梆梆安全|BANGCLE

北京梆梆安全科技有限公司

梆梆安全 H5 加固系统



2018年12月

北京梆梆安全科技有限公司



日	录
	~ ~

1	引言		7
	1.1	系统概述	7
	1.2	范围	7
	1.3	术语及定义	7
2	运行	环境	7
	2.1	软件环境	7
	2.2	硬件环境	8
	2.3	兼容浏览器	9
3	系统	授权	9
4	访问	加固系统	9
	4.1	获取账号密码	9
	4.2	访问系统1	.0
	4.3	登录系统1	.0
	4.4	修改密码1	1
	4.5	查看最新服务动态	1
	4.6	查看加固统计资料	2
	4.7	注销登录1	2
5	нтмі	L5 加固1	3
	5.1	查看 HTML5 加固服务期限1	3
	5.2	提交并加固 HTML51	4



	5.3 查看 HTML5 加固状态	15
	5.4 下载 HTML5 加固包	16
	5.5 删除 HTML5 加固记录	17
6	后台管理功能	. 17
	6.1 查看系统信息	18
	6.2 查看加固服务的有效期限	19
	6.3 启用/禁用用户	20
	6.4 查看加固记录	20
	6.5 启用/禁用加固策略	21
	6.6 LICENSE 更新	22
	6.7 系统信息定制	23
	6.8 网络参数设置	23
	6.9 磁盘空间管理	26
	6.9.1 查看磁盘空间使用情况	26
	6.9.2 清理磁盘空间	27
	6.10 系统升级	28
	6.10.1 升级系统	28
	6.10.2 更新加固策略	29
	6.10.3 系统升级记录	30
	6.11 系统重启	31
关	于梆梆安全	. 31





冬	2–1:H5加固服务器实拍图	8
冬	4-1:登录页面	.10
冬	4-2:修改密码	.11
冬	4-3:查看最新加固动态	.11
冬	4-4:查看加固统计	.12
冬	4-5:注销登录	.13
冬	5–1:查看 HTML5 加固服务期限	.13
冬	5–2:提交加固 HTML5	.14
冬	5-3:选择并上传 HTML5 文件包	.14
冬	5-4:提交成功	.15
冬	5-5:查看 HTML5 加固状态	.15
冬	5–6:下载 HTML5 加固包	.16
冬	5-7:删除 HTML5 加固记录	.17
冬	5-8:删除 HTML5 加固记录	.17
冬	6-1:查看加固系统基本信息	.18
冬	6–2:查看加固系统版本信息、API 接口鉴权信息	.18
冬	6-3:查看加固服务有效期限	.19
冬	6-4: 启用/禁用加固系统用户	. 20
冬	6-5:查看 H5 加固记录	.21
冬	6-6: 启用/禁用 H5 加固策略	.21
冬	6–7: license 更新	. 22
冬	6-8:系统信息定制	. 23
冬	6-9:系统信息个性化定制	.23



冬	6–10:提示	24
图	6–11: ip 地址配置中提示	25
冬	6-12:查看磁盘空间使用情况	26
冬	6–13:清理加固文件	27
冬	6-14:升级系统	28
冬	6–15:上传更新文件	28
冬	6–16:更新加固策略	29
冬	6–17:上传更新文件	29
冬	6-18:系统升级记录	30
冬	6-19:重启加固系统服务器	.31





ベロベ

表	1-1:术语及定义	7
表	2–1:H5加固系统软件环境	8
表	2-2:H5加固系统硬件环境	9
表	4–1:本地黑盒访问地址参数说明1	0





1 引言

1.1 系统概述

梆梆安全 HTML5 加固系统(简称 H5 加固)可以有效防止针对 HTML5 应用的反编译、调试、篡改、 盗用等恶意攻击行为,降低因 HTML5 技术安全缺陷带来的各种风险。

1.2 范围

本操作手册主要面向使用梆梆安全 H5 加固系统的相关人员,如需要了解产品的更多相关信息,请通过客服热线联系我们。

1.3 术语及定义

术语	版本
USC	Ubiquitous Security Cloud, 梆梆安全提出的泛在安全云服务。
梆梆黑盒	用于部署在客户私有云环境的梆梆安全 H5 加固系统服务器,提供最高安全保障支持。
an110.com	梆梆安全官方安全产品服务域名,安全+。
H5 加固	对基于 HTML5 语言开发 H5 应用程序进行技术性的加固保护处理。

表 1-1:术语及定义

2 运行环境

2.1 软件环境

软件	版本		功能说明
	7 / 32	梆梆安全 稳如泰山 , 值得托付	



梆梆安全 H5 加固系统 V3.0 用户手册

Ubuntu	16.04 , 64 位英文版	操作系统
Mysql	5.5	数据库
python	2.7.6	Python 运行环境
virtualbox	4.3	虚拟机软件
beanstalkd	1.9	消息中间件
OpenSSH	OpenSSH_6.6p1 Ubuntu-2ubuntu1, OpenSSL 1.0.1f 6 Jan 2014	SSH 软件
gpg (GnuPG)	1.4.16	密钥管理工具
Supervisord	6.6	进程管理工具
Nodejs	6.6	HTML5 依赖库

表 2-1:H5 加固系统软件环境





图 2-1:H5 加固服务器实拍图

硬件	版本	限制
服务器型号	DELL-R230	
CPU	4核 Xeon E3-1220 v6	必须支持硬件虚拟化 VT-X
内存	8G	DDR3 1333/1600
硬盘	1T	7200转以上
図ホ	2个	干兆网卡 , 交叉线
USC 插口	4个	梆梆加密 UKey 会占用一个,请勿拔掉





电源	默认 250W 单电源	可升级至双电源
尺寸	495×42.8×434mm	标准 1U 服务器
重量	15KG	

表 2-2:H5 加固系统硬件环境

* 交付的主机上, USB 口会插有印着"梆梆安全"的一个U盘, 请勿拔掉, 此为服务器加密 UKey, 拔掉服务器将无法启动。

耶郁安全

BANGELE

2.3 兼容浏览器

- 兼容 IE8 及以上版本;
- 兼容谷歌浏览器;
- 兼容火狐浏览器;
- 兼容 Safari 浏览器。

3 系统授权

4 访问加固系统

4.1 获取账号密码

- 账号、密码由梆梆安全项目交付人员交付,如未收到请及时索要;
- 获取账号、密码后,请及时登录并修改密码。



4.2 访问系统

用户可以通过浏览器访问梆梆安全 H5 加固系统:

访问方式:Web 浏览器。(推荐使用谷歌浏览器)

公有云访问地址:https://usc.an110.com

本地黑盒访问地址:http://<IP 地址>:<端口号>,例如:http://192.168.139.47:8000

参数	类型	说明
ipaddress	lp	梆梆黑盒当前分配的网络 IP 地址。
port	Int	梆梆黑盒当前分配的网络端口号。默认值 8000

表 4-1:本地黑盒访问地址参数说明

4.3 登录系统



图 4-1:登录页面

普通用户登录:使用预分配的账号和密码登录加固服务系统;



管理员登录:使用预分配的管理员账号和密码登录管理后台。

4.4 修改密码

	移动应用加固系统				A test1 ∨
🛄 首页	(1) 最新动态				注销
 安全服务 • 应用加固 • SDK加固 • SO加固 • HTML5加固 	 assets.zip 玩加金融 libs.zip safescan.zip 我均企金融 	H5加固 应用加固 SO加固 SDK加固 应用加固	【H5加国】 成功 【加固】 成功 【SO加固】 成功 【SOK加固】 成功 【SOK加固】 成功 【加固】 成功	WEB 调用 WEB 调用 WEB 调用 WEB 调用 WEB 调用	2018-02-11 15:17:13 2018-02-11 15:10:28 2018-02-11 15:10:14 2018-02-11 15:10:11 2018-01-31 16:47:01
修改密	图 4-2:修码步骤:	§改密码			
1、在 2、点	系统首页面,展开右上角的帐户信息; 击"修改密码"菜单项,进入修改密码页面		安 三	£	

3、 输入原密码、新密码、确认密码, 提交保存。

4.5 查看最新服务动态

< 🕬 最新	动态				
(\mathbf{F})	作文精选	应用加固	【加固】成功	WEB 调用	2018-02-12 09:32:16
(\mathbf{F})	闪电抢红包	应用加固	【加固】成功	WEB 调用	2018-02-12 09:31:24
(\mathbf{F})	五星财富	应用加固	【加固】成功	WEB 调用	2018-02-12 09:31:01
\odot	libs.zip	SO加固	【SO加固】成功	WEB 调用	2018-02-11 17:59:49
\odot	libs.zip	SO加固	【SO加固】成功	WEB 调用	2018-02-11 17:56:51
(\mathbf{r})	BAT.zip	SDK加固	【SDK加固】失败	WEB 调用	2018-02-11 17:55:48
(\mathbf{r})	assets.zip	H5加固	【H5加固】成功	WEB 调用	2018-02-11 15:17:13
(\mathbf{r})	libs.zip	SO加固	【SO加固】成功	WEB 调用	2018-02-11 15:10:14
(\mathbf{F})	safescan.zip	SDK加固	【SDK加固】成功	WEB 调用	2018-02-11 15:10:11

图 4-3:查看最新加固动态



在系统首页面,用户可以通过"最新动态"查看最新的加固动态。

4.6 查看加固统计资料

		SOUID	HTML5加固	
加固次	数:11 →成功:	9 × 失败 : 2		③个月 ①
				PC VEB A
				成功数量 失败数量 加區数量
5			t	
4			2018- 加固	07-13
-			失败	
3			104918	
2				
1	Λ			$\land \land \land \land$
0 9	2019-06-25	2010-07-02 201	07.00 2019.07	
2010-00-10	2010-00-23	2010-01-02 201	2010-01	
				图 4-4,旦省加回约印
查看	加固资料	步骤:		
				BANGLLE

- 2、 查看相关数据,鼠标可以悬停在相关日期上查看当天数据;
- 3、 主要统计数据报括:查询条件内累计加固次数,其中加固成功次数、加固失败次数。

4.7 注销登录

	移动应用加固系统						♀ test1 ∨ 修改密码
🛄 首页	√ ● 最新动态						注意
🕑 安全服务	🕢 libs.zip			SO加固	【SO加固】成功	WEB 调用	2018-02-11 17:59:49
	我加金融			应用加固	【加固】成功	WEB 调用	2018-02-11 17:57:21
●№/⊓///回	 libs.zip 			SO加固	【SO加固】成功	WEB 调用	2018-02-11 17:56:51
● SDK加固	Ø BAT.zip			SDK加固	【SDK加固】失败	WEB 调用	2018-02-11 17:55:48
	 assets.zip 			H5加固	【H5加固】成功	WEB 调用	2018-02-11 15:17:13
● SO加固	→ 我加金融			应用加固	【加固】成功	WEB 调用	2018-02-11 15:10:28
	 libs.zip 			SO加固	【SO加固】成功	WEB 调用	2018-02-11 15:10:14
● HTML5加固	 safescan.zip 			SDK加固	【SDK加固】成功	WEB 调用	2018-02-11 15:10:11
品 結時工具	④ 我加金融			应用加固	【加固】成功	WEB 调用	2018-01-31 16:47:01
		12 / 32	梆梆安全 秡	急如泰山,	值得托付		



图 4-5:注销登录

注销登录步骤:

- 1、 在系统首页面,展开右上角的帐户信息;
- 2、 点击"注销"菜单项,退出登录并返回到登录页面。

5 HTML5 加固

5.1 查看 HTML5 加固服务期限

	移动应用	1111月	系统						A test1 ∨
□□ 首页	HS H	TML5加固	1						HTML5加国版本号:V1.1
 安全服务 • 应用加固 	♪ 提	交应用	请输入应用名或文件名搜索记录	Q					剩余天数:323天
● SDK加固	(1) 序号	🟴 名称	🕞 文件名	(1) 大小	🏥 提交日期	❷ 状态	(■ 方式	⊚ 策略	2018-01-02 — 2019-01-01 剩余 323 天
• SO加固	1	assets	. assets.zip	5.25MB	2018-02-12 16:51:38	【H5加固】成功	WEB调用	(1)up_h5	
● HTML5加固	2	assets	. assets.zip	5.25MB	2018-02-11 15:10:27	【H5加固】成功	WEB调用	(2)H5_M	
@ 辅助工具					《上—页 1 下—]	五 »			
• 梆梆加固助手									
● 梆梆签名助手									
(1) 关于									

图 5-1:查看 HTML5 加固服务期限

查看 HTML5 加固服务期限步骤:

1、 点击左侧导航 "HTML5 加固", 进入 HTML5 加固服务记录列表页面;

2、 在记录右上角查看当前服务期限。

注意事项:



1) 请在服务到期 30 天前,联系我们的商务人员进行续签,以免影响您的正常使用。

5.2 提交并加固 HTML5

	移动应用加固	系统							R test1∨
	HTML5加	固						нтмLSDDB	國版本号:V1.1
 ✓ 安全服务 ● 应用加固 	▲ 提交加國	请输入应用名或文件名搜索记录 Q						剩余天数	:323天 🗸
• SDK加固	(1) 序号 🛛 🟴 名)	称 🕞 文件名	(1) 大小	🏥 提交日期	중 大志	(三) 方式	⊚ 策略	🙆 操作	
● SO加固	1 assets	s assets.zip	5.25MB	2018-02-12 16:51:38	[H5加固] 成功	WEB调用	(1)up_h5	1	Ù
• HTTML 5加固	2 assets	s assets.zip	5.25MB	2018-02-11 15:10:27	[H5加固] 成功	WEB调用	(2)H5_M		Ŭ
 ● 辅助工具 ● 郴榔加固助手 				《上一页 1 下一	页 »				
 柳柳签名助手 									
(i) 关于									
		图	5–2:	提交加固 HT	ML5	. 7			
			HER						
	移动应用加固	系统							A test1 ∨
	< нтміздар	固							
安全服务 ○ 安全服务									
● № 用加固 ● SDK加固		HTML5文件:*	assets.zip		上传文代	+			
● SO加固			仅支持 *.js,*.zip	2 文件					
● HTML5加固		文件名称:	assets.zip						
@ 辅助工具		文件大小:	5.25MB						
 柳桃加固助手 柳桃蕊名助手 		加固策略:*	选择加固策	收:	•				
• 0000-2000-F			提交加固						

图 5-3:选择并上传 HTML5 文件包

HTML5 加固步骤:

- 1、 在 "HTML5 加固"页面 , 点击 "提交加固"按钮 ;
- 2、 点击"上传文件",选择需要加固的 HTML5 文件包;





- 3、 选择加固策略;
- 4、 点击"提交加固"按钮,显示提交成功;

提交加固应用
提交成功!请查看加固记录!

图 5-4:提交成功

5、 点击返回按钮或左侧 "HTML5 加固" 导航, 返回 HTML5 加固记录页面查看加固状态。

注意事项:

- 1) 如果存在多个加固策略,请在加固前了解清楚每个加固策略所适用的条件;
- 如果加固策略下拉列表为空,表明此账号没有添加加固策略或加固策略处于禁用状态,请联系管理员进行设置。

5.3 查看 HTML5 加固状态

HI HI	FML5加固							HTML5加固版本号:V1.1
▲ 歩	这应用 清	输入应用名或文件名搜索记录	Q					剩余天数:323天 V
(1) 序号	≓ 名称	□ 文件名	(1) 大小	🕮 提交日期	❷ 状态	(目) 方式	⊚ 策略	🔞 操作
1	assets	assets.zip	5.25MB	2018-02-12 16:51:38	【H5加固】成功	WEB调用	(1)up_h5	
2	assets	assets.zip	5.25MB	2018-02-11 15:10:27	【H5加固】成功	WEB调用	(2)H5_M	
				《上一页 1 下一]	页 »			

图 5-5:查看 HTML5 加固状态

1、 点击左侧 "HTML5 加固" 导航菜单,进入加固记录页面;



- 2、 在加固记录列表中查看加固状态,加固状态包括:
- 排队中:处于等待加固队列中;
- 进行中:正在进行加固处理;
- 成功:加固已经成功完成;
- 失败:加固失败。

5.4 下载 HTML5 加固包

HTML5加固版本号:V1.1 HTML5加固 Q 请输入应用名或文件名搜索记录 剰余天数:323天 ∨ 🕕 序号 🛛 🥅 名称 🔁 文件名 🗊 大小 🎬 提交日期 🖂 状态 🗐 方式 ③ 策略 🙆 操作 assets.zip 5.25MB 2018-02-12 16:51:38 【H5加固】成功 WEB调用 (1)up_h5 1 assets... 加固包 2 assets.zip 5.25MB 2018-02-11 15:10:27 【H5加固】成功 WEB调用 (2)H5_M assets... 日志文件 《上一页 1 下一页》

图 5-6:下载 HTML5 加固包

下载 HTML5 加固包步骤:

1、 进入加固记录页面;

- 2、 点击"下载"按钮;
- 3、 可以下载 HTML5 加固包、HTML5 加固日志文件。

注意事项:

1) 请对加固后的 HTML5 文件进行测试, 如有异常请及时联系梆梆安全服务人员。



5.5 删除 HTML5 加固记录

H5 HT	ML5加固							HTML5加固版本号:V1.1
1 提	远用 请输入	应用名或文件名搜索记录	Q					剩余天数:323天 🗸
4 序号	🐖 名称	□ 文件名	(1) 大小	🕮 提交日期	⊘ 状态	方式	⊚ 策略	🙆 操作
1	assets	assets.zip	5.25MB	2018-02-12 16:51:38	【H5加固】成功	WEB调用	(1)up_h5	
2	assets	assets.zip	5.25MB	2018-02-11 15:10:27	【H5加固】成功	WEB调用	(2)H5_M	
				《上一页 1 下一]	页 »			

图 5-7:删除 HTML5 加固记录

删除 HTML5 加固记录步骤:

- 1、 进入 HTML5 加固记录页面;
- 2、点击"删除"按钮;
 3、点击"确定"按钮,确认并完成删除操作。

 警告 您确定要删除选中的加固记录吗?

 破定 取消

图 5-8:删除 HTML5 加固记录

6 后台管理功能

下列各后台管理功能,需要使用预分配的管理员账号和密码登录加固系统管理后台,才能操作。





6.1 查看系统信息

	移	动应用加固系统		🐣 test1	心 注销
系统信息		系统管理 > 系统信息			
客户管理	~	基本信息			
应用加固	~	设备编号:	BOX20GZYH1600074		
SDK加固	~	IP地址:	192168139.47		
SO加固	~	爱纳法行时间,			
HTML5加固	~	JEANELLAINA.	已時9900年13天20月4日10分		
系统定制	~				
系统管理	~				

图 6-1:查看加固系统基本信息

版本信息	
WEB系统版本:	V5.2.8413
应用加固系统版本:	V6.2
SDK加固系统版本:	V5.0
SO加固系统版本:	V5.0
HTML5加固系统版本:	V2.0
系统更新时间:	2018-05-27 02:54:05
接口鉴权信息(APIKey)	
APIKey :	e9e52b98-890a-457f-83c6-7376cb32412e
API密钥:	d3f83e2a-a1c2-4739-825f-48ab802d53a1
API权限:	应用加固 SDK加固 SO加固 H5加固
	h5提交加固 /webbox/h5/protect/upload 下載h5文件 /webbox/h5/protect/download 查询加國状态 /webbox/h5/protect/get_state
状态:	启用

图 6-2:查看加固系统版本信息、API 接口鉴权信息

查看加固系统信息步骤:

- 1、 点击左侧导航"系统信息"导航菜单,进入加固系统信息统计页面;
- 2、 可以查看系统当前各项基本信息。



6.2 查看加固服务的有效期限

	移	动应用加固系统					🐣 test	1 Ů 注销
系统信息		客户管理 > 服务列表						
客户管理	~	服务列表						
客户列表								
服务列表		服务列表						
一 用户列表		产品名称 全部 • 客户名称 输入名称 授权时间		Q#	Ex.			
应用加固	~			17.4.4716.4477				107107 4 1014
SDK加固	~	各户名称	产品名称	服务起始时间	服勞奠止的问	服务次数	服务兼量	授权APK
COMP		系统测试	H5加固	2018-01-02	2019-01-01		剩余323天	未限制
SOUTH	~	系统测试	SO加固	2018-01-02	2019-01-01		剩余323天	未限制
HTMLS加固	\sim	系统测试	SDK加固	2018-01-02	2019-01-01		剩余323天	未限制
系统定制	\sim	系统测试	应用加固	2017-11-01	2020-11-30		剩余1022天	未限制
系统管理	~	Total: 4 《上一页	下—页。	Go:				

图 6-3:查看加固服务有效期限

查看加固服务有效期限步骤:

- 1、 点击左侧导航"客户管理"、"服务列表"导航菜单,进入加固系统服务列表页面;
- 2、 可以查看所有已开通的加固服务的授权情况,包括产品服务名称、服务起始时间、服务终止时间、

服务余量等。

注意事项:

1) 没有购买开通的安全服务,不会显示相关信息。



6.3 启用/禁用用户

	移	动应用加固系统						≗ test1	Ů 注销
系统信息		客户管理 > 用户列表							
客户管理	~	用户列表							
客户列表									
服务列表		用户列表							
用户列表		用户名 🔻 输入名称	۹	搜索 状态 全部 🔻					
应用加固	~								
SDK加固	~	用户名	真实姓名	所最客户	用户角色	状态	创建时间	操作	
SO加固	~	ylzf		系统测试	前台操作员	日启用		禁用	
HTML5加固	~	fanpuxin		系统测试	前台操作员	已禁用		启用	
系统定制	~	test1		系统测试	后台管理员	已启用			
系统管理	~	admin		系统测试	后台管理员	已启用		禁用	
			Tota	:4 《上一页 1 下一页》	Go:				

图 6-4: 启用/禁用加固系统用户



4、 点击"启用"按钮,可以启用某用户,此用户将被允许登录系统。

6.4 查看加固记录

	应	用加固	服务平台										4	sadmin 😃注明
系统信息.		so加固 > so	加固记录											
春户管理	~	SOTI	引记录											
应用加固	~	/2/10	100.75											
SDKDDE	~	加固记录												
so加圈	~	全部高	ė.	¥	文件名	* 4i	认名称		提交时间段		Q. 控索			
- SO加固记录	•	秋志力	围成功	,		使用方式 全部		*						母出
- SO加圖集略		序号	用户名	文件名			大小	策略		提交时间	完成时间	状态	方式	操作
HTMLS加固	~	11	Marvin	libs.zip			20.06KB	(1)SO		2018-07-31 14:29:15	2018-07-31 14:29:25	【SO加圈】 成功	WEB 调用	下載 •
系统定制	~	12	Marvin	libs.zip			20.05KB	(5)so-m		2018-07-31 14:21:16	2018-07-31 14:21:24	[SO加圈] 成功	WEB 调用	下載 👻
权限管理	~	12	Manin	libe tio			20.05//8			2019-07-12 11-22-46	2019-07-12 11-22-50	rsomman with	ADI JAR EL	100
系统管理	~	15		noverp			200010			2010-01-10 112000	2010-07-10 1120300	factorial most	ACT 46/10	P:20 *
系统面置	~	14	Marvin	libs.zip			20.06KB	(1)\$O		2018-07-13 11:04:06	2018-07-13 11:04:10	【SO加圖】 成功	API 调用	下载

20 / 32 梆梆安全 | 稳如泰山, 值得托付



图 6-5:查看 H5 加固记录

以 H5 加固为例,查看 H5 加固记录步骤:

- 1、 点击左侧导航"H5加固"、"H5加固记录"导航菜单,进入H5加固记录页面;
- 2、 可以根据应用名称、用户名、包名、提交时间、加固状态等条件搜索加固记录;
- 3、 可以通过"导出"按钮,导出当前搜索结果的加固记录内容。

6.5 启用/禁用加固策略

	应	用加固	服务平台							📥 sadmin 注明
系统信息		SODDE > S	D加固領略							
客户管理	~	SODI	固策略							
应用加固	~									
SDK加展	~	策略列表								
SOME	~	第略	\$P\$ * 植入名称	Q. 搜索	状态 全部	٣				+iStonmens
SO加圈记录		策略ID	蒙勝名称				应用用户	状态	创建时间	报作
SO加周策略	•	2	so-1				4999	已启用	2018-05-27 12:31:28	禁用 导出 Stat 删绘
添加解略		1	so				Marvin	(已启用)	2018-05-27 12:01:17	
HTML5加固	~									300 4944 300 2003
系统定制	~				Tetals 12					
权限管理	~				Total: 12					
系统管理	~									
系统数置	~									

图 6-6: 启用/禁用 H5 加固策略

以 H5 加固为例, 启用/禁用 H5 加固策略步骤:

- 1、 点击左侧导航"H5加固"、"H5加固策略"导航菜单,进入H5加固策略列表页面;
- 2、 可以查看当前加固策略状态:已启用,表示正常使用中;已禁用,表示此策略已被禁用;
- 3、 点击"禁用"按钮,可以停用某加固策略,此策略在提交加固时将无法看到;
- 4、 点击"启用"按钮,可以启用某加固策略,此策略将被允许加固时使用。



6.6 license 更新

	移	动应用加固额	系统						💄 test1 🕐 注销
系统信息		权限管理 > License更新							
客户管理	~	License更新							
应用加固	~								
SDK加固	~	选择License文件:				上传文件	更新		
SO加固	~	更新记录							
HTML5加固	~	产品名称 全部	Ŧ	客户名称 输入名称		Q.搜索	状态 全部	Ŧ	操作用户 全部 ▼
系统定制	\sim	「「「」	爆作田白	通 叔立品	安白空辉			带李	Liconcelie
权限管理	~	2018-02-11 14:05:10	sadmin	15th R	test-malilie			5ZTh	
- License更新		2010-02-11 14:05:10	Saurin	11020100	test-maigle			10041	日:2018-01-02,服务终止日:2019-01-01
系统管理	~	2018-02-11 14:05:06	sadmin	SO加固	test-malijie			成功	客户名称:test-malijie, 用户数限制:20, 单次提文渠道包文件数、服务起始 日:2018-01-02, 服务终止日:2019-01-01
		2018-02-11 14:05:02	sadmin	SDK加固	test-malijie			成功	客户名称:test-malijie, 用户数限制:20, 单次提交渠道包文件数; 服务起始 日:2018-01-02, 服务终止日:2019-01-01
		2018-02-09 20:00:48	sadmin	应用加固	test-malijie			成功	客户名称:test-malijie, 用户数限制:20, 单次提交渠道包文件数:200, 服务起始日:2017-11-01, 服务终止日:2020-11-30
				То	tal: 4	< 上─页	1 下一页 »		Go:

图 6-7: license 更新

- 系统服务授权 license 文件更新步骤:
- 1、 从梆梆安全获取相关产品的服务授权 license 文件;
- 2、 通过"权限管理"、"License 更新"导航菜单, 进入 license 更新页面;
- 3、 点击"上传文件"按钮,选择获取到的license 授权文件;
- 4、 点击"更新"按钮,完成 license 更新操作;
- 5、 查看下方的更新记录,确认 license 授权信息是否正确。

注意事项:

- 1) 每个产品服务独立授权,即不同产品服务使用不同的 license 授权文件;
- 2) 每个 license 授权文件只能使用一次,授权更新成功后则无法第二次使用。



6.7 系统信息定制

	移	多动应用加固系统	💁 test1	●注销
系统信息		系统定制 > logo定制		
客户管理	~	logo信息		
应用加固	\sim			
SDK加固	~	系統名称 前台顶部LOGO 后台顶部LOGO 底部LOGO		
SO加固	~	*系统名称(简体): 移动应用加固系统		
HTML5加固	~	*系統名称(繁体): 移動應用加固系統		
系统定制	~			
logo定制		*系統名称(英文): Mobile application security reinforcement system		
版权信息设置		*系統名称(韩文): 이동 응용 시스템 보안 보강		
- 系统介绍				
系统管理	\sim			
		庭用		

图 6-8:系统信息定制

加固系统允许用户对系统的名称、LOGO、系统介绍等信息做定制化修改,用户可以根据需要进行配



6.8 网络参数设置 BANELL

	利	多动应用加固系统		🚢 te	●注销
系统信息		系统公告管理 > 网络参数设置			
客户管理	~	网络参数设置			
应用加固	\sim				
SDK加固	~	*IP 地址(1):	192.168.139.47		
SO加固	\sim	*子网掩码(U):	255.255.254.0		
HTML5加固	~	*默认网关(U):	192.168.138.1		
系统定制	\sim				
权限管理	~		应用		
系统管理	~				
系统版本设置					
网络参数设置					
磁盘空间管理					
系统升级					
系统升级记录					
系统重启					

图 6-9:系统信息个性化定制



网络参数设置步骤:

- 1、 通过"系统管理"、"网络参数设置"导航菜单,进入"网络参数设置"页面;
- 2、 配置梆梆安全加固系统服务器的网络参数:IP 地址、子网掩码、默认网关;
- 3、 点击"测试"按钮进行测试:



图 6-10:提示

4、测试通过,点击"应用"按钮,让配置生效;
5、过几分钟后,刷新页面,重新登录并验证。

注意事项:

- 1) 为了避免 IP 地址冲突,请在 IP 应用前进行测试;
- 2) 如果 IP 已经应用,测试时则会提示此 IP 已经被占用;
- 3)应用设置后,因为 IP 地址已经发生变更,系统页面可能无法完成跳转,一直卡在配置中界面,请 关闭后重新打开浏览器,输入最后配置的 IP 及端口进行访问:





梆梆安全 H5 加固系统 V3.0 用户手册

图 6-11: ip 地址配置中提示





6.9 磁盘空间管理

6.9.1 查看磁盘空间使用情况



1、 通过"系统管理"、"磁盘空间管理"导航菜单,进入"磁盘空间管理"页面;

2、 可以查看到加固系统当前已用空间大小和剩余空间大小。



6.9.2 清理磁盘空间

系统管理 > 磁盘空间管理 > 清理空间		
清理空间		
保留近	0(不保留) 🔻	个月数据
✓一应用加固文件	1 2 3	58.36MB
SDK加固文件	4	6.03MB
SO加固文件	6 7 8	599.55KB
□ HTML5加固文件	9 10	25.42MB
	11 12	58.36MB
立即清理	0(不保留)	
图 6-13:清理加固文件		
清理磁盘空间步骤:		
1、 在"磁盘空间管理"页面点击"清理空间"按钮,进入加固文件清理页面;		
2、选择需要保留的加固文件时间,可以保留1-12个月以内的加固文件数据,选择	0则不保	存加固
文件数据;		
3、 勾选需要清理的产品服务 ;		
4、 点击"立即清理",完成磁盘空间清理操作。		
注意事项:		

- 1) 清理磁盘空间,只会删除原包及加固包,不会影响加固记录的显示;
- 2)执行清理操作后,会导致被清理过的加固记录无法下载加固包,请慎重选择数据保留时间,建议 保留6个月。



6.10 系统升级

6.10.1 升级系统

系统管理 > 系统升级		
系统升级		
"选择升级文化	4:	选择文件
升级包文件大生	小:	
升级包文件md	15 :	
系统版本	: 4	
升级包涉	〔 明]	
	开始升级	
图 6-14	4:升级系统	
系统更新步骤:	ANGELE	

- 1、 从梆梆安全获取系统升级包文件;
- 2、 通过"系统管理",进入"系统升级"页面;
- 3、选择并上传系统升级包文件;



图 6-15:上传更新文件

4、 点击"开始升级"按钮, 耐心等待更新完成;



5、 刷新系统页面,并核对相关版本号及功能。

注意事项:

1)升级后因为系统重启,如果页面一直卡在某个画面,请手动刷新页面。

6.10.2 更新加固策略

系统管理 > 系统升级		
系统升级		
"选择升级文件:		选择文件
升级包文件大小:		
升级包文件md5:		
系统版本:		
升级包说明:		
	开始升级	
图 6-16:更新	新加固策略	

加固策略更新步骤:

- 1、 从梆梆安全获取加固策略升级包;
- 2、 通过"系统管理", 进入"系统升级"页面;
- 3、 选择并上传加固策略升级包文件;



图 6-17:上传更新文件



- 1、 点击"开始更新"按钮, 耐心等待更新完成;
- 2、 升级完成后刷新页面;
- 3、 核对相关账号的加固策略是否更新。

6.10.3 系统升级记录

系统管理 > 系统升级记录列表

系统升级记录

系统升级	系统升级记录列表											
系统版 本	升级包文件绝对路径	升级包文件md5	升级包文件大小	原系统版本	状态	操作员	升级开始时间	升级结束时间	操作			
V5.0.1	/datastorage/secs	c7e767b49a4fe54	44.65MB	V5.1.7817	升级完 成	sadmin	2017-08-18 17:16:48	2017-08-18 17:17:47	下载升级包查看日志			
V5.0.1	/datastorage/secs	70c69f08f81e7b6c	44.65MB	V5.1.7817	升级异 常	sadmin	2017-08-18 17:09:32	2017-08-18 17:10:59	下载升级包查看日志			
V5.0.1	/datastorage/secs	70c69f08f81e7b6c	44.65MB	V5.1.7817	升级异 常	sadmin	2017-08-18 17:07:36	2017-08-18 17:09:04	下载升级包查看日志			
V5.0.1	/datastorage/secs	d3bd9693320a54c	44.65MB	V5.1.7817	升级异 常	sadmin	2017-08-18 17:02:49	2017-08-18 17:04:16	下载升级包 查看日志			
V5.0.1	/datastorage/secs	d3bd9693320a54c	44.65MB	V5.1.7817	升级异 常	sadmin	2017-08-18 16:56:46	2017-08-18 16:58:15	下载升级包 查看日志			
V5.0.1	/datastorage/secs	1e1bed2a6abb685	44.65MB	V5.1.7817	升级异 常	sadmin	2017-08-18 16:50:12	2017-08-18 16:51:37	下载升级包 查看日志			

图 6-18:系统升级记录

查看升级记录:

1、 通过"系统管理", 进入"系统升级记录"页面;

2、 可以查看旧版本号、新版本号、升级包大小、升级包路径、升级包 MD5、升级包 大小、升级开始时间、升级结束时间等;

3、 可以点击"查看日志"按钮,查看升级日志;

4、 可以点击"下载升级包"获取某个升级记录使用的升级版本,便于提供给梆梆安全 研发部门进行问题定位。



6.11 系统重启

	移	动应用加固系统					🐣 test1	む注销
系统信息		系统管理 > 系统重启						
客户管理	~	系统重启						
应用加固	~							
SDK加固	~	系统进程列表						
SO加固	~							统重启
HTML5加固	~	进程名称	进程状态	进程ID	进程运行时间	操作		
系统定制	~	beanstalkd	RUNNING	28685	3days, 22:17:54	重启进程		
权限管理	~	reinforce	RUNNING	28686	3days, 22:17:54	重启进程		
系统管理	~	reinforceh5	RUNNING	28687	3days, 22:17:54	重启进程		
系统版本设置			DUNINING	296.90	24			
网络参数设置		reinforcesak	KUNINING	20009	50ays, 22:17:54	重启进程		
磁盘空间管理		reinforceso	RUNNING	28695	3days, 22:17:54	重启进程		
系统升级		secweb	RUNNING	28696	3days, 22:17:54	重启进程		
- 系统升级记录		virscan	RUNNING	28700	3days, 22:17:54	重启进程		
- 系统重启								





2、 点击"系统重启"可以执行服务器重启命令。

注意事项:

1)请不要私自重启服务器,可能造成服务异常,请在梆梆安全售后服务人员的指导下,
 完成系统重启操作。

关于梆梆安全

梆梆安全成立于 2010 年,是全球专业的移动应用安全服务提供商,运用领先的技术 提供专业可靠的服务,为全球的政府、企业、开发者和消费者打造安全、稳固、可信的移动 应用生态环境,让每个人都能自由地创造、分享和使用移动信息。



更多信息,请访问:WWW.BANGCLE.COM



梆梆安全总部(北京,中国)

地址:北京市海淀区学院路 30 号天工大厦 A 座

- Add: BUILDING A, TECHART PLAZA, NO.30 XUE YUAN ROAD, HAIDIAN DISTRCT BEIJING P.R.CHINA
- 邮编: 100083

电话: 4008-881-881

版权所有 ©北京梆梆安全科技有限公司。本文件中出现的任何文字叙述、文档格式、插图、照片、方法、过程等内容,除另有 特别注明,版权均属本公司所有,受到有关产权及版权法保护。任何个人、机构未经本公司的书面授权许可,不得以任何方式 复制或引用本文件的任何片断。

