

保密资料
禁止外传

用户手册

— 系统管理之防篡改

西安博达软件股份有限公司

目 录

1.防篡改概述.....	2
2.防篡改功能.....	3
2.1.1 方案管理各功能详细.....	4
2.1.2 防篡改服务器管理各功能详细.....	5
2.1.3 查看监控功能.....	8
3.站点设置.....	9
3.1 批量配置防篡改服务器.....	9
3.2 发布设置.....	10
3.3 实时防篡改设置.....	11
3.3.1 强力防护.....	12
3.3.2 基本防护.....	12
3.3.3 关闭防护.....	13

1. 防篡改概述

互联网日益庞大的渗透到世界各个角落，已成为人们生活密不可分的一部分。

与此同时，各政府单位和高校、企业为了进一步提升门户形象，更好的服务人民群众，扩大门户知名度，形成更大的社会影响力，建立了大量网站群。

随之而来防火墙、入侵检测等安全防范手段不能良好的应对复杂多样的 VSB 系统。使得黑客的表现欲望，竞争对手和不法组织等对网站造成了不可估量的威胁。更由于网络传播速度快，范围广，造成的负面影响难以消除。

VSB 防篡改系统，与 VSB 网站群管理安全、稳定、可靠的紧密结合在一起，对网站以及网站群服务运行状态进行安全实时监控。后台界面操作简便，大幅度提高工作人员的效率。

系统采用核心内嵌式检测技术，对服务器资源占用极少。运用该技术，使得每一网页在被阅读前都进行”水印”检测，实现对网页文件的完整性检查和保护，并达到 100%的防护修复效果，使被篡改的网页永远不可能被用户访问到，从而确保网站所有被浏览的页面不被篡改，真正做到全方面防护。

2. 防篡改功能

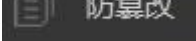
登陆站群管理界面，在环境与部署导航下会有  防篡改 功能，如图：2-1。

(此功能需要防篡改授权，如果是没有防篡改的授权，此处显示为：多机发布)。



2-1

2.1 方案管理

点击二级导航上的  防篡改 功能，跳转到防篡改界面，此界面左侧以树目录形式列出了防篡改的各项功能，有：防篡改服务器管理、方案管理，右侧则是防篡改的管理端。

方案管理界面主要展示出配置了 Web 服务器的站点名称、编码、描述、传输服务器数量、传输目录、和操作功能。在此界面上，可以选择删除方案，或者修改方案。

方案管理界面，如图：2-2。



2-2

2.1.1 方案管理各功能详细

2.1.1.1 名称

点击名称，跳转到方案详细信息界面，在此界面可以选择防篡改服务器，删除方案名称、方案详细界面，如图 2-1-1-1。



<input type="checkbox"/>	名称	编码	描述	传输服务器	传输目录	操作
<input type="checkbox"/>	文理学院 站点发布...	1458602084	文理学院 站点发布任务	0	2	<input type="button" value="暂停"/> <input type="button" value="查看运行状态"/> <input type="button" value="查看日志"/>
<input type="checkbox"/>	理学院 站点发布任务	1458318876	理学院 站点发布任务	1	2	<input type="button" value="暂停"/> <input type="button" value="查看运行状态"/> <input type="button" value="查看日志"/>
<input type="checkbox"/>	站点资源发布任务	system	站点资源发布任务	1	1	<input type="button" value="暂停"/> <input type="button" value="查看运行状态"/> <input type="button" value="查看日志"/>
<input type="checkbox"/>	云存储节点(默认)...	__local	云存储节点(默认)发布任务	1	1	<input type="button" value="暂停"/> <input type="button" value="查看运行状态"/> <input type="button" value="查看日志"/>

2-1-1-1

2.1.1.2 暂停

点击 按钮，即停止该站点与 Web 服务器的使用，该站点发布的文件将不会再发送到此 Web 服务器。

2.1.1.3 查看运行状态

点击 按钮，会跳转到 Web 服务器列表信息处，在此界面，可以启用/停用服务器状态，也可以看到当前 Web 服务器的运行状态。如图 2-1-1-2。



2-1-1-2

2.1.2 防篡改服务器管理各功能详细

点击左侧目录树中 **防篡改服务器管理**，跳转到防篡改服务器管理界面，界面展示了防篡改服务器信息列表。

界面上主要有新增防篡改服务器功能、各 Web 服务器上有编辑、删除、测试连接、查看监控的功能。如图 2-1-1。



2-1-1

2.1.2.1 新增防篡改服务器

点击界面中的“新增防篡改服务器”功能。会弹出服务器管理界面，在此界面可以输入服务器名称、IP、端口、验证账号、验证密码、描述等信息，其中*为必填项。

服务器管理界面，如图 2-1-2-1。



2-1-2-1

输入需要的信息后点击确定，如果弹出操作成功的提示框，就说明该台防篡改服务器配置成功，点击确定，回到防篡改服务器管理界面。

操作成功提示界面，如图 2-1-2-2。



2-1-2-2

2.1.2.2 删除

点击 **删除** 按钮，将删除该防篡改服务器。

2.1.2.3 测试连接

点击 **测试连接** 按钮，可以查看到该防篡改服务器的连接状态。

如果服务器可以连接通过，则提示测试连接成功，如图 2-1-2-3；如果服务器不能连接通过，则提示测试连接不成功，如图 2-1-2-4。



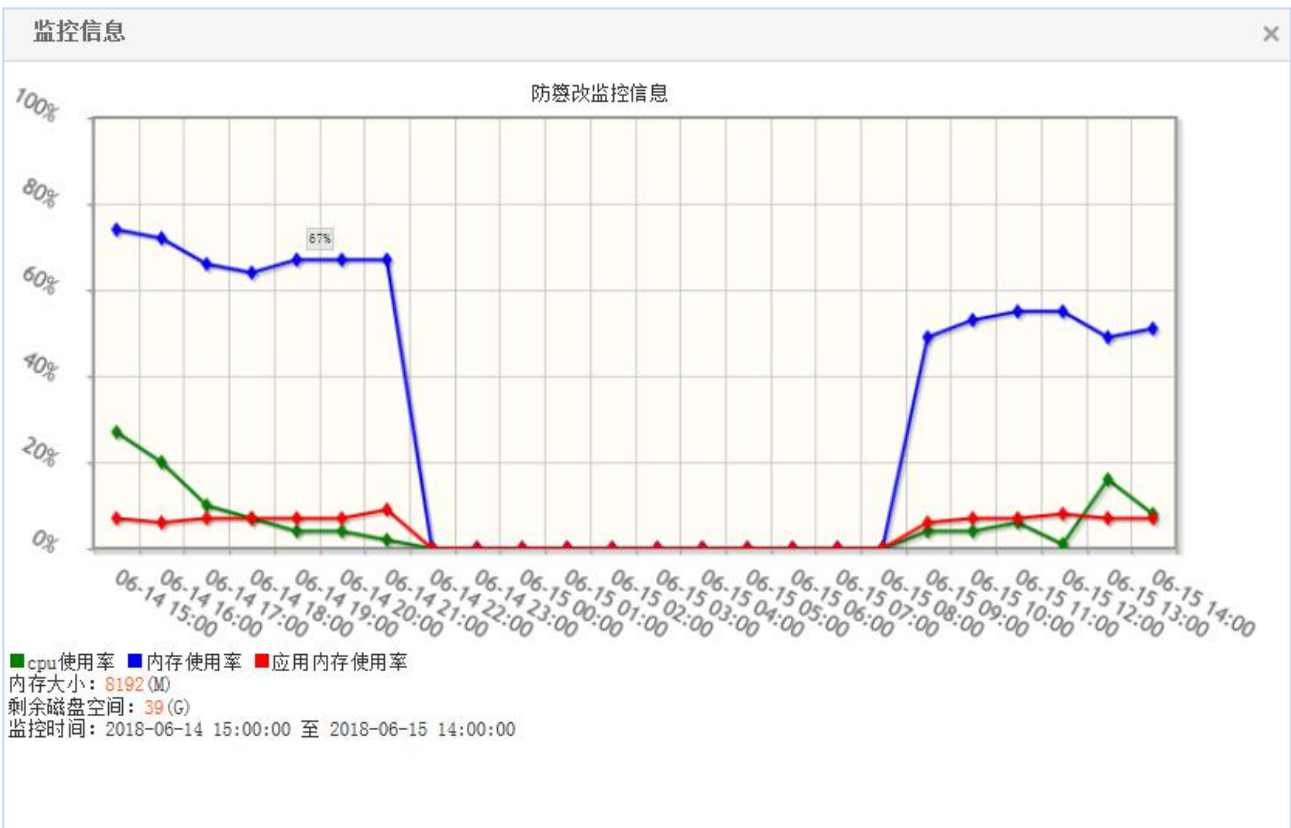
2-1-2-3



2-1-2-4

2.1.3 查看监控功能

点击 [查看监控](#) 按钮，可以查看该防篡改服务器一天内的 CPU 使用率、内存使用率以及应用内存使用率等信息。



3. 站点设置

3.1 批量配置防篡改服务器

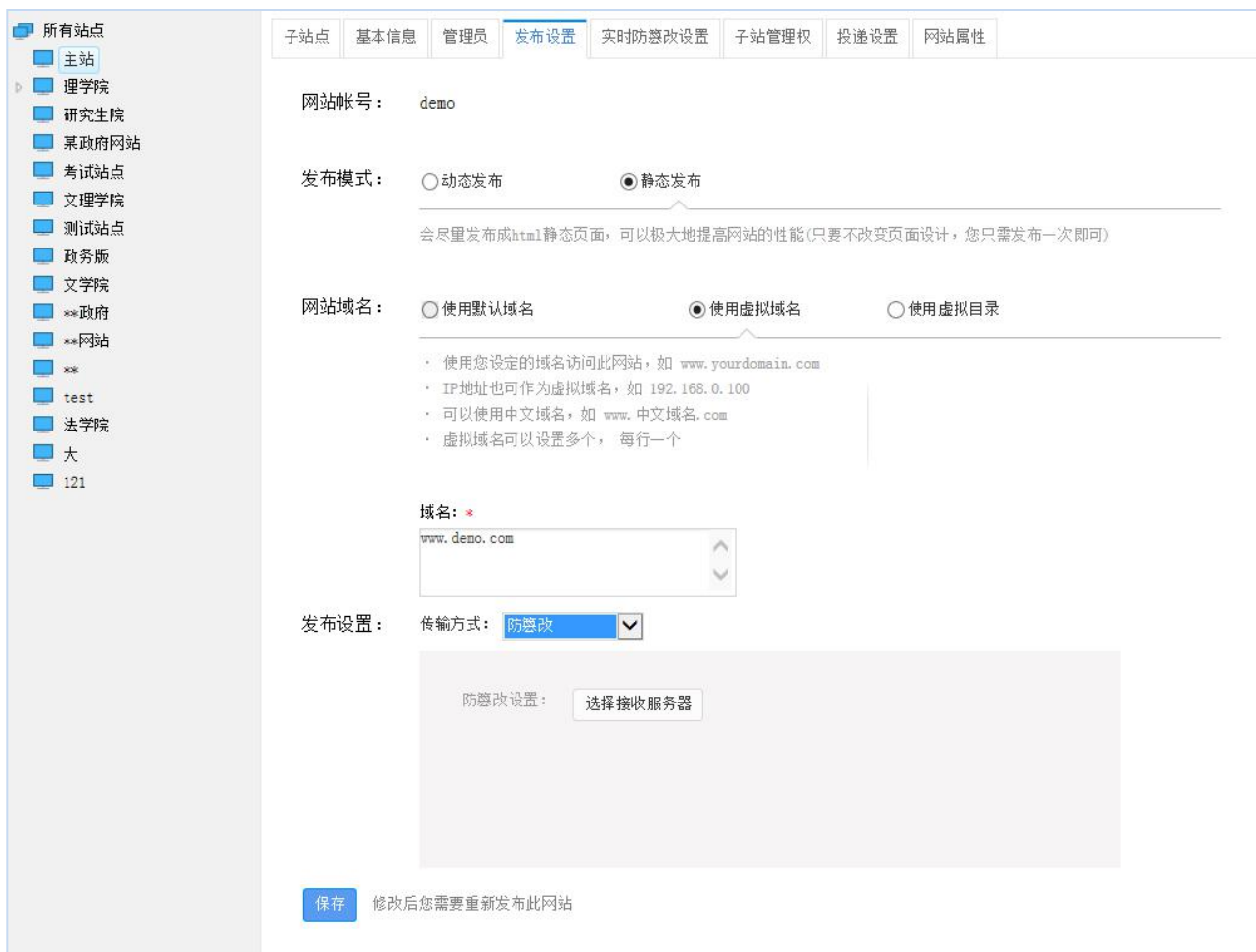
进入站点管理后，所有站点界面，有批量配置防篡改服务器功能，点击 **批量配置防篡改服务器** 按钮，弹出设置管理网站页面，在此处可以选择站点和需要配置的 Web 接收服务器。如图 3-1。



3-1

3.2 发布设置

进入站点管理后，点击站点，进入发布设置界面，此界面有远程发布选项。如图 3-2



3-2

在传输方式处选择防篡改，防篡改设置处点击 **选择接收服务器** 按钮，弹出选择界面，在该界面选择 Web 接收服务器，点击 **确定**，如果提示操作成功，则说明配置成功。

选择服务器界面，如图 3-3。



3-3

3.3 实时防篡改设置

配置了 Web 防篡改服务器的站点，会有对应的防护等级，该等级在站点列表处可以很直观看到，如图 3-4。



3-4

实时防篡改设置功能可以点击站点，进入站点功能列表里就可以看到。

防篡改设置共有三个等级，分别是：强力防护、基本防护、关闭防护。不同防护的等级

对站点的安全防护程度不同、对系统资源的占用情况不同以及对站点页面的检测周期时间也不同。

3.3.1 强力防护

此级别使站点防护安全很高，但同时占用了大量的系统资源，会使系统性能有所降低。每个页面的检测周期为 0s。相当于实时检测。

强力防护，如图 3-3-1。



3-3-1

强力此级别使系统性能与站点防护安全达到一种平衡。每个页面的检测周期为 5s。配置 Web 防篡改服务器后，系统默认设置为此防护等级。

3.3.2 基本防护

此级别站点防护安全较低，但同时节省了系统的资源。每个页面的检测周期为 10s。

基本防护，如图 3-3-2。



3-3-2

3.3.3 关闭防护

关闭防篡改后，即对该网站不进行防篡改监护，网站安全可能会受到影响。如无特殊情况，一般不建议使用此等级。关闭防护，如图 3-3-2。



3-3-2