

梆梆安全|BANGCLE

北京梆梆安全科技有限公司

梆梆安全源码加固系统

使用手册（服务端）



2018 年 11 月

北京梆梆安全科技有限公司

目录

1 引言	6
1.1 系统概述.....	6
1.2 范围.....	6
1.3 术语及定义.....	6
2 运行环境	7
2.1 软件环境.....	7
2.2 硬件环境.....	7
2.3 兼容浏览器.....	8
2.4 账号权限.....	8
3 WEB 后台管理系统	9
3.1 获取账号密码.....	9
3.2 访问系统.....	9
3.3 登录页面.....	9
3.4 系统信息.....	10
3.5 帐户管理.....	11
3.5.1 添加用户.....	13
3.5.2 删除用户.....	14
3.5.3 修改帐号信息.....	15
3.5.4 查看及修改帐号状态.....	17
3.5.5 查询帐号.....	18
3.6 网络设置.....	18



3.7 系统升级.....	19
关于梆梆安全.....	22



表目录

表 1-1：术语及定义.....	6
表 2-1：系统软件环境.....	7
表 2-2：系统硬件环境.....	8
表 3-1：本地黑盒访问地址参数说明.....	9
表 3-2 系统信息说明.....	11



梆梆安全
BANGCLE



图目录

图 2-1：服务器实拍图.....	7
图 3-1 登录页面	10
图 3-2 系统信息	11
图 3-3 帐号管理	12
图 3-4 添加用户	14
图 3-5 删除用户	14
图 3-6 确认删除用户	15
图 3-7 修改账号信息 1.....	15
图 3-8 修改账号信息 2.....	16
图 3-9 查看账号信息.....	17
图 3-10 确认弹窗	17
图 3-11 查询账号	18
图 3-12 网络设置	19
图 3-13 系统升级	20
图 3-14 上传成功	20
图 3-15 升级过程	21
图 3-16 升级成功	21



1 引言

1.1 系统概述

传统源码混淆技术一般是采用简单的方法名替换和字符串混淆技术,并不能有效地保护代码免受静态逆向分析、篡改攻击,对动态调试攻击更是没有任何抵抗能力。梆梆安全源码加固系统针对 C/C++/Objective-C 源代码混淆保护,从源代码级保护应用核心逻辑及算法安全,保护应用核心源代码,防止应用核心逻辑被逆向分析,保护算法及知识产权。

1.2 范围

本操作手册主要面向使用梆梆安全源码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	定义
源到源混淆	梆梆安全国内独家的源到源保护技术,加固后仍为源代码工程可以保留代码可调试、可优化的优点,并且不会引入非苹果官方工具链到用户编译过程。
Xcode	苹果官方的开发工具。
Framework	iOS 开发时的 SDK 工程。
动态库	动态链接库,程序运行时动态载入。
静态库	静态链接库,编译程序的链接阶段使用。

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
Ubuntu	16.04.4 64 位 sever 版	操作系统
virtualbox	5.1	虚拟机软件
OpenSSH	OpenSSH_7.8p1, OpenSSL 1.0.2g 1 Mar 2016	SSH 软件
Ntp	4.2.8	网络时钟服务

表 2-1：系统软件环境

2.2 硬件环境



图 2-1：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
网卡	2 个	千兆网卡，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：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。

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。



2.4 账号权限

系统的账号权限包括超级管理员/管理员权限、普通用户权限。其中：

- 超级管理员/管理员权限：WEB 后台管理系统；
- 普通用户权限：Windows 客户端、Mac 客户端。



3 WEB 后台管理系统

3.1 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。

3.2 访问系统

源码加固系统由加固服务器、客户端、WEB 后台管理系统组成。超级管理员/管理员在 WEB 后台管理系统创建一个普通用户账号，用户使用分配的账号登录客户端，即可享受源码加固服务。

注意 建议用户在开发机上使用源码加固客户端，确保开发环境与待加固工程保持一致。用户可以通过浏览器访问梆梆安全源码加固系统 WEB 服务：

访问方式：Web 浏览器。（推荐使用谷歌浏览器）

公有云访问地址：仅梆梆内部使用。

本地黑盒访问地址：<IP 地址>:<端口号>，例如：<http://192.168.139.47:8888>

参数	类型	说明
ipaddress	Ip	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 8888

表 3-1：本地黑盒访问地址参数说明

3.3 登录页面

源码加固后台管理系统 WEB 管理的登录页面如下图所示：





图 3-1 登录页面

注：

- 后台管理系统仅超级管理员/管理员可以登录；
- 如果选择记住密码，下次登录时自动保留用户名和密码信息；

WEB 后台管理系统包括**系统信息**、**账户管理**、**网络配置**和**系统升级**等功能，仅支持超级管理员/管理员登录。

3.4 系统信息

登录 WEB 后台管理系统后，先进入**系统信息**页面。具体如下图所示：





图 3-2 系统信息

相关说明如下：

表 3-2 系统信息说明

选项	说明
服务期限	查看系统服务期限，用户管理员可在服务到期前联系客服人员安排续费
设备编号	提供的服务器硬件编号
服务端版本号	源码加固系统服务器版本信息

3.5 帐户管理

点击左侧导航**帐户管理**，进入帐户管理页面，具体如下图所示：





图 3-3 帐号管理

帐户管理页面支持对使用源码加固客户端的帐号管理，包括帐号的增删改查等功能。

帐号权限共分为三类：

1. 普通用户帐号：

- 1) 支持源码加固系统客户端的登录、加固等正常操作；
- 2) 不支持源码加固后台管理系统的登录操作。

2. 管理员帐号：

- 1) 支持源码加固后台管理系统的登录，支持操作权限包括：

a) 系统信息

b) 帐户管理

普通用户帐号的增删改查，停用/启用；



c) 网络设置

d) 系统升级

3. 超级管理员帐号（帐号：root，密码请用户管理员联系售后获取）

1) 支持源码加固后台管理系统的登录，支持操作权限包括：

a) 系统信息

b) 帐户管理

c) 管理员帐号的增删改查，停用/启用；

普通用户帐号的增删改查，停用/启用；

d) 网络设置

e) 系统升级

梆梆安全
BANGCLE

3.5.1 添加用户

梆梆安全 源码加固后台管理系统

admin

系统信息

帐户管理

网络设置

系统升级

① 用户列表

+添加用户 -删除用户

请输入用户名

添加用户

*用户名：

*密码：

*确认密码：

*用户组：普通用户

*联系邮箱：

手机号：

*帐号状态：☒启用 ☐停用

提交 重置

	用户名	邮箱	建时间	状态	操作
☐	test000001	test00003@qq	17 16:18:06	停用	修改 启用
☐	test000002	test00003@qq	17 16:18:06	已启用	修改 停用
☐	test000003	test00003@qq	17 16:18:06	已启用	修改 停用
☐	test000004	test00003@qq	17 16:18:06	已启用	修改 停用
☐	test000005	test00003@qq	17 16:18:06	已启用	修改 停用
☐	test000006	test00003@qq	17 16:18:06	已启用	修改 停用
☐	test000007	test00003@qq	17 16:18:06	已启用	修改 停用
☐	test000008	test00003@qq	17 16:18:06	已启用	修改 停用
☐	test000009	test00003@qq.com	普通用户 2017-01-17 17:09:10	2017-01-17 16:18:06	已启用 修改 停用
☐	test000010	test00003@qq.com	普通用户 2017-01-17 17:09:19	2017-01-17 16:18:06	已启用 修改 停用

共 31 条记录 1 2 3 4



图 3-4 添加用户

操作步骤：

1. 点击**添加用户**，弹出添加用户弹窗；
2. 输入用户名称、密码，选择用户分组，联系邮箱，手机号（非必填），选择帐号状态（启用/停用）；
3. 确认输入信息无误后，点击**提交**保存。

注意：管理员仅支持添加普通用户帐号，不能添加其他管理员帐号。如需添加管理帐号，请使用超级管理员帐号登录操作。

3.5.2 删除用户



图 3-5 删除用户

操作步骤：

1. 点击帐号记录前的复选框，可选择一条或多条帐号信息；



2. 点击删除，弹出提示信息；

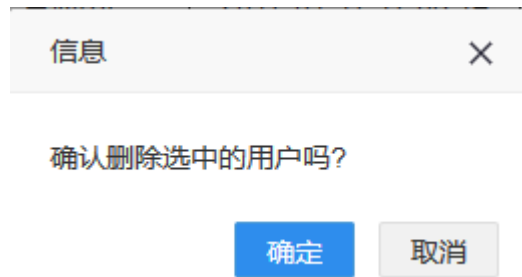


图 3-6 确认删除用户

3. 点击确认，删除已勾选帐号信息。

注意：管理员仅支持删除普通用户帐号信息。如需删除管理帐号信息，请使用超级管理员帐号登录操作。

3.5.3 修改帐号信息

梆梆安全 | 源代码加固后台管理系统

admin

系统信息

帐户管理

网络设置

系统升级

① 用户列表

+添加用户 +删除用户

请输入用户名

	用户名	邮箱	用户组	最后登录时间	创建时间	状态	操作
☐	test000001	test00003@qq.com	普通用户	2017-01-17 17:08:00	2017-01-17 16:18:06	停用	修改 启用
☐	test000002	test00003@qq.com	普通用户	2017-01-17 17:08:14	2017-01-17 16:18:06	已启用	修改 停用
☐	test000003	test00003@qq.com	普通用户	2017-01-17 17:08:27	2017-01-17 16:18:06	已启用	修改 停用
☐	test000004	test00003@qq.com	普通用户	2017-01-17 17:08:36	2017-01-17 16:18:06	已启用	修改 停用
☐	test000005	test00003@qq.com	普通用户	2017-01-17 17:08:44	2017-01-17 16:18:06	已启用	修改 停用
☐	test000006	test00003@qq.com	普通用户	2017-01-17 17:08:50	2017-01-17 16:18:06	已启用	修改 停用
☐	test000007	test00003@qq.com	普通用户	2017-01-17 17:08:57	2017-01-17 16:18:06	已启用	修改 停用
☐	test000008	test00003@qq.com	普通用户	2017-01-17 17:09:04	2017-01-17 16:18:06	已启用	修改 停用
☐	test000009	test00003@qq.com	普通用户	2017-01-17 17:09:10	2017-01-17 16:18:06	已启用	修改 停用
☐	test000010	test00003@qq.com	普通用户	2017-01-17 17:09:19	2017-01-17 16:18:06	已启用	修改 停用

共 31 条记录 1 2 3 4

图 3-7 修改账号信息 1

操作步骤：

1. 鼠标移入所选帐号记录，点击对应修改按钮，显示用户信息弹窗；



图 3-8 修改账号信息 2

2. 编辑修改已有帐号信息后点击保存。点击重置清空已填写信息。

注意：管理员仅支持修改普通用户帐号信息。如需修改管理帐号信息，请使用超级管理员帐号登录操作。



3.5.4 查看及修改帐号状态



图 3-9 查看帐号信息

操作步骤：

1. 每行帐号信息均显示当前帐号状态为“已启用/停用”；
2. 鼠标移入所选帐号记录，点击对应停用/启用按钮，点击后显示提示弹窗；



图 3-10 确认弹窗

3. 点击确定，修改选中帐号状态，对应状态栏分别显示为“停用/已启用”。

注意：管理员仅支持更改普通用户帐号状态。如需修改管理帐号状态，请使用超级管理员帐号登录操作。



3.5.5 查询帐号



图 3-11 查询账号

操作步骤：

1. 在右上角输入框内输入全部或部分用户名；
2. 点击搜索按钮  返回并显示查询帐号结果；
3. 清空搜索框，点击搜索按钮 ，返回显示全部帐号信息。

3.6 网络设置

点击左侧导航网络设置，进入网络设置页面。





图 3-12 网络设置

操作步骤：

1. 设置系统 IP 地址，可点击**测试**按钮试用。需仔细核对输入内容，配置错误将导致系统无法访问；
2. 测试无误，点击应用配置系统 IP 地址。

3.7 系统升级

点击左侧导航**系统升级**，进入系统升级页面。





图 3-13 系统升级

操作步骤：

1. 联系梆梆售后人员，获取梆梆安全盒子系统升级包；
2. 点击“上传文件”按钮，选择系统更新文件并上传，显示上传进度弹窗；

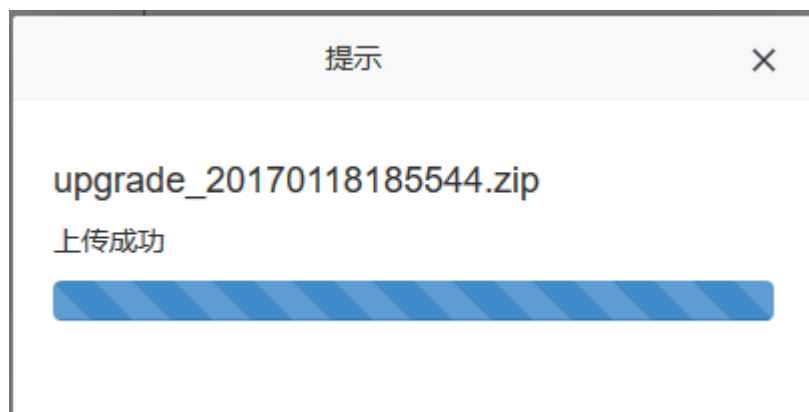


图 3-14 上传成功

3. 点击“开始更新”，系统会自动完成系统更新，并显示升级过程。



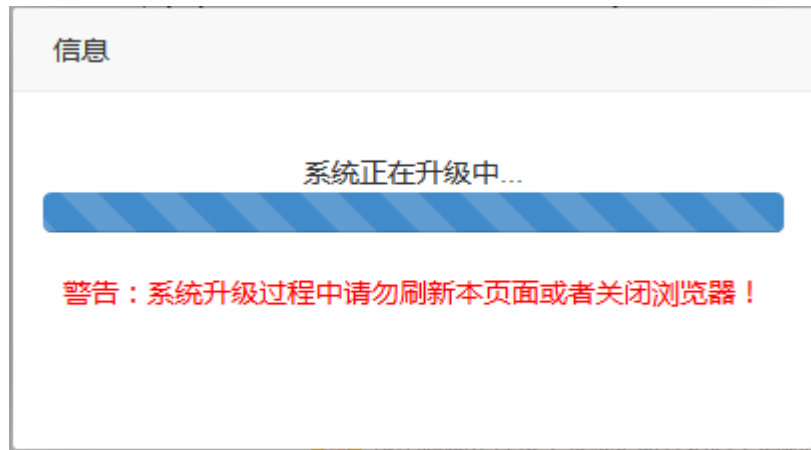


图 3-15 升级过程

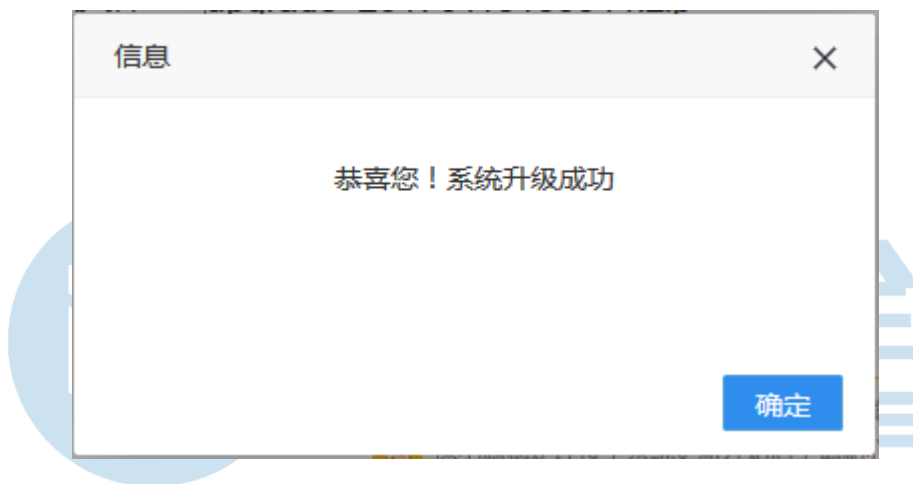


图 3-16 升级成功



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 DISTRICT 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。

