兼容性,需要保持页面不变型，js均执行正常开发设计组需要制定页面设计规范和js设计规范，保证主流的浏览器页面显示兼容性和js设计兼容性。

## 3.易用性

Tab键的使用：页面中支持tab按键切换  
Enter键的使用：页面中的某些确定按钮可以使用enter键盘替代  
前进和后退：用户前进和后退有可能会造成数据不完整的提交，重复提交，或者其他的显示问题  
用户删除某个数据前，需要提示用户是否删除，默认焦点选择为“否”  
页面的提示语言，js提示语言，程序提示语言：  
提示风格不一样，或者表达不够清晰。

## 4.微软语言标准：

全角字符和半角字符都要使用一个空格分开  
英文和数字之间要有空格分开  
汉字和英文，数字要有空格分开  
带有汉字的话要用全角字符  
语言中不要混用全角和半角标点  
在语言中，永远不要用“你”这个字，要做进一步的步骤描述的时候，要多用“请”字

## 5.文字的缩略和折行：

输入框提交很长的字符，并且不折行，则提交后，页面有可能被拉的非常长,如果要将文字后面的一些文字处理为省略号，需要注意不要将中文截成半个字符

## 6.图片的显示和链接：

图片是否增加链接通常被开发人员忽略  
图片的显示位置通常会显示不同像素大小和比例的图，所以要明确定义图片的处理策略

## 7.重复提交：

用户提交数据页面，用户有可能连续多次点击提交按钮，造成数据的重复提交  
用户点击“提交”后，将按钮变成Disable状态

## 8.输入判断问题：

所有键盘输入的特殊字符，均可以正常保存  
需要特别处理英文单引号，英文双引号等引起的程序错误的问题  
需要处理“<”“/” “\”等容易保存出错的符号  
做出特殊模块的字符规划

## 9.多个IE同时访问的情况：

用户可能打开不同的IE使用相同的账户去进行操作，数据是否一致性和同步的问题。  
多个IE使用不同用户，cookie操作会不会出现用户信息混乱的问题

## 10.安全考虑：

不要把密码等敏感的用户信息明文的显示在url中  
即使是传递密码参数，也不要用pwd，passpord这样的参数名称来进行传递，防止被截获。  
要在传递参数的操作中使用NoCache参数，防止将url参数进行缓存

## 11.防止Sql注入：

不要把数据库或程序的如何报错信息显示在页面上  
最好程序能够将select、update、delete 这些关键字都过滤掉，不让用户提交包含这些数据的信息  
数据库中设计到操作权限的表名和字段名别用很通俗易懂的名字  
输入框尽量过滤掉“<>”这样的字符，防止javascript攻击

## 12.关于Cookie：

Cookie没有设定过期时间  
IE不支持Cookie的时候如何提示信息  
Cookie中的敏感信息没有进行加密

## 13.各种资源链接的释放：

有时候系统莫名访问不了，则有可能是数据库的链接没有释放  
压力测试的时候，连接释放如果效率不高，则有可能出现大量连接超时失败

### 预防：系统资源的释放过程，最好通过代码review的方式来互相监督

## 14.关于Keepalive的设置：

如果需要在一个连接同时获取多个资源，则需要打开apache或resin的Keepalive参数为On，来提高系统的处理能力，减少多次建立连接所消耗的资源，如果大量的处理只是一次性连接，则不要打开

### 预防：在实际工作中，需要将keepalive分别设置为On或者Off来验证哪个设置的性能更好

## 15.系统上线后的log配置

上线以后，要关闭无用大量调试log信息,不要打开过多的log