**NCMS项目**

**自测报告**

**目 录**

[1 项目研究内容与验收指标 2](#_Toc439253106)

[1.1 研究内容 2](#_Toc439253107)

[1.2 验收指标 2](#_Toc439253108)

[2 功能指标和测试用例的对应关系 2](#_Toc439253109)

[3 验收测试环境 3](#_Toc439253110)

[3.1 系统配置图 3](#_Toc439253111)

[3.2 硬软件配置清单 3](#_Toc439253112)

[3.3 其他说明 3](#_Toc439253113)

[4 测试项 3](#_Toc439253114)

[4.1 测试所需总时间估计 3](#_Toc439253115)

[4.2 测试用例 3](#_Toc439253116)

# 项目研究内容与验收指标

## 研究内容

## 验收指标

监视局域网内网络访问情况，针对以下几种网络协议完成相应功能：

1）http协议：网页内容关键字监控；IP及URL实时封堵

2）ftp协议：文本文件关键字监控；office文件保存；IP实时封堵

3）telnet协议：文本内容关键字及IP实时封堵；

4）即时通讯协议：针对Yahoo Messenger及时通讯协议进行解析还原。实现即时通讯消息、收发文件的关键字监测并保存；

针对上述各协议，详细记录关键字监控日志，以及实时封堵日志。同时要求系统前台具备完善的管理功能，如配置功能、查询功能、备份功能等。

# 功能指标和测试用例的对应关系

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **功能指标** | **对应测试用例** | **备注** |
| 1 | 用户注册 | 测试用例1 |  |
| 2 | 用户登录 | 测试用例2 |  |
| 3 | 用户注销 | 测试用例3 |  |
| 4 | 用户密码修改 | 测试用例4 |  |
| 5 | Telnet封堵关键字添加 | 测试用例5 |  |
| 6 | Telnet封堵关键字查看 | 测试用例6 |  |
| 7 | Telnet封堵关键字删除 | 测试用例7 |  |
| 8 | Telnet封堵日志查询 | 测试用例8 |  |
| 9 | Telnet封堵日志导出 | 测试用例9 |  |
| 10 | Telnet封堵日志删除 | 测试用例10 |  |
| 11 | 实时封堵IP查看 | 测试用例11 |  |
| 12 | 实时封堵IP添加 | 测试用例12 |  |
| 13 | 实时封堵IP删除 | 测试用例13 |  |
| 14 | 管理员查看当前用户 | 测试用例14 |  |
| 15 | 管理员审核注册 | 测试用例15 |  |
| 16 | 管理员删除用户 | 测试用例16 |  |
| 17 | 用户操作日志查询 | 测试用例17 |  |
| 18 | 用户操作日志导出 | 测试用例18 |  |
| 19 | 用户操作日志删除 | 测试用例19 |  |
| 20 | 测试telnet协议对关键字的封堵功能 | 测试用例20 | 系统配置为空时，后台程序异常退出。 |
| 21 | 测试雅虎通监控关键字 | 测试用例 21 |  |
| 22 | 测试雅虎通文件收发功能 | 测试用例22 |  |
| 23 | ftp下载文本文件关键字监测 | 测试用例23 |  |
| 24 | ftp上传文本文件关键字监测 | 测试用例24 |  |
| 25 | ftp下载office文件进行保存 | 测试用例25 |  |
| 26 | ftp上传office文件进行保存 | 测试用例26 |  |
| 27 | FTP文件传输监测关键字查看 | 测试用例27 |  |
| 28 | FTP文件传输监测关键字添加 | 测试用例28 |  |
| 29 | FTP文件传输监测关键字删除 | 测试用例29 |  |
| 30 | HTTP网页监测关键字查看 | 测试用例30 |  |
| 31 | HTTP网页监测关键字添加 | 测试用例30 |  |
| 32 | HTTP网页监测关键字删除 | 测试用例30 |  |
| 33 | 监测包含HTTP网页监测关键字的网页 | 测试用例30 |  |
| 34 | http监测日志查询 | 测试用例30 |  |
| 35 | HTTP网页封堵关键字查看 | 测试用例31 |  |
| 36 | HTTP网页封堵关键字添加 | 测试用例31 |  |
| 37 | HTTP网页封堵关键字删除 | 测试用例31 |  |
| 38 | 封堵包含HTTP网页封堵关键字的网页 | 测试用例31 |  |
| 39 | http封堵日志查询 | 测试用例31 |  |
| 40 | 实时封堵URL查看 | 测试用例32 |  |
| 41 | 实时封堵URL添加 | 测试用例32 |  |
| 42 | 实时封堵URL删除 | 测试用例32 |  |
| 43 | 封堵url中包含url封堵关键字的网页 | 测试用例32 |  |
| 44 | url封堵日志查询 | 测试用例32 |  |
| 45 | IP实时封堵 | 测试用例33 |  |
| 46 | ip封堵日志查询 | 测试用例33 |  |

# 验收测试环境

## 系统配置图



图 1验收测试环境—物理拓扑图



图 2验收测试环境—逻辑拓扑图

## 硬软件配置清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **硬件配置** | **操作系统** | **应用软件** | **数量** | **备注** |
| 1 | PC1 | Intel(R) Core(TM) i5-3470 CPU、+4G内存+400G硬盘+百兆兆网卡+百兆局域网 | Win7、redhat6.0 | 雅虎通软、vmware workstation | 1 | 一台机器的虚拟机上运行后台程序，配置前台服务。所有测试工作，在该宿主机上运行。同时可以通过该机器的火狐浏览器，登录系统进行查看系统工作情况 |
| 2 | PC2 | Intel(R) Core(TM) i5-3470 CPU、+4G内存+400G硬盘+百兆兆网卡+百兆局域网 | Window7 | 火狐浏览器、雅虎通软件、ftp服务 | 1 | 用于配合PC2的测试工作。 |

## 其他说明

无

# 测试项

## 测试所需总时间估计

80分钟

## 测试用例

|  |  |
| --- | --- |
| 用例1名称 | 测试用例1 |
| 测试内容 | 能否注册新用户 |
| 测试条件 |  |
| 测试过程 | 访问  http://192.168.100.154/zy/ncms/web/login1.php，点击注册，输入用户名zhangying和密码123，点击注册。 |
| 预期结果 | 注册成功，并弹出注册成功的页面，跳转到登录页面。 |
| 测试结果 | 注册成功，并弹出注册成功的页面，跳转到登录页面。 |
| 测试结果说明 | 功能正常实现 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例2名称 | 测试用例2 |
| 测试内容 | 用户能否成功登录 |
| 测试条件 |  |
| 测试过程 | 输入用户名zhang和密码1，zhang为管理员用户 |
| 预期结果 | 登录成功并弹出注册成功，调到主页面。 |
| 测试结果 | 登录成功并弹出注册成功，调到主页面。 |
| 测试结果说明 | 功能正常实现 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例3名称 | 测试用例3 |
| 测试内容 | 用户能否退出登录 |
| 测试条件 |  |
| 测试过程 | 点击主页面右上角退出 |
| 预期结果 | 跳转到登录页面 |
| 测试结果 | 跳转到登录页面 |
| 测试结果说明 | 功能正常实现 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例4名称 | 测试用例4 |
| 测试内容 | 用户能否修改密码 |
| 测试条件 |  |
| 测试过程 | 在当前用户zhang下，点击左侧栏信息管理栏中的修改密码，输入原密码1和新密码22，点击确认修改。 |
| 预期结果 | 成功并弹出修改成功。重新输入用户名zhang，密码22，弹出登录成功对话框。 |
| 测试结果 | 成功并弹出修改成功。重新输入用户名zhang，密码22，弹出登录成功对话框。 |
| 测试结果说明 | 功能正常实现 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例5名称 | 测试用例5 |
| 测试内容 | 用户能否添加Telnet封堵关键字 |
| 测试条件 |  |
| 测试过程 | 在Telnet封堵关键字添加页面，输入封堵关键字love，点击添加。 |
| 预期结果 | 添加成功，并填出添加成功对话框。 |
| 测试结果 | 添加成功，并填出添加成功对话框。 |
| 测试结果说明 | 功能正常实现 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例6名称 | 测试用例6 |
| 测试内容 | 用户能否查看telnet封堵关键字 |
| 测试条件 |  |
| 测试过程 | 打开Telnet封堵关键字添加页面 |
| 预期结果 | 在表格里看到已经添加的封堵关键字love |
| 测试结果 | 在表格里看到已经添加的封堵关键字love |
| 测试结果说明 | 功能正常实现 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例7名称 | 测试用例7 |
| 测试内容 | 用户能否删除telnet封堵关键字 |
| 测试条件 |  |
| 测试过程 | 在Telnet封堵关键字添加页面，点击删除love关键字。 |
| 预期结果 | 删除成功，并弹出删除成功对话框。 |
| 测试结果 | 删除成功，并弹出删除成功对话框。 |
| 测试结果说明 | 功能正常实现 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例8名称 | 测试用例8 |
| 测试内容 | 用户能否查看Telnet封堵日志 |
| 测试条件 |  |
| 测试过程 | 在Telnet封堵日志页面查看封堵关键字love的日志。 |
| 预期结果 | 日志的查看可实现分页查看。 |
| 测试结果 | 日志的查看可实现分页查看。 |
| 测试结果说明 | 功能正常实现 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例9名称 | 测试用例9 |
| 测试内容 | 用户能否导出Telnet封堵日志 |
| 测试条件 |  |
| 测试过程 | 在Telnet封堵日志页面，点击导出按钮。 |
| 预期结果 | 导出目前产生的telnet封堵的日志，保存的本地的形式为excel表格形式，文件名为telnet\_plug.xls |
| 测试结果 | 导出目前产生的telnet封堵的日志，保存的本地的形式为excel表格形式，文件名为telnet\_plug.xls |
| 测试结果说明 | 功能正常实现 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例10名称 | 测试用例10 |
| 测试内容 | 用户能否删除Telnet封堵日志 |
| 测试条件 |  |
| 测试过程 | 选中编号为91的日志，点击表格中的删除。 |
| 预期结果 | 删除成功，弹出删除成功对话框。 |
| 测试结果 | 删除成功，弹出删除成功对话框。 |
| 测试结果说明 | 功能正常实现 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例11名称 | 测试用例11 |
| 测试内容 | 用户能否查看实时封堵IP |
| 测试条件 |  |
| 测试过程 | 点击实时封堵IP页面 |
| 预期结果 | 在表格里看到已经添加的封堵IP。 |
| 测试结果 | 在表格里看到已经添加的封堵IP。 |
| 测试结果说明 | 功能正常实现 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例12名称 | 测试用例12 |
| 测试内容 | 用户能否添加实时封堵IP |
| 测试条件 |  |
| 测试过程 | 在实时封堵IP页面，输入封堵IP：124.205.79.153，点击添加。 |
| 预期结果 | 成功，填出添加成功对话框。 |
| 测试结果 | 成功，填出添加成功对话框。 |
| 测试结果说明 | 功能正常实现 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例13名称 | 测试用例13 |
| 测试内容 | 用户能否删除实时封堵IP |
| 测试条件 |  |
| 测试过程 | 在实时封堵IP页面，点击删除124.205.79.153关键字。 |
| 预期结果 | 删除成功，并弹出删除成功对话框。 |
| 测试结果 | 删除成功，并弹出删除成功对话框。 |
| 测试结果说明 | 功能正常实现 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例14名称 | 测试用例14 |
| 测试内容 | 管理员能否查看当前已注册用户信息 |
| 测试条件 |  |
| 测试过程 | 点击信息管理中的已注册用户信息页面 |
| 预期结果 | 看到已经通过审核的用户的用户名。 |
| 测试结果 | 看到已经通过审核的用户的用户名。 |
| 测试结果说明 | 功能正常实现 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例15名称 | 测试用例15 |
| 测试内容 | 管理员能否审核注册 |
| 测试条件 |  |
| 测试过程 | 点击信息管理中的审核注册，可以看到新注册但未通过审核的用户，在用户名为zhangying的一栏中，点击通过。 |
| 预期结果 | 弹出对话框审核完成。然后退出当前用户，在登录页面，输入注用户名：zhangying，密码：1，登录成功。 |
| 测试结果 | 弹出对话框审核完成。然后退出当前用户，在登录页面，输入注用户名：zhangying，密码：1，登录成功。 |
| 测试结果说明 | 功能正常实现 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例16名称 | 测试用例16 |
| 测试内容 | 管理员能否删除用户 |
| 测试条件 |  |
| 测试过程 | 以管理员zhang的身份登录系统，点击信息管理中的已注册用户信息，在用户名为zhangying的一栏中点击删除。 |
| 预期结果 | 弹出删除成功对话框。 |
| 测试结果 | 弹出删除成功对话框。 |
| 测试结果说明 | 功能正常实现 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例17名称 | 测试用例17 |
| 测试内容 | 能否查询用户操作日志 |
| 测试条件 |  |
| 测试过程 | 点击日志管理中的用户操作日志页面 |
| 预期结果 | 显示用户操作日志。 |
| 测试结果 | 显示用户操作日志。 |
| 测试结果说明 | 功能正常实现 |

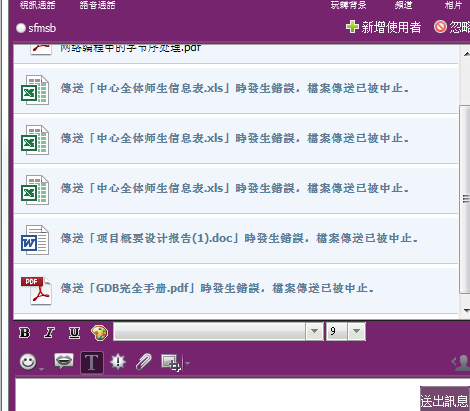
|  |  |
| --- | --- |
| 用例18名称 | 测试用例18 |
| 测试内容 | 能否导出用户操作日志。 |
| 测试条件 |  |
| 测试过程 | 在日志管理中的用户操作日志页面中，点击导出按钮，进行下载，点击保存到桌面。 |
| 预期结果 | 生成日志文件user\_opera\_log.xls |
| 测试结果 | 生成日志文件user\_opera\_log.xls |
| 测试结果说明 | 功能正常实现 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例19名称 | 测试用例19 |
| 测试内容 | 能否删除用户操作日志 |
| 测试条件 |  |
| 测试过程 | 在日志管理中的用户操作日志页面中,选中编号为952一栏，然后点击删除。 |
| 预期结果 | 弹出对话框删除成功。 |
| 测试结果 | 弹出对话框删除成功。 |
| 测试结果说明 | 功能正常实现 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例20名称 | 测试用例20 |
| 测试内容 | 测试telnet协议对关键字的封堵功能 |
| 测试条件 |  |
| 测试过程 | 以管理员身份运行cmd，输入telnet bbs.pku.edu.cn，网站能够正常访问，关闭cmd。进行telnet封堵关键字配置，添加关键字love，弹出对话框添加成功。然后重新以管理身份运行cmd，输入telnet bbs.pku.edu.cn，然后进入北大BBS网站。 |
| 预期结果 | 当页面中出现love关键字时，cmd显示遗失对主机的连接。查看telnet 封堵日志，产生相应的封堵日志。 |
| 测试结果 | 当页面中出现love关键字时，cmd显示遗失对主机的连接。查看telnet 封堵日志，产生相应的封堵日志。 |
| 测试结果说明 | 功能正常实现 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例21名称 | 测试用例21 |
| 测试内容 | 测试对雅虎通聊天信息的监控功能 |
| 测试条件 |  |
| 测试过程 | 开启后台服务，启动雅虎通，不配置监测内容，通过雅虎通发送“大家好%%%%”，查看是否产生日志；配置雅虎通监控关键字，配置内容“大家好”， 通过雅虎通发送“大家好%%%%”；查看是否产生日志，删除配置，再通过雅虎通发送“大家好%%%%”，查看是否产生日志。 |
| 预期结果 | 未配置内容，发送内容，不产生日志；配置内容，发送含有配置内容的信息，产生日志，删除配置，发送含有上一次配置内容的信息，不产生日志 |
| 测试结果 | 与预期结果一致 |
| 测试结果说明 | 雅虎通聊天信息监控可以正常实现。配置更新，写日志也正常。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例22名称 | 测试用例22 |
| 测试内容 | 测试对雅虎通传输文件的捕获功能 |
| 测试条件 |  |
| 测试过程 | 开启系统后台服务，启动雅虎通。在本局域网内，通过雅虎通向其好友发送文件，好友文件确认接受。传输文件结束后，查看是否产生相应日志，后台系统目录是否存在捕获的文件。同样的操作，测试局域网内雅虎通收文件，查看是否产生相应日志，后台系统目录是否存在捕获的文件。 |
| 预期结果 | 会产生相应的日志。 |
| 测试结果 | 有时候会出现，补获不到文件。雅虎通软件也不稳定，截图如下 |
| 测试结果说明 | 捕获雅虎通文件功能可以实现，虽然成功率不是100%，但基本实现。 |



|  |  |
| --- | --- |
| 用例23名称 | 23 |
| 测试内容 | 测试ftp下载文本文件里面是否含有关键字what |
| 测试条件 |  |
| 测试过程 | 1.在没有配置ftp监测关键字what的情况下，使用ftp下载含有what关键字的文本文件，查看ftp监测关键字日志，看是否有日志2.配置ftp监测关键字what，使用ftp下载含有what关键字的文本文件，查看ftp监测关键字日志，看是否有日志 |
| 预期结果 | 在没有配置ftp监测关键字what的情况下，查看ftp监测关键字日志，应该没有日志；配置ftp监测关键字what，查看ftp监测关键字日志，应该有日志 |
| 测试结果 | 与预期结果一样 |
| 测试结果说明 | 程序运行正常 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例24名称 | 24 |
| 测试内容 | 测试ftp上传文本文件里面是否含有关键字we |
| 测试条件 |  |
| 测试过程 | 1.在没有配置ftp监测关键字we的情况下，使用ftp上传含有we关键字的文本文件，查看ftp监测关键字日志，看是否有日志2.配置ftp监测关键字we，使用ftp上传含有we关键字的文本文件，查看ftp监测关键字日志，看是否有日志 |
| 预期结果 | 在没有配置ftp监测关键字we的情况下，查看ftp监测关键字日志，应该没有日志；配置ftp监测关键字what，查看ftp监测关键字日志，应该有日志 |
| 测试结果 | 与预期结果一样 |
| 测试结果说明 | 程序运行正常 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例25名称 | 25 |
| 测试内容 | 测试ftp下载office文件1.pptx看是否能够被复制保存 |
| 测试条件 |  |
| 测试过程 | 1. 下载一个office文件1.pptx 2.然后查看后台磁盘是否有1.pptx文件3.查看ftp文件日志，看是否记录日志 |
| 预期结果 | 后台磁盘有1.pptx文件，并且ftp文件日志里有记录日志 |
| 测试结果 | 与预期结果一样 |
| 测试结果说明 | 程序运行正常 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例26名称 | 26 |
| 测试内容 | 测试ftp上传office文件1.docx看是否能够被复制保存 |
| 测试条件 |  |
| 测试过程 | 1.上传一个office文件1.docx 2.然后查看后台磁盘是否有1.docx文件3.查看ftp文件日志，看是否记录日志 |
| 预期结果 | 后台磁盘有1.docx文件，并且ftp文件日志里有记录日志 |
| 测试结果 | 与预期结果一样 |
| 测试结果说明 | 程序运行正常 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例27名称 | 27 |
| 测试内容 | 测试能否通过前台查看已添加的监测关键字 |
| 测试条件 |  |
| 测试过程 | 1.进入前台界面，点击配置管理2.点击监控关键字，然后点击文件传输 |
| 预期结果 | 能够查看到已经添加到数据库的监测关键字 |
| 测试结果 | 与预期结果一样 |
| 测试结果说明 | 程序运行正常 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例28名称 | 28 |
| 测试内容 | 测试添加关键字是否成功 |
| 测试条件 |  |
| 测试过程 | 1.进入前台界面，点击配置管理2.点击监控关键字，然后点击文件传输3.在右侧界面上填写将要添加的关键字w，点击添加按钮4.看是否返回到界面上 |
| 预期结果 | 通过界面上能够看到w已经加入 |
| 测试结果 | 与预期结果一样 |
| 测试结果说明 | 程序运行正常 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例29名称 | 29 |
| 测试内容 | 测试FTP文件传输监测关键字删除 |
| 测试条件 |  |
| 测试过程 | 1.进入前台界面，点击配置管理2.点击监控关键字，然后点击文件传输3.在右侧界面上点击删除关键字w |
| 预期结果 | 在前台能够返回数据库的结果显示已经删除 |
| 测试结果 | 与预期结果一样 |
| 测试结果说明 | 程序运行正常 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例30名称 | 30 |
| 测试内容 | HTTP网页监测关键字查看、添加和删除，监测包含HTTP网页监测关键字的网页并查看监测日志 |
| 测试条件 |  |
| 测试过程 | 打开系统，点击左侧配置管理中的监测关键字下的网页选项即可查看http网页监测关键字，访问网页，百度搜索关键字touch，随意点击百度知道中linux中touch作用的网页，随后点击日志管理下监控日志下的网页选项进行日志查看，查看是否有touch关键字被监控到；回到之前监测关键字网页中点击添加按钮添加监测关键字touch，访问之前的百度知道网页，再去日志管理中查看日志，查看是否有监测到touch关键字的日志；此时再回到监测关键字网页删除touch关键字，访问网页，再次查看日志看是否有touch关键字被监测到。 |
| 预期结果 | 进入网页监测关键字网页下能查看、添加、删除网页关键字；第一次在加入touch关键字前，访问网页包含touch关键字的百度知道网页，看日志中是没法看到监测touch关键字的日志的；在添加touch关键字后，再访问测试网页，然后查看日志能看到监测到touch关键字的日志；在删除touch关键字后访问测试网页，查看日志又不能看到新的监测到touch关键字的日志内容。 |
| 测试结果 | 进入网页监测关键字网页下能查看到已经有的hi、ni关键字，关键字为空时系统不能正常运行；在加入touch关键字前，访问网页包含touch关键字的百度知道网页，看日志没法看到监测touch关键字的日志；添加touch关键字后，访问测试网页，然后查看日志能看到监测到touch关键字的日志；在删除touch关键字后访问测试网页，查看日志不能看到新的监测到touch关键字的日志内容。 |
| 测试结果说明 | 测试结果基本与预期结果相同，http网页监测关键字相关功能大致实现,多次测试，只能对utf8的网页监测；无法对中文编码为GBK编码的网页监测；需要添加gbk编码；由于自动机的关系，关键字为空时系统不能正常运行，需要进行优化 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例31名称 | 31 |
| 测试内容 | HTTP网页封堵关键字查看、添加和删除，封堵包含HTTP网页封堵关键字的网页并查看封堵日志 |
| 测试条件 |  |
| 测试过程 | 打开系统，点击左侧配置管理中的封堵关键字下的网页选项即可查看http网页封堵关键字，访问网页，百度搜索关键字touch，随意点击百度知道中“linux中touch作用”的网页，看是否能够对该网页进行封堵，随后点击日志管理下监控日志下的网页选项进行日志查看，查看是否有touch关键字被记录；回到之前封堵关键字网页中点击添加按钮添加封堵关键字touch，访问之前的百度知道网页，再次检查是否能够对该网页进行封堵，之后去日志管理中查看网页封堵日志，查看是否有touch关键字的日志被记录；此时再回到封堵关键字网页删除touch关键字，访问网页，查看是否封堵网页；再次查看日志看是否有touch关键字被封堵到。 |
| 预期结果 | 进入网页封堵关键字网页下能查看、添加、删除网页关键字；第一次在加入touch关键字前，访问网页包含touch关键字的百度知道网页，不能对该网页进行封堵，日志中是没法看到有封堵touch关键字的日志的；在添加touch关键字后，再访问之前的测试网页，能对该网页进行封堵，然后查看封堵日志能看到有touch关键字的日志；在删除touch关键字后访问测试网页，就不能对该网页进行封堵，查看日志不能看到新的封堵到touch关键字的日志内容。 |
| 测试结果 | 进入网页封堵关键字网页下能查看已经有的fdadf关键字，关键字为空时系统不能正常运行；在加入touch关键字前，访问网页包含touch关键字的百度知道网页，该网页无法被封堵，查看封堵日志没法看到有封堵touch关键字的日志；在添加touch关键字后，访问之前的测试网页，百度知道网页被重置，然后查看封堵日志能看到有touch关键字的日志；在删除touch关键字后访问测试网页，不能对该网页再次进行封堵，查看日志不能看到新的封堵到touch关键字的日志内容。 |
| 测试结果说明 | 测试结果基本与预期结果相同，http网页封堵关键字相关功能大致实现，https的网页无法被封堵；经过多次类似测试，发现有些网页不能封堵上；如脚本之家[www.jb51.net/LINUXjishu/257946.html](http://www.jb51.net/LINUXjishu/257946.html)； 用wireshark看发包过程发现测试主机在0.06毫秒就已经对服务器的包内容进行响应了,没法封住。一般能封堵住的网页在0.3-0.4毫秒发出封堵包就能对其进行封堵。与监测一样；无法对GBK编码的网页封堵；需要添加编码；由于自动机的关系，关键字为空时系统不能正常运行，需要进行优化。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例32名称 | 32 |
| 测试内容 | url封堵关键字查看、添加和删除，封堵包含url封堵关键字的网页并查看封堵日志 |
| 测试条件 |  |
| 测试过程 | 打开系统，点击左侧配置管理中的URL实时封堵选项即可查看http网页url封堵关键字，访问163网易页面，看是否能够对该网页进行封堵，随后点击日志管理下url封堵日志下进行日志查看，查看是否有163关键字被记录；回到之前url封堵关键字网页中点击添加按钮添加url封堵关键字163，访问之前163网易页面，再次检查是否能够对该网页进行封堵，之后去日志管理中查看url封堵日志，查看是否有163关键字的日志被记录；此时再回到url封堵关键字网页删除163关键字，访问网页，查看是否封堵网页,再次查看url封堵日志看是否有163关键字被封堵到。 |
| 预期结果 | 进入url封堵关键字网页下能查看、添加、删除url封堵关键字；第一次在加入163关键字前，访问网易页面，不能对该网页进行封堵，日志中是没法看到有url封堵关键字163的日志的；在添加163关键字后，再访问之前的网易页面，能对该网页进行封堵，然后查看封堵日志能看到有163关键字的日志；在删除163关键字后访问测试网页，就不能对该网页进行封堵，查看日志不能看到新的封堵到163关键字的日志内容。 |
| 测试结果 | 进入网页封堵关键字网页下能查看已经有的sina关键字；在加入163关键字前，访问163网易页面，该网页无法被封堵，查看封堵日志没法看到有封堵关键字163的日志；添加touch关键字后，访问之前的测试网页，163网页被重置，然后查看url封堵日志能看到有163关键字的日志；在删除163关键字后访问测试网页，不能对该网页再次进行封堵，查看日志不能看到新的封堵到163关键字的日志内容。 |
| 测试结果说明 | 测试结果与预期结果相同；由于自动机的关系，关键字为空时系统不能正常运行，需要进行优化。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例33名称 | 33 |
| 测试内容 | 配置实时封堵IP，封堵指定IP的网页并测试ip封堵日志功能 |
| 测试条件 | 浏览器应清空缓存，否则会出现延迟 |
| 测试过程 | 登录系统，开启系统服务，保持IP配置为空，访问192.168.100.254页面，访问正常。然后将192.168.100.254加入配置，是否能够对该网页进行封堵，随后点击日志管理下ip封堵日志下进行日志查看，查看是否有192.168.100.254的ip被记录；回到之前系统中ip封堵配置，删除配置192.168.100.254，再访问192.168.100.254网页，再次检查是否能够对该网页进行封堵，之后去日志管理中查看ip封堵日志，查看日志中是否有192.168.100.254的ip被记录。 |
| 预期结果 | 第一次在配置中加入192.168.100.254前，访问192.168.100.254页面，不能对该网页进行封堵，日志中是没法看到有ip 61.135.169.125的日志的；在添加192.168.100.254的配置后，再访问之前的192.168.100.254页面，能对该网页进行封堵，然后查看封堵日志能看到有192.168.100.254的日志；再删除192.168.100.254后访问该网页，就不能对该网页进行封堵，查看日志不能看到新的封堵192.168.100.254的ip封堵日志记录。 |
| 测试结果 | 与预期结果一致 |
| 测试结果说明 | 说明IP封堵功能，配置的添加、删除，配置实时更新，封堵功能和日志功能正常使用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例1名称 | 1 |
| 测试内容 | 系统启停功能 |
| 测试条件 | 登录系统前台 |
| 测试过程 | 进入系统启停页面，不开启服务。查看系统雅虎通聊天监控功能是否可以使用。点击启动，查看系统雅虎通聊天监控功能是否可以使用。点击停止，查看系统雅虎通聊天监控功能是否可以使用。 |
| 预期结果 | 不开启服务，不可正常使用。开启服务可以正常使用，点击停止不可以使用。 |
| 测试结果 | 与预期结果一致 |
| 测试结果说明 | 系统的启停功能可以正常使用。 |