

测试分析报告（GB8567——88）

1 引言

1.1 编写目的

这份报告系统的总结了对这个系统的测试，列举了整个系统的测试用例及测试情况，并且举出了测试这个系统的过程中发现的问题以及可能的解决方案。

阅读对象是：系统分析人员，编码人员，以及项目负责人。

1.2 背景

被测系统：

Typecho；

测试软件环境：

- 1) 操作系统： windows xp， windows 2000；
- 2) 测试软件： xampp for windows， test link， MySQL， Apache2， JMeter， Selenium， IIS；
- 3) 运行环境： firefox， Internet Explorer 8。

测试硬件环境：

- 1) CPU:AMD；
- 2) 内存： 1G， 2G；
- 3) 硬盘： 160G， 320G， 500G。

1.3 定义

术语	定义
Typecho	要测试的软件
TestLink	测试用例管理系统
Selenium	自动化功能测试工具
Mantis	缺陷追踪系统
JMeter	性能测试工具
XAMPP for windows	搭建 PHP 运行环境
Eclipse	自动化脚本开发工具
MySQL	数据库软件
Pentium Dual-Core、Core2 Duo	CPU 类型

1.4 参考资料

1. 北京邮电大学软件学院软件测试课程的相关课件。
2. 《软件测试与质量保证》（作者 袁玉宇 出版社：北京邮电大学出版社）
3. 《软件质量保证与测试》实验指导书
4. 软件测试相关文档模板
5. 百度搜索引擎
6. Mantis 与 Testlink 集成网络教程。
7. Testlink 官方 pdf 用户手册。

2 测试概要

用表格的形式列出每一项测试的标识符及其测试内容，并指明实际进行的测试工作内容与测试计划中预先设计的内容之间的差别，说明作出这种改变的原因。

测试编号	测试用例	输入	预期结果	输出
1	添加空评论	在主页文本框输入空值； 在评论文本区域输入“已阅”；	显示“浏览文章”的页面，显示评论内容	显示“浏览文章”的页面，显示评论内容
2	填写非法的 Email 地址 添加评论	.在 Email 文本框输入空值或 ggy8013gmail.com	提示邮件地址非法，并返回到提交评论页	提示邮件地址非法，并返回到提交评论页
3	用超长内容添加评论	1. 打开 http://59.64.164.210/typecho 页面，进入博客主页； 2.随机点击一篇文章标题； 3.在称呼文本框输入“天地游客”； 4.在 Email 文本框输入 ggy8013@163.com ； 5.在主页文本框输入空值； 6.在评论文本区域粘贴 17000 个汉字；	1. 显示首页； 2. 页面显示“欢迎使用 Typecho”文章及评论； 3. 页面显示内容为空；	1. 显示首页； 2. 页面显示“欢迎使用 Typecho”文章及评论； 3. 页面显示内容为空；
4	首页使用搜索功能	1. 打开 http://59.64.164.210/Typecho 页面； 2. 在搜索框中输入	1. 显示首页； 2. 页面显示“欢迎使用 Typecho”文章页面；	1. 显示首页； 2. 页面显示“欢迎使用 Typecho”文章页面；

		“欢迎”，点击“search”按钮；		3. 但有时会出现不能搜索的局面
5	在某篇文章的页面使用搜索功能	1. 打开 http://59.64.164.210/ Typecho 页面； 2. 点击“欢迎使用 Typecho”链接； 3. 在搜索框中输入“欢迎”，点击“search”按钮；	1. 显示首页； 2. 页面显示“欢迎使用 Typecho”文章及评论； 3. 页面显示“欢迎使用 Typecho”文章页面	1. 显示首页； 2. 页面显示“欢迎使用 Typecho”文章及评论； 3. 页面显示“欢迎使用 Typecho”文章页面
6	搜索框输入为空	1. 打开 http://59.64.164.210/ Typecho 页面； 2. 点击“欢迎使用 Typecho”链接； 3. 在搜索框中不输入，点击“search”按钮；	1. 显示首页； 2. 页面显示“欢迎使用 Typecho”文章及评论； 3. 页面不动；	1. 显示首页； 2. 页面显示“欢迎使用 Typecho”文章及评论； 3. 页面不动；
7	搜索框输入长度超过 200	1. 打开 http://59.64.164.210/ Typecho 页面； 2. 点击“欢迎使用 Typecho”链接； 3. 在搜索框中输入“欢迎欢迎欢迎欢迎……”共 200 个“欢迎”，点击“search”按钮；	1. 显示首页； 2. 页面显示“欢迎使用 Typecho”文章及评论； 3. 页面显示为空；	1. 显示首页； 2. 页面显示“欢迎使用 Typecho”文章及评论； 3. 页面显示为空；
8	搜索框输入存在的文件名	1. 打开 http://59.64.164.210/ Typecho 页面； 2. 点击“欢迎使用 Typecho”链接； 3. 在搜索框中输入“欢迎”，点击“search”按钮；	1. 显示首页； 2. 页面显示“欢迎使用 Typecho”文章及评论； 3. 页面显示“欢迎使用 Typecho”文章页面；	1. 显示首页； 2. 页面显示“欢迎使用 Typecho”文章及评论； 3. 页面显示“欢迎使用 Typecho”文章页面；
9	搜索框中输入不存在的文件名	1. 打开 http://59.64.164.210/ Typecho 页面； 2. 点击“欢迎使用 Typecho”链接； 3. 在搜索框中输入“哈哈”，点击“search”按钮	1. 显示首页； 2. 页面显示“欢迎使用 Typecho”文章及评论； 3. 页面显示内容为空	1. 显示首页； 2. 页面显示“欢迎使用 Typecho”文章及评论； 3. 页面显示内容为空
10	搜索框中输入存在的文章内容	1. 打开 http://59.64.164.210/	1. 显示首页； 2. 页面显示“欢	1. 显示首页； 2. 页面显示“欢

		Typecho 页面; 2. 点击“欢迎使用 Typecho”链接; 3. 在搜索框中输入“如果”, 点击“search”按钮;	迎使用 Typecho”文章及评论; 3. 页面显示“欢迎使用 Typecho”文章页面;	迎使用 Typecho”文章及评论; 3. 页面显示“欢迎使用 Typecho”文章页面;
11	搜索框中输入评论内容	1. 打开 http://59.64.164.210/ Typecho 页面; 2. 点击“欢迎使用 Typecho”链接; 3. 在搜索框中输入“大家族”, 点击“search”按钮	1. 显示首页; 2. 页面显示“欢迎使用 Typecho”文章及评论; 3. 页面显示为空;	1. 显示首页; 2. 页面显示“欢迎使用 Typecho”文章及评论; 3. 页面显示为空;
12	搜索框输入*,特殊语言如日文	1. 打开 http://59.64.164.210/ Typecho 页面; 2. 点击“欢迎使用 Typecho”链接; 3. 在搜索框中输入“良い”, 点击“search”按钮;	1. 显示首页; 2. 页面显示“欢迎使用 Typecho”文章及评论; 3. 页面显示内容为空;	1. 显示首页; 2. 页面显示“欢迎使用 Typecho”文章及评论; 3. 页面显示内容为空;
13	正确登陆	输入正确的用户名和密码(如: 用户名是 :admin 密码是 :2a037e) 登录	跳转至博客首页页面, 登录成功	跳转至博客首页页面, 登录成功
14	用户名错误登陆	输入错误的用户名或密码(如: 用户名是 :liushiyun 密码是 :1111) 登录	停留在登录页, 并在登录框上方显示“用户名或密码无效”, 密码置为空	停留在登录页, 并在登录框上方显示“用户名或密码无效”, 密码置为空
15	密码错误登陆	与用例 14 合并		无法找回正确密码
16	首页 comment 链接	点击首页 comment 链接	能正确显示评论列表	首页 comment 链接不能正确跳转
17	标题栏 admin 链接	点击标题栏 admin 链接	跳转至个人设置页面	跳转至个人设置页面
18	标题栏-登出, 重登录	1、点击标题栏登出按钮 2、重登录 试验登录时的各种差错控制(如用户名密码为空, 错误等)	1、跳转至登录界面 2、重登录成功, 跳转至博客首页 3、结果与“登录博客”测试用例相同, 均成功	1、跳转至登录界面 2、重登录成功, 跳转至博客首页 结果与“登录博客”测试用例相同, 均成功
19	控制台-概要	1、打开别的链接(如: 管理的文章)再点选控制台摘要 2、查看统计信息是否正确(Blog	1、从管理的文章界面成功跳转到网站概要页面 2、统计信息 6 个 Blog, 1 条评论,	1、从管理的文章界面成功跳转到网站概要页面 2、统计信息 6 个 Blog, 1 条评论,

		<p>数目是否正确，评论数是否正确，分类数是否正确，最后登录的时间是否正确)</p> <p>3、查看最近发表的文章是否正确显示(有无多余或缺少的文章，对应的分类是否正确)</p> <p>4、查看最新得到的回复显示的信息是否正确(发布人，发布于，日期是否正确)</p>	<p>1 个分类，34 分钟前登录，信息完全正确</p> <p>3、最新发表的文章，五篇未命名文档，均发布于默认分类，均为 1 天前发布，信息完全正确</p> <p>4、最新得到的回复，Typecho 发布于 欢迎使用 Typecho - 4 月 15 日，信息完全正确</p>	<p>1 个分类，34 分钟前登录，信息完全正确</p> <p>3、最新发表的文章，五篇未命名文档，均发布于默认分类，均为 1 天前发布，信息完全正确</p> <p>4、最新得到的回复，Typecho 发布于 欢迎使用 Typecho - 4 月 15 日，信息完全正确</p>
20	控制台-概要-查看我的站点	点击右上方的“查看我的站点”的链接	在新窗口中打开了“Hello World”(在“其他”版块显示如同“重登录”用例，为“进入后台(admin)退出”)	在新窗口中打开了“Hello World”(在“其他”版块显示如同“重登录”用例，为“进入后台(admin)退出”)
21	控制台-概要-更新我的资料	点击网站概要下的“更新我的资料”链接	跳转至“个人设置”页面	跳转至“个人设置”页面
22	控制台-概要-撰写一篇新文章	<p>1 点击概要页面的“撰写一篇新文章”链接</p> <p>2 撰写新文章</p>	跳转至“创建”菜单的“撰写新文章”页面并且可以撰写新文章	<p>1 跳转至“创建”菜单的“撰写新文章”页面</p> <p>2 编辑器汉化有问题，不能正确显示中文</p> <p>3 编辑文章时不能正确显示首行两个空格</p>
23	控制台-概要-更新一篇文章	省略		
24	控制台-概要-创建一个新页面	省略		
25	控制台-概要-更换我的主题	点击概要页面的“更换我的主题”链接	跳转至“控制台”菜单的“网站外观”页面	跳转至“控制台”菜单的“网站外观”页面
26	控制台-概要-修改系统设置	点击概要页面下的“修改系统设置”链接	跳转至“设置”菜单下的“基本设置”页面	跳转至“设置”菜单下的“基本设置”页面
27	控制台-概要-所有的发布文档	1、点击概要页面的“最近发表的文章”版块的所有文档链接	<p>1、在新窗口打开了“Hello World”页面的该文档的页面</p> <p>2、文档标题下方，</p>	<p>1、在新窗口打开了“Hello World”页面的该文档的页面</p> <p>2、文档标题下方，</p>

		<p>2、为该文章添加评论，之后点击跳转页面的“提交评论按钮”</p> <p>3、点击“添加新评论 >> ” 版 块 的 “admin” 链接</p> <p>4、点击“添加新评论>>” 板块的 “登出” 链接</p>	<p>“ 今 有 一 条 评 论 >> ” 版 块 下 方 有 显 示 刚 添 加 的 评 论。</p> <p>3、跳转到博客主页</p> <p>4、添加评论下方多了三个“称呼”，“E-mail”和“网站”的输入框</p> <p>5、带星号的必选项未填，跳转“ERROR”页面，显示“必须填写用户名”或“必须填写电子邮箱地址”；邮箱地址未合法输出，跳转至“ERROR”页面，显示“邮箱地址不合法”；网站填入会自动加上“http://”头；均合法则添加评论成功。</p>	<p>“ 今 有 一 条 评 论 >> ” 版 块 下 方 有 显 示 刚 添 加 的 评 论。</p> <p>3、跳转到博客主页</p> <p>4、添加评论下方多了三个“称呼”，“E-mail”和“网站”的输入框</p> <p>5、带星号的必选项未填，跳转“ERROR”页面，显示“必须填写用户名”或“必须填写电子邮箱地址”；邮箱地址未合法输出，跳转至“ERROR”页面，显示“邮箱地址不合法”；网站填入会自动加上“http://”头；均合法则添加评论成功。</p>
28	控制台概要所有的默认分类	点击概要页面的“最近发表的文章”板块的分类链接	1、在新窗口打开“Hello World”页面，显示分类为该分类的所有文档	1、在新窗口打开“Hello World”页面，显示分类为该分类的所有文档
29	控制台概要最新得到的回复（Typecho 和欢迎使用 Typecho）	<p>1、点击概要页面“最新得到的回复”板块下的发布人链接</p> <p>2、点击概要页面“最新得到的回复”板块下的发布文档链接</p> <p>3、核对显示时间</p>	<p>1、打开新窗口，显示“typecho)))”页面的“Home”菜单的</p> <p>2、打开新窗口，显示“Hello World”页面，并显示该文档的信息及评论</p> <p>3、发布时间完全正确</p>	<p>1、打开新窗口，显示“typecho)))”页面的“Home”菜单的</p> <p>2、打开新窗口，显示“Hello World”页面，并显示该文档的信息及评论</p> <p>3、发布时间完全正确</p>
30	控制台概要下方文档链接	点击概要页面下方“typecho)))”链接	1、打开新窗口，显示“typecho)))”页面的“Home”菜单	1、打开新窗口，显示“typecho)))”页面的“Home”菜单
31	控制台概要下方支持论坛链接	点击概要页面下方的“支持论坛”链接	打开新窗口，显示“Google Code”的“Open source your projects on Google Code”页面。	打开新窗口，显示“Google Code”的“Open source your projects on Google Code”页面。
32	控制台概要下方报告错误链接	时间限制 未实施		
33	控制台概要下方其他资源链接	时间限制 未实施		
34	控制台-个人设置-撰写设置	<p>1. 自动保存选项：选择“关闭”</p> <p>2. 默认允许选项：</p>	仍显示该页，设置被保存	仍显示该页，设置被保存

		选择“可以被评论”“可以被引用” 3. 单击保存设置按钮		
35	控制台-个人设置-密码设置	情况一： 1. 用户密码输入框中输入“123456” 2. 用户密码确认输入框中输入“123456” 情况二： 1. 用户密码输入框中输入“123456” 2. 用户密码确认输入框中输入“1234567”	情况一： 1. 仍输出此页面但密码设置成功 情况二： 1. 输出“两次输入密码不一致”警告	情况一： 1. 仍输出此页面但密码设置成功 情况二： 1. 输出“两次输入密码不一致”警告
36	控制台-插件管理	情况一： 1. 将禁用的插件选择激活选项 情况二： 1. 对于未禁用的选项，选择设置选项，在说点什么输入框中输入“welcome to our site”保存设置 情况三： 1. 对于未禁用的选项，选择禁用选项	情况一：刷新该页面显示该选项已激活，可被禁用或修改设置 情况二：此时显示上一个页面，但“welcome to our site”并没有显示 情况三：此时输入一个确认框“你确认要禁用插件 Hello world 吗”	情况一：刷新该页面显示该选项已激活，可被禁用或修改设置 情况二：此时显示上一个页面，但“welcome to our site”并没有显示 情况三：此时输入一个确认框“你确认要禁用插件 Hello world 吗”
37	控制台-网站外观-选择已有外观	情况一： 1. 点击可以使用的外观 情况二： 1. 点击编辑当前外观，修改 index.php 的“发布时间”为“发布日期”，并点击保存文件按钮	情况一：显示默认外观 情况二：仍显示该页面但修改已保存，显示为“发布日期”	情况一：显示默认外观 情况二：仍显示该页面但修改已保存，显示为“发布日期”
38	控制台-网站外观-编辑当前外观	见用例 37		
39	创建-创建撰写文章-展开高级选项	1. 在标题输入框中输入“welcome to	情况一：显示“草稿”“welcome to our site”已经被保存”	情况一：显示“草稿”“welcome to our site”已经被保存”

		<p>our site”</p> <p>2. 在内容输入栏中输入 “hello there! Is testing interesting?”</p> <p>3. 在标签输入栏中输入 “liupai”</p> <p>情况一:</p> <p>4. 点击保存并继续编辑按钮</p> <p>情况二:</p> <p>4. 点击发布这篇文章按钮</p>	情况二: 显示 “文章已经被更新” 并跳转到管理文章	情况二: 显示 “文章已经被更新” 并跳转到管理文章
40	创建-创建撰写文章-展开附件	<p>情况一: 高级选项</p> <p>1. 密码输入框中输入 “123456”</p> <p>2. 引用通告输入框中输入一个任意引用地址 www.sina.com.cn</p> <p>3. 权限控制复选框中选择 “允许评论” “允许被引用”</p> <p>4. 发布此文章</p> <p>情况二: 展开附件选项</p> <p>1. 展开附件, 选择上传附件, 选一张图片上传</p>	<p>情况一: 进入管理页面, 显示文章已被创建</p> <p>情况二: 仍显示该页面, 但在内容框中显示了改图片的链接</p>	<p>情况一: 进入管理页面, 显示文章已被创建</p> <p>情况二: 仍显示该页面, 但在内容框中显示了改图片的链接</p>
41	创建-创建撰写文章-保存并继续编辑	时间限制 未实施		
42	创建-创建撰写文章-发布文章	时间限制 未实施		
43	创建-创建新页面-展开高级选项	<p>1. 在标题输入框中输入 “welcome to our site”</p> <p>2. 在内容输入栏中输入 “hello there! Is testing interesting?”</p> <p>3. 在标签输入栏中输入 “liupai”</p> <p>情况一:</p> <p>4. 点击保存并继</p>	<p>情况一: 显示 “草稿 “welcome to our site” 已经被保存”</p> <p>情况二: 显示 “页面已经被更新” 并跳转到页面管理文章</p>	<p>情况一: 显示 “草稿 “welcome to our site” 已经被保存”</p> <p>情况二: 显示 “页面已经被更新” 并跳转到页面管理文章</p>

		续编辑按钮 情况二： 4. 点击发布这篇文章按钮		
44	创建-创建新页面-展开附件	情况一：高级选项 1. 密码输入框中输入“123456” 2. 引用通告输入框中输入一个任意引用地址 www.sina.com.cn 3. 权限控制复选框中选择“允许评论”“允许被引用” 4. 发布此文章 情况二：展开附件选项 1. 展开附件，选择上传附件，选一张图片上传	情况一： 进入管理页面，显示页面已被创建 情况二： 仍显示该页面，但在内容框中显示了改图片的链接	情况一： 进入管理页面，显示页面已被创建 情况二： 仍显示该页面，但在内容框中显示了改图片的链接
45	创建-创建新页面-保存并继续编辑	时间限制 未实施		
46	创建-创建新页面-发布页面	时间限制 未实施		
47	文章管理中，删除一篇文章	1. 击“全选”按钮 2. 击“不选”按钮 点击标题为“hello”的一篇文章，然后点击“删除”按钮	1. 章列表中所有的文章前面的单选框都被选中 2. 章列表中所有的文章前面的单选框都不被选中 标题为“hello”的文章被选中，点击“删除”按钮后，文章“hello”不见了	1. 文章列表中所有的文章前面的单选框都被选中 2. 文章列表中所有的文章前面的单选框都不被选中 标题为“hello”的文章被选中，点击“删除”按钮后，文章“hello”不见了
48	文章管理中，根据某个关键字筛选文章	在文本输入框内输入“hel”，下拉菜单选择“所有分类”，点击“筛选”按钮	文件列表中显示标题为“hello”的文章信息	文件列表中显示标题为“hello”的文章信息
49	文章管理中，根据某个	时间限制 未实施		

	关键字删选文章			
50	文章管理中，查看草稿中的内容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 击“草稿”链接 2. 击“全选”按钮，点击“不选”按钮 点击“删除”按钮 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 示草稿中的文章，因为没有草稿文件，所以提示“没有任何文章” 2. 为草稿箱中没有文件，所以点击两个按钮都没有反映 出现对话框“你确认要删除这些文章吗？”，点击“确定”后，（因为没有选中任何一篇文章）提示“没有文章被删除”，约3秒钟后该提示消失 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 显示草稿中的文章，因为没有草稿文件，所以提示“没有任何文章” 2. 因为草稿箱中没有文件，所以点击两个按钮都没有反映 出现对话框“你确认要删除这些文章吗？”，点击“确定”后，（因为没有选中任何一篇文章）提示“没有文章被删除”，约3秒钟后该提示消失
51	管理独立页面	点击“管理”菜单下的“独立页面”选项	页面跳转到“独立页面”	页面跳转到“独立页面”
52	独立页面中，全选、不选、删除某篇文章	<ol style="list-style-type: none"> 1. 点击“全选”按钮 2. 点击“不选”按钮 选中标题为“first”的文章，点击“删除”按钮 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 文章列表中的所有文章都被选中 2. 文章列表中的所有文章都不被选中 文章“first”被选中，点击“删除”后，弹出对话框“你确认要删除这些文章吗？”，点击确定，“first”从文章列表中找不到；若点击取消，对话框消失，其余无变化 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 文章列表中的所有文章都被选中 2. 文章列表中的所有文章都不被选中 文章“first”被选中，点击“删除”后，弹出对话框“你确认要删除这些文章吗？”，点击确定，“first”从文章列表中找不到；若点击取消，对话框消失，其余无变化
53	在独立页面中，输入关键字，按照其进行筛选	在文本输入框中输入“rst”，点击“筛选”按钮	文章列表中显示标题为“first”的文章信息（信息包括标题，作者，分类，发布日期）	文章列表中显示标题为“first”的文章信息（信息包括标题，作者，分类，发布日期）
54	在独立页面中，查看草稿内容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 击“草稿”选项 2. 击“全选”按钮 3. 击“不选”按钮 选中标题为 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 面跳转到草稿页面 2. 章列表中的所有文章都被选中 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 页面跳转到草稿页面 2. 文章列表中的所有文章都被选中 3. 文章列表中的

		“second”的文章，点击“删除”按钮	3. 文章列表中的所有文章都不被选中 文章“second”被选中，点击“删除”后，弹出对话框“你确认要删除这些文章吗？”，点击确定，“second”在文章列表中找不到；若点击取消，对话框消失，其余无变化	所有文章都不被选中 文章“second”被选中，点击“删除”后，弹出对话框“你确认要删除这些文章吗？”，点击确定，“second”在文章列表中找不到；若点击取消，对话框消失，其余无变化
55	管理评论中，查看评论内容	点击“管理”下的“评论”选项	页面跳转到“管理评论”页面	页面跳转到“管理评论”页面
56	管理评论中，全选、不选、删除评论	1. 点击“全选”按钮 2. 点击“不选”按钮 选中标题为“地震”的评论，点击“删除”按钮	1. 页面跳转到草稿页面 2. 文章列表中的所有文章都被选中 3. 文章列表中的所有文章都不被选中 文章“地震”被选中，点击“删除”后，弹出对话框“你确认要删除这些评论吗？”，点击确定，“地震”被删除；若点击取消，对话框消失，其余无变化	1. 页面跳转到草稿页面 2. 文章列表中的所有文章都被选中 3. 文章列表中的所有文章都不被选中 文章“地震”被选中，点击“删除”后，弹出对话框“你确认要删除这些评论吗？”，点击确定，“地震”被删除；若点击取消，对话框消失，其余无变化
57	管理评论中，输入关键字，根据其筛选评论	在文本输入框中输入“震”，点击“筛选”按钮	显示标题名为“地震”和“抗震救灾”的两篇评论	显示标题名为“地震”和“抗震救灾”的两篇评论
58	管理评论中，查看待审核连接	点击“待审核”导航栏	页面跳转到“待审核”页面，显示待审核的评论列表	页面跳转到“待审核”页面，显示待审核的评论列表
59	管理评论中，全选、不选、删除待审核文章	1. 点击“全选”按钮 2. 点击“不选”按钮 选中标题为“ready”的文章，点击“删除”按钮	1. 评论列表中的所有文章都被选中 2. 评论列表中的所有文章都不被选中 评论“ready”被选中，点击“删除”后，弹出对话框“你	1. 评论列表中的所有文章都被选中 2. 评论列表中的所有文章都不被选中 评论“ready”被选中，点击“删除”后，弹出对话框“你

			确认要删除这些文章吗？”，点击确定，“ready”从文章列表中找不到；若点击取消，对话框消失，其余无变化	确认要删除这些文章吗？”，点击确定，“ready”从文章列表中找不到；若点击取消，对话框消失，其余无变化
60	管理评论中，待审核连接中，输入关键字，删选	在文本输入框内输入“ready”，点击“筛选”按钮	评论文章“ready”被列出，其余文章隐藏	评论文章“ready”被列出，其余文章隐藏
61	管理评论中，垃圾链接中，管理垃圾评论	<ol style="list-style-type: none"> 1. 点击“垃圾”链接 2. 点击右侧的导航栏“我的”、“所有” 3. 点击“全选”按钮 4. 点击“不选”按钮 <p>选中标题为“rubbish”的文章，点击“删除”按钮</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. “垃圾”页面弹出，显示垃圾评论 2. 分别切换到“我的”，和“所有”页面下 3. 所有垃圾评论全部被选中 4. 所有垃圾评论全部不被选中 <p>文章“rubbish”被选中，点击“删除”后，弹出对话框“你确定要删除这些垃圾评论吗？”单击“确定”，文件被删除；若单击“取消”，则返回“垃圾”页面，其他不变</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. “垃圾”页面弹出，显示垃圾评论 2. 分别切换到“我的”，和“所有”页面下 3. 所有垃圾评论全部被选中 4. 所有垃圾评论全部不被选中 <p>文章“rubbish”被选中，点击“删除”后，弹出对话框“你确定要删除这些垃圾评论吗？”单击“确定”，文件被删除；若单击“取消”，则返回“垃圾”页面，其他不变</p>
62	标签和分类中，对文章进行分类管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 点击管理下的“标签和分类”链接 2. 在右侧的文本分类输入框中填入“earthquake”，分类缩略名填写“eq”，分类描述填写“关于青海玉树地震的文章”，点击“添加分类”按钮 3. 点击“全选”，“不选”，“删除”按钮 <p>在左侧的分类中选中“默认分类”和</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 弹出“标签和分类”页面 2. 左侧的分类列表中添加一个名称为“earthquake”的分类 3. 全部选中，全部不选，删除所以分类 <p>“默认分类”和“earthquake”合并到同一个分类“默认分类”中去</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 弹出“标签和分类”页面 2. 左侧的分类列表中添加一个名称为“earthquake”的分类 3. 全部选中，全部不选，删除所以分类 <p>“默认分类”和“earthquake”合并到同一个分类“默认分类”中去</p>

		“earthquake”, 下拉菜单中选择“默认分类”, 然后单击“合并到”按钮		
63	标签和分类中, 添加删除标签	<ol style="list-style-type: none"> 1. 点击“标签”导航栏 2. 在右侧的文本输入框中, 标签名称填写“zyh”, 标签缩略名填写“zyh”, 点击“添加标签”按钮 3. 点击“全选”, “不选”按钮 4. 选中“123”标签, 点击“删除”按钮 <p>选中“zyh”和“qiulu”标签, 在“合并到”后的文本输入框中填入“zyh”单击“合并到”按钮</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 弹出“标签”页面 2. 在左侧原有的标签“liupai”后面增加了一个新的名为“zyh”的标签 3. 点击“全选”时, 在所有的标签下面会出现一条下划线, 表示以选中; 另外, 选中的标签名会出现在右侧的添加标签模块的上方, 且标签名的背景为红色 4. 标签“123”被删除 <p>“qiulu”标签消失, 只留下“zyh”标签; 若文本输入框为空或填写了一个错误的标签名, 在网页的上方会有信息提示</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 弹出“标签”页面 2. 在左侧原有的标签“liupai”后面增加了一个新的名为“zyh”的标签 3. 点击“全选”时, 在所有的标签下面会出现一条下划线, 表示以选中; 另外, 选中的标签名会出现在右侧的添加标签模块的上方, 且标签名的背景为红色 4. 标签“123”被删除 <p>“qiulu”标签消失, 只留下“zyh”标签; 若文本输入框为空或填写了一个错误的标签名, 在网页的上方会有信息提示</p>
64	管理附件, 删除、筛选(所有, 未归档)附件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 点击管理下的附件选项 2. 点击“全选”, “不选”按钮 3. 选中一个文件, 单击“删除” 4. 筛选输入框中输入“12354” 点击“筛选” 5. 筛选输入框中输入“u=8389”, 点击“筛选”按钮 <p>点击“未归档”导航按钮</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 弹出“管理附件”页面 2. 全部选中 and 全部不选中文件 3. 弹出确认删除对话框, 点击“确认”删除, 点击“取消”恢复 4. 提示“没有任何附件” 5. 显示文件名为“u=8389...”的文件 <p>显示“未归档”文</p>	<ol style="list-style-type: none"> 6. 弹出“管理附件”页面 7. 全部选中 and 全部不选中文件 8. 弹出确认删除对话框, 点击“确认”删除, 点击“取消”恢复 9. 提示“没有任何附件” 10. 显示文件名为“u=8389...”的文件 <p>显示“未归档”文</p>

			件列表	件列表
65	管理用户，增加、删选、删除用户信息	<ol style="list-style-type: none"> 1. 点击管理下的用户选项 2. 点击“新增用户”按钮 3. 填写表单，点击“增加用户”按钮 4. 点击“全选”，“不选”按钮 5. 选中用户名为“111”的用户，点击“删除” 6. 输入关键字“1”，点击“筛选”按钮 点击“查看我的主页”链接按钮 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 显示管理用户的页面 2. 弹出新增用户表单 3. 跳转到管理用户页面，显示当前所有用户的信息（包括新增的用户信息） 4. 全部选中或全部不选中所有用户 5. 弹出确认删除对话框，点击“确认”删除成功，点击“取消”恢复到之前的页面 6. 用户列表显示用户名为“liupai”和“lll”的用户信息 跳转到当前用户的首页 	<ol style="list-style-type: none"> 7. 显示管理用户的页面 8. 弹出新增用户表单 9. 跳转到管理用户页面，显示当前所有用户的信息（包括新增的用户信息） 10. 全部选中或全部不选中所有用户 11. 弹出确认删除对话框，点击“确认”删除成功，点击“取消”恢复到之前的页面 12. 用户列表显示用户名为“liupai”和“lll”的用户信息 跳转到当前用户的首页
66	设置基本站点名称增删改	<ol style="list-style-type: none"> 1. 打开 http://59.64.164.210/typecho 页面，进入博客主页； 2. 用 admin 管理员身份登陆； 3. 在站点名称输入“测试”； 4. 在关键词、站点描述、允许上传的描述及是否允许注册使用默认值； 	能够被保存设置	能够被保存设置
67	设置基本站点描述增删改	<ol style="list-style-type: none"> 1. 打开 http://59.64.164.210/typecho 页面，进入博客主页； 2. 用 admin 管理员身份登陆； 3. 在站点描述输入“测试小组测试中”； 4. 在关键词、站点名称、允许上传的描述 	能够被保存设置	能够被保存设置

		述及是否允许注册使用默认值；		
68	设置基本站点关键词增删改	1. 打开 http://59.64.164.210/typecho 页面，进入博客主页； 2.用 admin 管理员身份登陆； 3.在关键词输入“测试；后台”； 4.在站点描述、站点名称、允许上传的描述及是否允许注册使用默认值；	能够被保存设置	能够被保存设置
69	设置基本站点是否允许注册选择不允许	1. 打开 http://59.64.164.210/typecho 页面，进入博客主页； 2.用 admin 管理员身份登陆； 3.在是否允许注册分别选择“允许”和“不允许”； 4.在站点描述、站点名称、关键词及允许上传的文件类型使用默认值；	选择“允许”和“不允许”都能够正确保存设置	选择“允许”和“不允许”都能够正确保存设置
70	设置基本站点是否允许注册选择允许	1. 打开 http://59.64.164.210/typecho 页面，进入博客主页； 2.用 admin 管理员身份登陆； 3.在是否允许注册分别选择“允许”和“不允许”； 4.在站点描述、站点名称、关键词及允许上传的文件类型使用默认值；	选择“允许”和“不允许”都能够正确保存设置	选择“允许”和“不允许”都能够正确保存设置
71	设置基本站点允许上传的文件类型按照规则增删改	1. 打开 http://59.64.164.210/typecho 页面，进入博客主页； 2.用 admin 管理员身份登陆； 3.在允许上传的文件类型分别输入“txt”和“123”； 4.在站点描述、站点名称、关键词及是	1. 输入“txt”，能够被保存设置； (2)输入“123”，保存设置失败	(1)输入“txt”，能够被保存设置； (2)输入“123”，保存设置失败 (3)添加和自定义时无法上传文件

		否允许注册使用默认值；		
72	设置基本站点允许上传的文件类型不按照规则增删改	见用例 71 合并		
73	设置基本站点保存设置按钮点击	时间限制未实施		
74	设置评论设置评论日期格式按照格式修改 设置评论评论日期格式不按照格式任意改	1. 打开 http://59.64.164.210/typecho 页面，进入博客主页； 2.用 admin 管理员身份登陆； 3.选择评论设置； 4.在设置评论日期分别输入“2010-04-20”和“abcde”； 5.其他设置中使用默认值；	1. (1) 输入“2010-04-20”，能够被保存设置； (2)输入“abcde”，保存失败	1. (1) 输入“2010-04-20”，能够被保存设置； (2)输入“abcde”，保存失败
75	设置评论评论列表数目大于等于 0 修改	1. 打开 http://59.64.164.210/typecho 页面，进入博客主页； 2.用 admin 管理员身份登陆； 3.选择评论设置； 4.在评论列表数目分别输入“5”、“-1”、“1.1”和“a”； 5.其他设置中使用默认值；	1. (1)输入“5”，能够被保存设置； (2)输入“-1”、“1.1”、“a”，保存失败	1. (1)输入“5”，能够被保存设置； (2)输入“-1”、“1.1”、“a”，保存失败
76	设置评论评论列表数目小于 0 修改	见用例 75		
77	设置评论评论列表数目非数字修改	见用例 75		
78	设置评论是否在列表中的评论者名称处显示其个人主页链接选择显示	1. 打开 http://59.64.164.210/typecho 页面，进入博客主页； 2.用 admin 管理员身份登陆； 3.选择评论设置； 4.在是否在列表中的评论者名称处显示其个人主页链接分别选择“显示”和“不显示”； 5.其他设置中使用默认值；	均能够被保存设置；	均能够被保存设置；

79	设置评论是否在列表中的评论者名称处显示其个人主页链接选择不显示	见用例 78		
80	设置评论是否对评论者个人主页链接使用nofollow 属性选择不启用	1. 打 开 http://59.64.164.210/typecho 页面，进入博客主页； 2.用 admin 管理员身份登陆； 3.选择评论设置； 4.在是否对评论者个人主页链接使用nofollow 属性选择“启用”和“不启用”； 5.其他设置中使用默认值；	均能够被保存设置；	均能够被保存设置；
81	设置评论是否对评论者个人主页链接使用nofollow 属性选择启用	见用例 80		
82	设置评论评论嵌套层数限制10以下0以上修改	1. 打 开 http://59.64.164.210/typecho 页面，进入博客主页； 2.用 admin 管理员身份登陆； 3.选择评论设置； 4.在评论嵌套层数限制分别输入“8”、“-5”、“20”和“a”； 5.其他设置中使用默认值	1. (1)输入“8”和“20”，能够被保存设置； (2)输入“-5”和“a”，保存失败	1. (1)输入“8”和“20”，能够被保存设置； (2)输入“-5”和“a”，保存失败
83	设置评论评论嵌套层数限制非10以下0以上数字及非数字修改	见用例 82		
84	设置评论评论审核选择启用	1. 打 开 http://59.64.164.210/typecho 页面，进入博客主页； 2.用 admin 管理员身份登陆； 3.选择评论设置； 4.在评论审核选择“启用”和“不启用”； 5.其他设置中使用默认值；	均能够被保存设置	均能够被保存设置
85	设置评论评论审核选择不启用	见用例 84		
86	设置评论在文章发布一	1. 打 开	均能够被保存设	均能够被保存设

	段时间后自动关闭反馈功能所有选项选择	http://59.64.164.210/typecho 页面，进入博客主页； 2.用 admin 管理员身份登陆； 3.选择评论设置； 4. 在文章发布一段时间后自动关闭反馈功能选择所有选项； 5.其他设置中使用默认值；	置；	置；
87	设置评论必须填写邮箱选择需要	1. 打 开 http://59.64.164.210/typecho 页面，进入博客主页； 2.用 admin 管理员身份登陆； 3.选择评论设置； 4. 必须填写邮箱分别选择“需要”和“不需要”； 5.其他设置中使用默认值；	均能够被保存设置；	均能够被保存设置；
88	设置评论必须填写邮箱选择不需要	见用例 87		
89	设置评论必须填写网址选择需要	1. 打 开 http://59.64.164.210/typecho 页面，进入博客主页； 2.用 admin 管理员身份登陆； 3.选择评论设置； 4. 必须填写网址分别选择“需要”和“不需要”； 5.其他设置中使用默认值；	均能够被保存设置；	均能够被保存设置；
90	设置评论必须填写网址选择不需要	见用例 89.		
91	设置评论允许使用的HTML 标签和属性增删改	时间限制未实施		
92	设置评论保存设置按钮点击	时间限制未实施		
93	设置文章日期格式按照各种格式修改	1. 打 开 http://59.64.164.210/typecho 页面，进入博客主页； 2.用 admin 管理员身份登陆；	1. (1) 输 入 “2010-04-20” 能够被保存设置； (2)输入“abcde”，保	1. (1) 输 入 “2010-04-20” 能够被保存设置； (2)输入“abcde”，保

		3.选择评论设置; 4.在文章日期格式 分 别 输 入 “ 2010-04-20 ” 和 “abcde” ; 5.其他设置中使用 默认值 ;	存失败	存失败
94	设置文章文章日期格式 不按照格式修改	见用例 93		
95	设置文章允许使用的 HTML 标签和属性增删 改	时间限制未实施		
96	设置文章保存设置按钮 点击	时间限制未实施		
97	设置文章文章每页文章 数目小于 0 数字及非数 字修改	1. 打 开 http://59.64.164.210/ typecho 页面, 进入 博客主页; 2.用 admin 管理员 身份登陆; 3.选择评论设置; 4.在每页文章数目 分别输入“2”、“-10” 和 “a” ; 5.其他设置中使用 默认值 ;	1. (1)输入 “2” 能 够被保存设置; (2)输入“-10”和“a”, 保存失败	1. (1)输入 “2” 能 够被保存设置; (2)输入“-10”和“a”, 保存失败
98	设置文章文章聚合全文 输出选择仅输出摘要	1. 打 开 http://59.64.164.210/ typecho 页面, 进入 博客主页; 2.用 admin 管理员 身份登陆; 3.选择评论设置; 4.在文章聚合全文 输出分别选择 “仅 输出摘要” 和 “全 文输出” ; 5.其他设置中使用 默认值 ;	均能够被保存设置	均能够被保存设置
99	设置文章文章聚合全文 输出选择全文输出	见用例 98		
100	设置文章保存设置按钮 点击	时间限制未实施		
101	设置永久链接	时间限制 未实施		
102	无身份用户浏览文章	3	1、 添加线程组: 无 身份用户浏览 文章 2、 将线程数设置 为 1000 , Ramp-Up	通过

			<p>Period 设置为 1，循环次数设置为 2</p> <p>3、添加 HTTP 请求默认值</p> <p>4、Step1，添加 HTTP 请求： http://59.64.164.210/typecho</p> <p>5、Step2，添加 HTTP 请求： http://59.64.164.210/typecho/index.php/archives/1/</p> <p>6、添加用表格查看结果及图形结果</p> <p>7、添加聚合报告</p>	
103	无身份用户浏览首页	3	<p>8、添加线程组：无身份用户浏览首页</p> <p>9、将线程数设置为 1000，Ramp-Up Period 设置为 1，循环次数设置为 2</p> <p>10、添加 HTTP 请求默认值</p> <p>11、Step1，添加 HTTP 请求： http://59.64.164.210/typecho</p> <p>12、添加用表格查看结果及图形结果</p> <p>13、添加聚合报告</p>	通过
104	无身份用户进行搜索	4	<p>14、添加线程组：无身份用户进行搜索</p>	通过

			<p>15、 将线程数设置为 1000，Ramp-Up Period 设置为 1，循环次数设置为 2</p> <p>16、 添加 HTTP 请求默认值</p> <p>17、 Step1，添加 HTTP 请求： http://59.64.164.210/typecho</p> <p>18、 Step2，添加 HTTP 请求： http://59.64.164.210/typecho/index.php/archives/1/</p> <p>19、 添加用表格查看结果及图形结果</p> <p>20、 添加聚合报告</p>	
105	无身份用户进行评论	4	<p>21、 添加线程组：无身份用户浏览文章</p> <p>22、 将线程数设置为 1000，Ramp-Up Period 设置为 1，循环次数设置为 2</p> <p>23、 添加 HTTP 请求默认值</p> <p>24、 Step1，添加 HTTP 请求： http://59.64.164.210/typecho</p> <p>25、 Step2，添加 HTTP 请求： http://59.64.164</p>	通过

			<p>.210/typecho/index.php/archives/1/</p> <p>26、 Step3, 添加 HTTP 请求 http://59.64.164.210/typecho/index.php/archives/1/comment</p> <p>27、 添加用表格查看结果及图形结果</p> <p>28、 添加聚合报告</p>	
106	普通用户登录	3	<p>29、 添加线程组: 无身份用户浏览文章</p> <p>30、 将线程数设置为 1000, Ramp-Up Period 设置为 1, 循环次数设置为 2</p> <p>31、 添加 HTTP 请求默认值</p> <p>32、 Step1, 添加 HTTP 请求: http://59.64.164.210/typecho</p> <p>33、 Step2, 添加 HTTP 请求: http://59.64.164.210/typecho/login.php/</p> <p>34、 添加用表格查看结果及图形结果</p> <p>35、 添加聚合报告</p>	通过
107	普通用户登录后搜索	3	<p>36、 添加线程组: 无身份用户进行搜索</p>	通过

			<p>37、 将线程数设置为 1000, Ramp-Up Period 设置为 1, 循环次数设置为 2</p> <p>38、 添加 HTTP 请求默认值</p> <p>39、 Step1, 添加 HTTP 请求: http://59.64.164.210/typecho</p> <p>40、 Step2, 添加 HTTP 请求: http://59.64.164.210/typecho/login.php</p> <p>41、 Step3, 添加 HTTP 请求: http://59.64.164.210/typecho/index.php/archives/1/</p> <p>42、 Step4, 添加 HTTP 请求: http://59.64.164.210/typecho/index.php/archives/1/</p> <p>43、 添加用表格查看结果及图形结果</p> <p>44、 添加聚合报告</p>	
108	普通用户登录后评论	3	<p>45、 添加线程组: 无身份用户浏览文章</p> <p>46、 将线程数设置为 1000, Ramp-Up Period 设置为</p>	通过

			<p>1, 循环次数设置为 2</p> <p>47、 添 加 HTTP 请求默认值</p> <p>48、 Step1, 添加 HTTP 请求: http://59.64.164.210/typecho</p> <p>49、 Step2, 添加 HTTP 请求: http://59.64.164.210/typecho/login.php</p> <p>50、 Step3, 添加 HTTP 请求: http://59.64.164.210/typecho/index.php/archive/s/1/</p> <p>51、 Step4, 添加 HTTP 请求: http://59.64.164.210/typecho/index.php/archive/s/1/comment</p> <p>52、 添加用表格查看结果及图形结果 添加聚合报告</p>	
109	普通用户登录后浏览文章	4	<p>53、 添加线程组: 无身份用户浏览文章</p> <p>54、 将线程数设置为 1000, Ramp-Up Period 设置为 1, 循环次数设置为 2</p> <p>55、 添 加 HTTP 请求默认值</p> <p>56、 Step1, 添</p>	通过

			加 HTTP 请求: http://59.64.164.210/typecho http://59.64.164.210/typecho 57、 Step2, 添加 HTTP 请求: http://59.64.164.210/typecho/index.php/archives/1/ http://59.64.164.210/typecho/login.php 58、 Step3, 添加 HTTP 请求: http://59.64.164.210/typecho/index.php/archives/1/ http://59.64.164.210/typecho/index.php/archives/1/ 59、 添加用表格查看结果及图形结果 添加聚合报告	
110	创建-撰写文章-日期/缩略名	情况一: 1. 在日期中选择 4 月 18 日, 别的不变 2. 在缩略名中输入 liu	进入管理独立页面, 显示此文于一天前发布, 缩略名为 liu	进入管理独立页面, 显示此文于一天前发布, 缩略名为 liu
111	创建-创建页面-日期/缩略名	情况一: 1. 在日期中选择 4 月 18 日, 别的不变 2. 在缩略名中输入 liu	进入管理页面, 显示此文于一天前发布, 缩略名为 liu	进入管理页面, 显示此文于一天前发布, 缩略名为 liu
112	创建-创建页面	1. 在标题输入框	情况一: 显示	情况一: 显示“草

		<p>中 输 入 “ welcome to our site”</p> <p>2. 在内容输入栏中输入 “hello there! Is testing interesting?”</p> <p>3. 在标签输入栏中输入 “liupai”</p> <p>情况一:</p> <p>4. 点击保存并继续编辑按钮</p> <p>情况二:</p> <p>4.点击发布这篇文章按钮</p>	<p>“ 草 稿 "welcome to our site" 已经被保存”</p> <p>情况二：显示 “页面已经被更新”并跳转到页面管理文章</p>	<p>稿 "welcome to our site" 已经被保存”</p> <p>情况二：显示 “页面已经被更新”并跳转到页面管理文章</p>
113	创建-撰写文章	<p>1. 在标题输入框中输入 “welcome to our site”</p> <p>2. 在内容输入栏中输入 “hello there! Is testing interesting?”</p> <p>3. 在标签输入栏中输入 “liupai”</p> <p>情况一:</p> <p>4. 点击保存并继续编辑按钮</p> <p>情况二:</p> <p>4.点击发布这篇文章按钮</p>	<p>情况一：显示 “草 稿 "welcome to our site" 已经被保存”</p> <p>情况二：显示 “文章已经被更新”并跳转到管理文章</p>	<p>情况一：显示 “草稿 "welcome to our site" 已经被保存”</p> <p>情况二：显示 “文章已经被更新”并跳转到管理文章</p>
114	控制台-个人设置-更新档案	<p>1. 在昵称输入框中输入 “liupai”</p> <p>2. 在个人主页地址输入框中输入 “http://www.renren.com”</p> <p>3. 在电子邮箱地址输入框中输入</p>	<p>仍输入该页面，保存了档案信息</p>	<p>仍输入该页面，保存了档案信息</p>

		“ liupai_19891 023@163.com “		
115	文章日期格式修改	1. 打 开 http://59.64.164. 210/typecho 页 面,进入博客主 页; 2.用 admin 管理 员身份登陆; 3.选择评论设 置; 4.在文章日期 格式分别输入 “2010-04-20” 和“abcde”; 5.其他设置中 使用默认值;	(1) 输 入 “2010-04-20” 能够被保存设 置; (2) 输 入 “abcde”,保存 失败	(1) 输 入 “2010-04-20” 能够被保存设 置; (2)输入“abcde”,保 存失败
116	是否使用地址重写功能 修改	1. 打 开 http://59.64.164. 210/typecho 页 面,进入博客主 页; 2.用 admin 管理 员身份登陆; 3.选择永久链 接; 4.在是否使用 地址重写功能 分别选择“启 用”和“不启 用”; 5.其他设置中 使用默认值;	均能够被保存 设置;	均能够被保存设 置;
117	自定义文章路径修改	1. 打 开 http://59.64.164. 210/typecho 页 面,进入博客主 页; 2.用 admin 管理 员身份登陆; 3.选择永久链 接; 4.在自定义文	1. (1)选择“默认风 格”、“wordpress 风格”、“按日期归 档”、“按分类归 档”、“个性化定义 日志缩略名”,均 能够被保存设 置; (2)选择“个性化 定义 abc”,保存失	1. (1)选择“默认风 格”、“wordpress 风格”、“按日期归 档”、“按分类归 档”、“个性化定义 日志缩略名”,均 能够被保存设 置; (2)选择“个性化定 义 abc”,保存失败

		<p>章路径选择分别选择“默认风格”、“wordpress 风格”、“按日期归档”、“按分类归档”、“个性化定义日志缩略名”和“个性化定义 abc”；</p> <p>5.其他设置中使用默认值；</p>	败	
118	独立页面后缀名选择	<p>1. 打 开 http://59.64.164.210/typecho 页面，进入博客主页；</p> <p>2.用 admin 管理员身份登陆；</p> <p>3.选择永久链接；</p> <p>4.在独立页面后缀名选择“无”、“html”、“htm”和“php”；</p> <p>5.其他设置中使用默认值；</p>	均能够被保存设置；	均能够被保存设置；
119	各个页面链接的点击	<p>1. 打 开 http://59.64.164.210/Typecho 页面；</p> <p>2.依次点击页面内各个链接以及各个链接页面内的链接；</p>	<p>1. 显示首页；</p> <p>2. 页面跳转正常；</p>	<p>1. 显示首页；</p> <p>2. 页面跳转正常；</p>
120	后台更改后未更新的前台链接点击	<p>1. 打 开 http://59.64.164.210/Typecho 页面；</p> <p>2. 后台删除一篇文章；</p> <p>3. 前台点击该链接；</p>	<p>1. 显示首页；</p> <p>2. 前台链接不变；</p> <p>3. 显示“page not found”错误；</p>	<p>1. 显示首页；</p> <p>2. 前台链接不变；</p> <p>3. 显示“page not found”错误；</p>

121	进入搜索后的页面后再搜索	<ol style="list-style-type: none"> 1. 打 开 http://59.64.164.210/Typecho 页面; 2. 点击“欢迎使用 Typecho”链接; 3. 在搜索框中输入“ 欢 迎 ”， 点 击“search”按钮; 4. 在搜索框中继续输入“欢迎”，点击“search”按钮; 5. 在搜索框中继续输入“哈哈”，点击“search”按钮; 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 显示首页; 2. 页面显示“欢迎使用 Typecho”文章及评论; 3. 页面显示“欢迎使用 Typecho”文章页面; 4. 页面仍然显示“ 欢 迎 使 用 Typecho”文章页面; 5. 页面显示内容为空; 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 显示首页; 2. 页面显示“欢迎使用 Typecho”文章及评论; 3. 页面显示“欢迎使用 Typecho”文章页面; 4. 页面仍然显示“ 欢 迎 使 用 Typecho”文章页面; 5. 页面显示内容为空;
122	搜索框输入存在的文章内容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 打 开 http://59.64.164.210/Typecho 页面; 2. 点击“欢迎使用 Typecho”链接; 3. 在搜索框中输入“ 如 果 ”， 点 击“search”按钮; 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 显示首页; 2. 页面显示“欢迎使用 Typecho”文章及评论; 3. 页 面 显 示“ 欢 迎 使 用 Typecho”文章页面 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 显示首页; 2. 页面显示“欢迎使用 Typecho”文章及评论; 3. 页面显示“欢迎 使 用 Typecho”文章页面
123	搜索框中输入 tab	<ol style="list-style-type: none"> 1. 打 开 http://59.64.164.210/Typecho 页面; 2. 点击“欢迎使用 Typecho”链接; 3. 在搜索框中输入 tab 键，点击“search”按钮 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 显示首页; 2. 页面显示“欢迎使用 Typecho”文章及评论; 3. search 按钮卡死; 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 显示首页; 2. 页面显示“欢迎使用 Typecho”文章及评论; 3. search 按钮卡死;
125	搜索框输入为空格	<ol style="list-style-type: none"> 1. 打 开 http://59.64.164.210/Typecho 页面; 2. 点击“欢迎使用 Typecho”链接; 3. 在搜索框中输入空格，点击“search”按钮; 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 显示首页; 2. 页面显示“欢迎使用 Typecho”文章及评论; 3. 页面显示为空; 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 显示首页; 2. 页面显示“欢迎使用 Typecho”文章及评论; 3. 页面显示为空;
126	匿名添加评论	1. 打 开	1. 显示“浏览文	3. 显示“浏览文

		<p>http://59.64.164.210/typecho 页面,进入博客主页;</p> <p>2. 随机点击一篇文章标题;</p> <p>3. 在称呼文本框输入空值;</p> <p>4.在 Email 文本框输入 gqy8013@163.com ;</p> <p>5. 在主页文本框输入空值;</p> <p>6.在评论文本区域输入“已阅”;</p>	<p>章”的页面</p> <p>2. (1) 显示评论内容 提示用户名不能为空,并返回到提交评论页</p>	<p>章”的页面</p> <p>4. (1) 显示评论内容 提示用户名不能为空,并返回到提交评论页</p>
127	在博主删除文章后点击链接阅读文章	<p>1. 打开 http://59.64.164.210/typecho 页面,进入博客主页;</p> <p>2.等待 5 分钟不在刷新页面;</p> <p>3.博主用管理员账号删除主页列表里的某一篇文章;</p> <p>4.点击被删除文章的标题</p>	<p>1. 提示链接的页面不存在或者已经被博主删除</p> <p>2. (1) 服务器抛出异常,无法显示页面 (2) 服务器因为 NoPointer Exception 而崩溃</p>	<p>1. 提示链接的页面不存在或者已经被博主删除</p> <p>2. (1) 服务器抛出异常,无法显示页面 (2) 服务器因为 NoPointer Exception 而崩溃</p>
128	控制台概要创建一个新页面	点击概要页面的“创建一个新页面”链接	跳转至“创建”菜单的“创建新页面”页面	跳转至“创建”菜单的“创建新页面”页面
129	控制台概要下方“typecho)))”链接	点击概要页面下方“typecho)))”链接	1、打开新窗口,显示“typecho)))”页面的“Home”菜单	1、打开新窗口,显示“typecho)))”页面的“Home”菜单

3 测试结果及发现

3.1 错误 1（15）

密码问题

初始密码一旦丢失，没有合理的找回密码机制

3.2 错误 2（4）

搜索问题

服务器使用的是iis的话 启动永久链接设置的话 搜索功能将无法使用

3.3 错误 3（22）

缩进问题

编辑文章时候段首空两格无法显示

3.4 错误 4（4）

搜索问题

搜索为空时，有时出现无法显示页面错误

3.5 错误 5（22）

汉化有问题

编辑器插件汉化有问题 无法显示中文

3.6 错误 6（71）

上传文件

添加或修改自定义页面时无法上传文件

3.7 错误 7（16）

评论不显示

在首页点击文章comment无法显示

3.8 用户体验不足

时区选项是有了，夏令时设置还没有。

没有离线编辑功能的博客程序，不完整。

日志无法置顶

404页面有必要加强一下，应该至少加上返回主页的链接

无缩略图功能

4 对软件功能的结论

4.1 功能 1（F-1）

4.1.1 能力

访客查看博客文章以及评论

4.1.2 限制

Comments 链接有时失效

4.2 功能 2（F-2）

4.2.1 能力

访客评论文章

4.2.2 限制

无

4.3 功能 3（F-3）

4.3.1 能力

访客搜索文章

4.3.2 限制

搜索与数据库的连接有问题
搜索为空时，有时出现空页面

4.4 功能 4（F-4）

4.4.1 能力

博主登陆后台进行网站的管理

4.4.2 限制

无法找回丢失的密码

4.5 功能 5（F-5）

4.5.1 能力

博主发表新文章

4.5.2 限制

编辑器插件无法正确显示中文

4.6 功能 6（F-6）

4.6.1 能力

博主进行博客设置
设置的项目有：

- 1.管理文章：对已发布的文章·草稿及待审核的文章通过关键字进行删选，也支持删除功能
- 2.管理独立页面：对已发布的页面和草稿通过关键字进行筛选，也支持删除功能
- 3.管理评论：对已通过·待审核·垃圾进行筛选，也支持删除功能
- 4.标签和分类：对分类和标签进行筛选，也支持删除功能，还可增加分类
- 5.管理附件：对所有和未归档的附件通过关键字进行删选，也支持删除功能
- 6.管理用户：可以对用户进行筛选，新增和删除。

4.6.2 限制

没有离线编辑功能，功能不完整。

日志无法置顶

出现 404 页面，错误应该至少加上返回主页的链接

无缩略图功能

密码无法找回，初始密码一旦丢失，没有合理的找回密码机制

4.7 功能 7（F-7）

4.7.1 能力

博主发管理博客

能够管理的功能为：

1.基本设置：对站点名称，站点描述，关键词，是否允许注册，时区，允许上传文件类型进行设置

2.评论设置：对评论日期，评论列表数目，是否在列表中的评论者名称处显示其个人主页链接，是否对评论者个人主页链接使 `nofollow` 属性，评论嵌套层数限制，评论审核，在文章发布一段时间后自动关闭反馈功能，必须填写邮箱，必须填写网址，允许使用的 HTML 标签和属性 进行设置。

3.阅读设置：文章日期格式，每页文章数目，文章列表数目，聚合全文输出 进行设置

4 永久链接设置：是否使用地址重写功能，自定义文章路径，独立页面后缀名 进行设置

4.7.2 限制

无

4.8 功能 8（F-8）

4.8.1 能力

添加插件

4.8.2 限制

有固定的插件格式，编码方式不是很多样化

5 分析摘要

5.1 能力

经前台及后台功能测试，证明 **typecho** 是一款内核强健、扩展方便、体验友好、运行流畅的轻量级开源博客程序，能够满足个人网络日志发布平台的基本需要。

经过性能测试，证明本软件抗压性能良好，当访问数及请求数在十万左右时，系统仍然可以正常运行。但由于系统架设于同学的 PC 上，硬件性能与实际服务器差距较大，且 IIS 服务器对连接数有一定限制，所以该系统的抗压性应大于实验测试结果。

5.2 缺陷和限制

1.日志置顶

不能设置置顶日志

2.缩进问题

段首空两格无法显示

3.搜索问题

服务器使用的是 iis 的话 启动永久链接设置的话 搜索功能将无法使用

4.评论不显示

在首页点击文章 comment 无法显示

5.搜索为空时，有时出现无法显示页面错误

搜索为空时，有时出现无法显示页面错误

6.密码无法找回

初始密码一旦丢失，没有合理的找回密码机制

5.3 建议

针对上述缺陷和限制，经讨论后作出如下建议：

1. 增加首页设置功能，允许用户设置日志置顶。
2. 修改数据库设置，使正文前面的空格（缩进）能够正常显示。
3. 优化 IIS 服务器环境下的搜索功能，该问题较紧急，已经分配给开发人员解决。
4. 修正主页上评论链接的生成。
5. 增加输入测试，当搜索内容为空时作出提示。
6. 增加找回密码功能。

5.4 评价

该软件功能全面，性能优异，只存在一些小的缺陷及部分用户体验方面的不足，能够满足个人网络日志发布平台的需要，可以进行发布。

6 测试资源消耗

这次测试共由我们团队 12 人共同测试，耗时四天。