

翼安云服务器密码机 用户手册

山东华翼微电子股份有限公司

版本更新记录表			
序号	版本号	版本更改说明	更改日期
1	V1.0	首次发布	
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

声 明

版权声明

本文档的版权属山东华翼微电子技术股份有限公司所有。

本文档的版权受到中华人民共和国国家法律和国际公约的保护。未经书面许可，任何单位和个人不得以任何形式或通过任何途径非法使用、拷贝、修改、扩散本文档的全部或部分内容。

特别提示

我们做了大量的努力使本文档尽可能的完备和准确，但疏漏和缺陷之处在所难免。任何人或实体由于本文档提供的信息造成的任何损失或损害，山东华翼微电子技术股份有限公司不承担任何义务或责任。

山东华翼微电子技术股份有限公司保留未经通知用户对本文档内容进行修改的权利。

联系我们

如果您对本文档有任何疑问、意见或建议，请与我们联系。对您的帮助，我们十分感激。

公司电话：0531-66680161

公司邮箱：shandonghuayi@holichip.com

公司地址：山东济南高新区舜泰北路933号19层

目 录

1	概述	1
1.1	简介	1
2	产品操作说明	2
2.1	首页登录	2
2.2	运行状态	3
2.3	系统设置	4
2.3.1	时间与日期	4
2.3.2	管理员账号	4
2.3.3	部署模式	10
2.3.4	路由设置	12
2.3.5	系统升级	14
2.3.6	基础设置	14
2.3.7	Syslog配置	15
2.4	虚拟设备	15
2.4.1	设备管理	15
2.4.2	镜像管理	20
2.5	系统维护	21
2.5.1	备份/恢复	21
2.5.2	日志管理	21
2.5.3	重启/关机	21
2.5.4	业务日志	22
2.5.5	密码资源使用	22
2.6	故障检测	23
3	常见问题及解答	24
3.1	数据信息查询失败	24
3.2	登录失败	24
3.3	用户连接失败	24
3.4	第三方授权没有内容	24
3.5	用户登录提示“用户无权限登录”	24
3.6	用户登录提示被禁用	24

1 概述

1.1 简介

云服务器密码机管理系统主要功能如图 1-1-1所示：

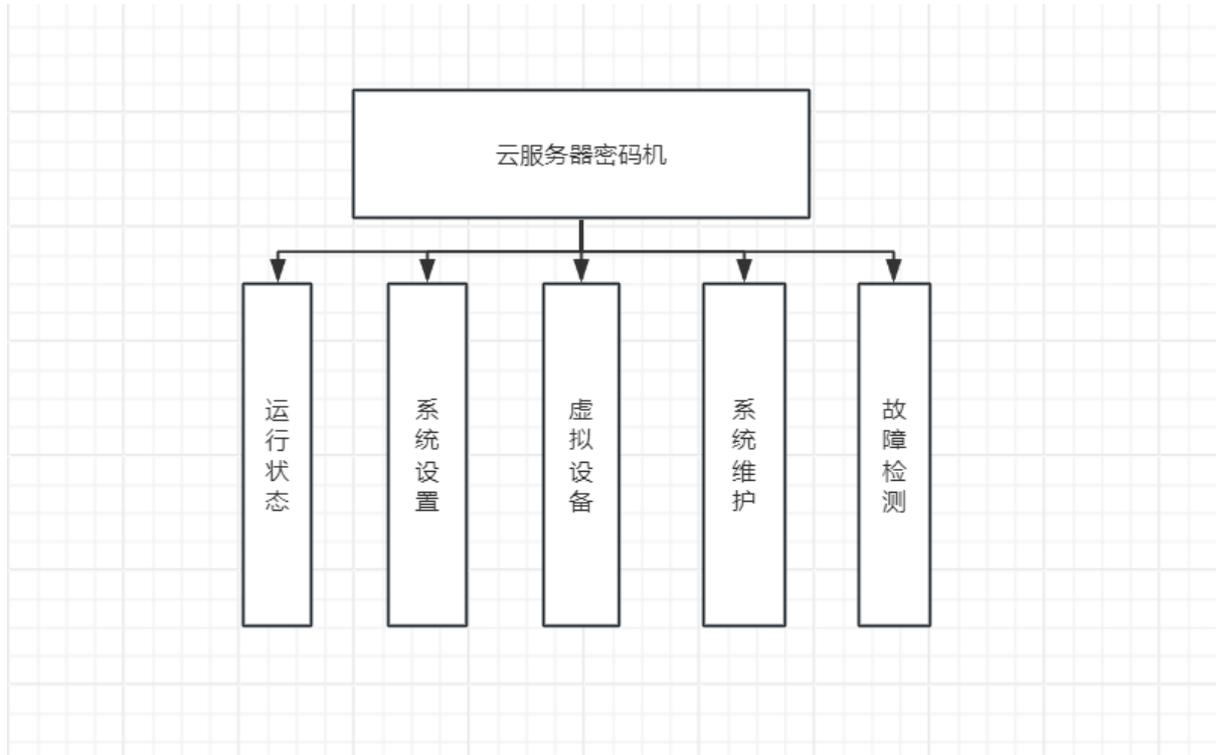


图 1-1

运行状态：

该管理系统提供对系统运行状态的监控。

2 产品操作说明

2.1 首页登录

访问管理系统首页登录，登录页面地址：<http://xx.xx.xx.xx:8080/>，默认管理员账号：admin，密码Admin123



图 2-1 首页登录

输入用户名和密码及验证码，点击登录按钮，验证通过，成功登录。

说明：系统采用BS模式，需要使用chrome、火狐浏览器；若使用360、搜狗、qq等浏览器，请切换至极速模式。

登录地址：<http://服务器IP:8080/>

内置默认用户名：admin

密码：Admin123

填入正确验证码，点击登录即可；

USB-KEY登录：

先点击USB-KEY登录，USB-KEY下载，下载后的文件为：Setup_V3.3.0_NT.exe，双击安装完成后，返回页面进行登录。

2.2 运行状态

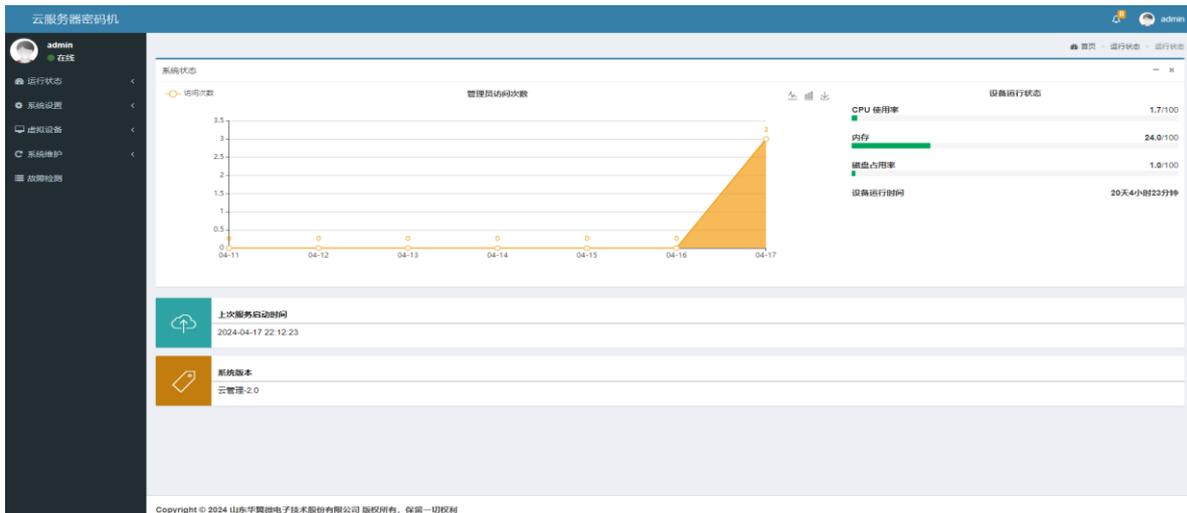


图 2-2 主界面

云服务器密码机主界面上方显示管理员访问记录。

管理界面主要包括5个管理模块：运行状态、系统设置、虚拟设备、系统维护、故障检测。

各管理模块功能菜单位于窗口的左侧，系统设置通过两级结构进行显示。

运行状态界面与登录成功显示的主界面相同。

对管理员密码修改。



图 2-3 管理修改界面

点击右上角的管理员名称，点击“修改密码”，打开密码修改界面。输入旧密码和新密码、确认密码，点击“确定”，提交修改信息。



密码修改

旧密码

新密码

确认新密码

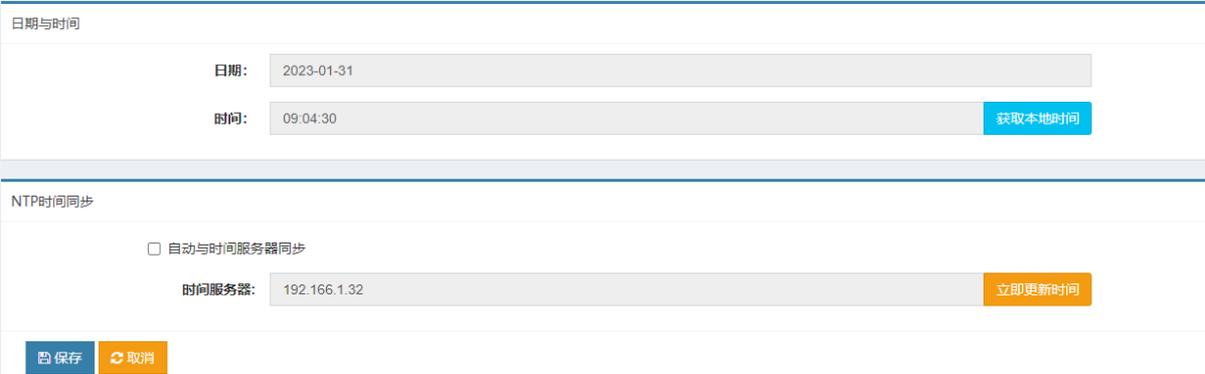
确定 取消

图 2-4 密码修改界面

2.3 系统设置

2.3.1 时间与日期

打开时间与日期菜单，进入日期与时间配置界面。主要包括日期与时间、NTP时间同步的配置。点击配置日期、时间和NTP时间同步信息，点击“保存”。



日期与时间

日期: 2023-01-31

时间: 09:04:30 获取本地时间

NTP时间同步

自动与时间服务器同步

时间服务器: 192.166.1.32 立即更新时间

保存 取消

图 2-5 时间与日期

2.3.2 管理员账号

打开管理员账号菜单，进入管理员账号界面。管理员账号包括：管理员、管理组的增、删、改、查，在线查看管理员等功能。左侧为管理组树形结构，右侧表格显示的为管理

组对应的管理员信息。



图 2-6 管理员账号界面

1、新增

(1) 管理员新增

- ① 点击“新增”，选择管理员新增，填写管理员基本属性和设置登录IP设置。基本属性：登录方式、管理员的姓名、描述、密码、确认密码及所属管理组。

基本属性 标记*的为必须填写项目

登录方式: 用户名密码登录

管理员姓名: 请输入管理员姓名 *

管理员描述: 请输入管理员描述

密码: 请输入管理员密码 *

确认密码: 请再输入一次 *

所属管理组: 默认管理组 >

图 2-7 新增管理员基本信息部分

- ② 选择该账号允许从任意IP地址登录
点击“保存”即可。



图 2-8 新增管理员允许登录IP设置部分

③ 选择该账号仅允许从下面的地址登录

④ 新增：

点击“新增”，进入新建IP地址段界面，填写起始IP地址。点击“确定”。

新建IP地址段

起始IP地址：

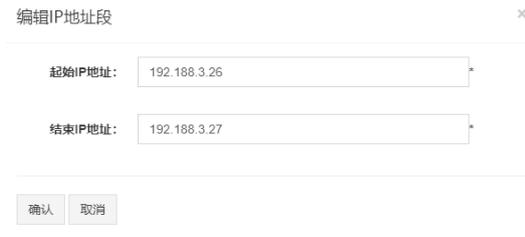
结束IP地址：

确定 取消

图 2-9 新增管理员允许登录IP设置部分

编辑：

选中一条起始IP地址，点击“编辑”，可修改该IP地址段。



编辑IP地址段

起始IP地址: 192.188.3.26

结束IP地址: 192.188.3.27

确认 取消

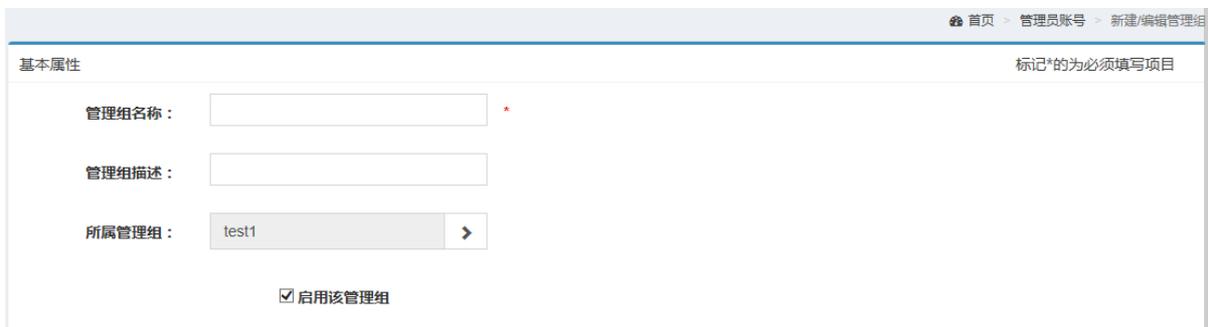
图 2-10 编辑IP地址

删除:

选中一条起始IP地址，点击“删除”，可删除该选中IP地址段。

(2) 管理组新增

① 点击“新增”，选择管理组新增，填写管理组基本属性。包括管理组的名称和描述，选择所属管理组。



基本属性

管理组名称: *

管理组描述:

所属管理组: test1

启用该管理组

标记*的为必须填写项目

图 2-11 新增管理组基本属性部分

② 配置管理权限和管理内容。

管理权限：选择一个管理组，点击编辑，可针对该管理组下的所有用户赋予相关权限。

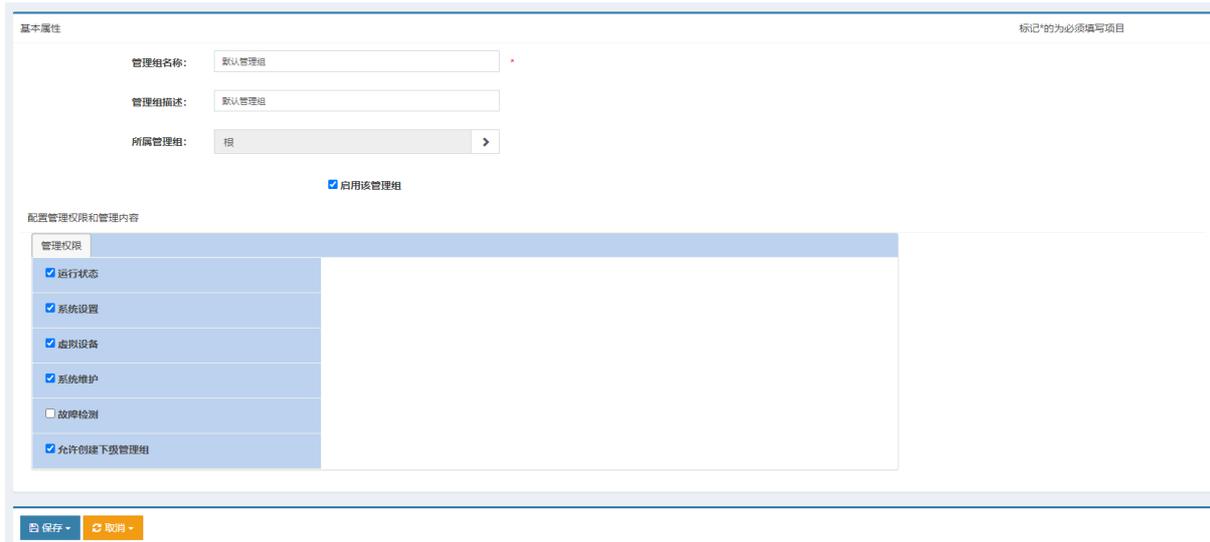


图 2-12 新增管理组管理权限配置部分

2、编辑

- (1) 在左侧树形管理组结构中，选中管理组，点击“编辑”，进入管理组编辑界面，对管理组编辑。操作同管理组的新增。
- (2) 在左侧树形管理组结构中，在右侧查询的所有管理员中，选中一条管理员所在的行或直接点击管理员名称，进入管理员编辑界面。操作同管理员的新增。

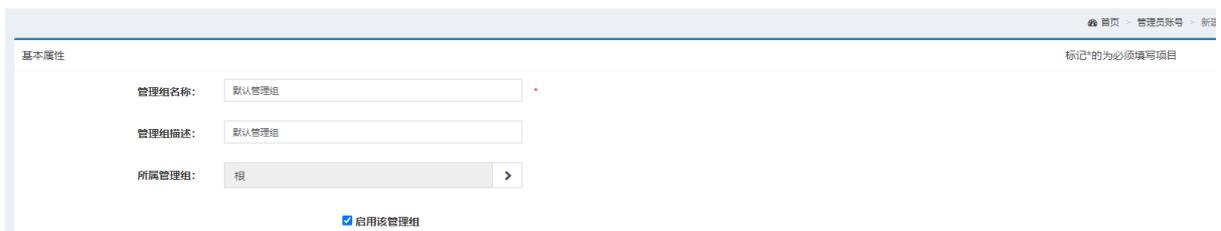


图 2-13 编辑管理组基本属性部分

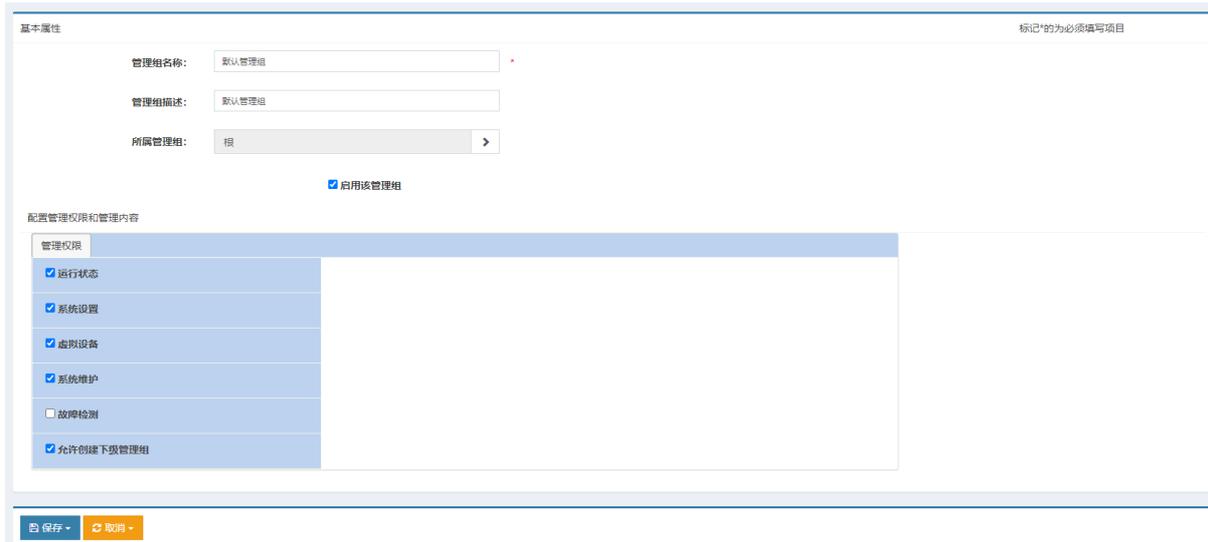


图 2-14 编辑管理组管理权限配置部分

3、删除

(1) 在左侧树形管理组结构中，选中管理组，点击“删除”，对管理组及其下属组进行删除。

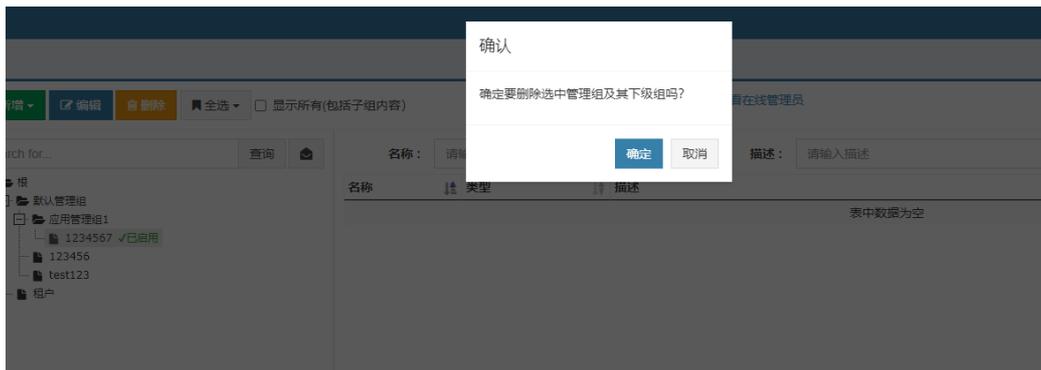


图 2-15 删除管理组

(2) 在左侧树形管理组结构中，在右侧查询的所有管理员中，选择一条管理员信息，点击“删除”删除该管理员。

(3) 点击“全选”，选择当前页所有管理员或所有页管理员，点击“删除”，进行批量删除。

勾选“显示所有(包括子组内容)”显示对应组的管理员。

4、高级查询

在左侧树形管理组结构中，点击一个管理组，右侧表格中对应显示当前管理组下的

所有管理员。输入名称之后，点击“查询”，高级搜索用户。

5、查看在线管理员

点击“查看在线管理员”，进入查看在线管理员界面。中部表格显示在线登录管理员信息。



登录名	登录IP	登录时间	最后操作时间
lmh	127.0.0.1	2018-02-09 14:31:32	2018-02-09 15:07:32
lmh	0:0:0:0:0:0:1	2018-02-09 14:14:24	2018-02-09 15:07:29

图 2-16 查看在线管理员

2.3.3 部署模式

物理网口：

可以显示主机所有物理网口，通过修改IP地址来修改整个管理系统的IP访问路径中的IP(修改完本页面会断开链接，需要创建新的tab页来访问)

注：已聚合的网口、绑定VLAN的网口无法在此修改IP，需要在相应的网口聚合、VLAN页面修改IP



图 2-17 部署模式-物理网口页面

网口聚合：

可对物理网口进行聚合相关操作。

新增：

可将现有未使用的物理网口进行聚合，每次聚合至少两个网口；

名称：聚合之后的聚合口名称，最多7位，只能输入数字和字母；

IP地址、掩码、网关：聚合口的网络参数；

聚合模式：可选择聚合的模式

编辑：

可修改现有聚合的网络参数及聚合模式

删除：

可删除现有的聚合，将网口还原成未绑定状态。

(聚合与VLAN功能无法同时使用。)

- 1、增加、删除聚合口操作后，若原有虚拟机绑定操作前的网口，需要修改相应的虚拟机至新网口，虚拟机若是开机状态需要重启生效。
- 2、删除聚合后，需要切换到物理网口标签页，修改回物理网口IP。
- 3、增加、删除完网口聚合后，需重启设备才能生效。



图2-18 部署模式-网口聚合页面

2.3.4 路由设置

进入路由设置页面，默认显示已添加的路由，可以通过上方新增、编辑、删除按钮对路由进行操作。路由设置信息包括：目标网段、网络掩码、网关、网卡信息。



图 2-18 路由设置界面

1、新增

点击“新增”，填写目标网段、网络掩码、网卡、网关信息。



路由 添加

请按照格式填写正确的主机映射(HOSTS)信息.

目标网段: 192.188.3.0 ✓*

网络掩码: 255.255.255.0 ✓*

网卡: 端口eno1.26@eno1 ✓*

网关: 192.188.3.1 ✓

▶ 保存并继续添加 保存 取消

图 2-20 新增路由界面

2、编辑

选中一条路由可以修改相关信息



路由 编辑

请按照格式填写正确的主机映射(HOSTS)信息.

目标网段: 192.168.11.0 *

网络掩码: 255.255.255.0 *

网卡: 端口breth0 *

网关: 可输入网关

保存 取消

图 2-21 编辑路由界面

3、删除

可删除已添加的路由

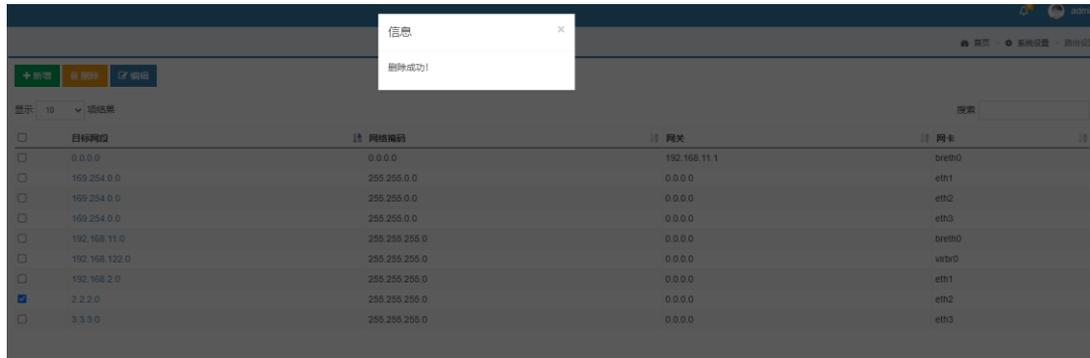


图 2-22 删除路由界面

2.3.5 系统升级

打开系统设置菜单，进入系统升级页面，选择升级包后开始升级。下方升级记录可以显示升级包名。

升级文件只能是本系统的升级文件。

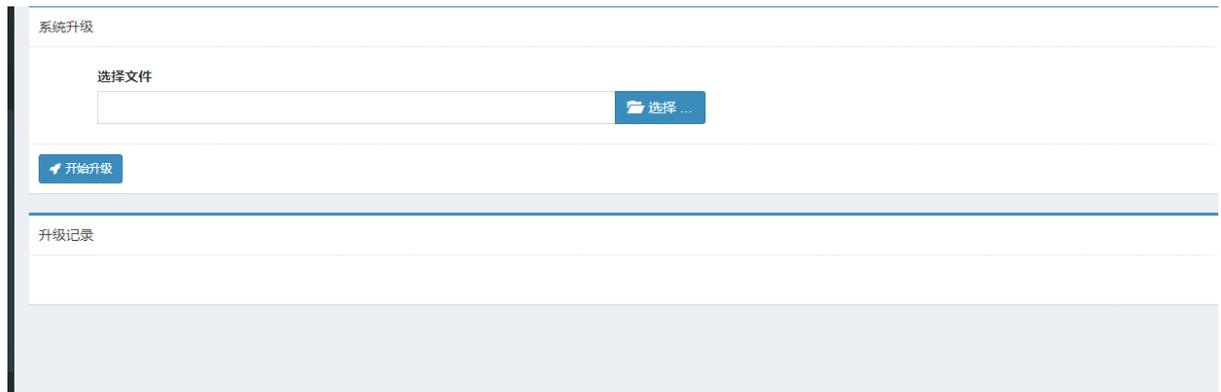


图 2-23 系统升级界面

2.3.6 基础设置

打开系统设置菜单，进入基础设置界面。可以对登录验证次数，故障检测周期、登录过期时间进行设置。

登录验证次数：超过设置的次数后，再次登录会出现具体提示。

故障检测周期：设置周期检测的天数，在天数内出现故障会在故障检测菜单中体现。

登录过期时间：超过设置的时间后，会跳转至登录页面。

ps: 登录过期时间设置完成后, 重新登录才会生效, 且在首页运行状态界面存在和后台实时交互操作, 不会自动退出登录。

图 2-24 基础设置界面

2.3.7 Syslog配置

打开系统设置菜单, 进入syslog配置界面, 启用后, 通讯协议、端口号、最小优先级是固定的, 可以修改服务器地址为可以ping通的IP。

图 2-25 Syslog界面

2.4 虚拟设备

2.4.1 设备管理

打开设备管理菜单, 进入设备管理界面。默认展示是已添加的主机, 可以通过上方新增, 删除按钮进行主机的操作。

可对云加密机主机设备进行管理 (安装后第一次新增设备可能会报错)

ps: 只支持对本机设备进行管理, IP可以填写本机地址默认127.0.0.1

或者填设备的IP地址，填写IP地址后如果后续宿主机IP变化，需要删除重新添加宿主机IP。

1、新增：

名称：填入不重复的字符作为名称

IP： 填入云加密机的IP地址

端口：填入默认值9888

图 2-26 新增设备

2、删除：可删除已添加的记录

名称	IP	端口
127.0.0.1	127.0.0.1	9888

图 2-27 设备管理主机列表

点击对应的主机进入主机下的虚拟机列表可以看到虚拟机名称，状态，VCPUS，内存大小，同时可以通过执行下的操作来控制开启暂停保存关机删除（首次使用需要等待加载）（第一次加载可能会报错）

名称	状态	VCPUs	内存	执行	检测
apusic	运行	2	1600MB	▶ ○ ■ ✕	ping检测 telnet检测
auth	运行	2	1600MB	▶ ○ ■ ✕	ping检测 telnet检测
bes	运行	2	1600MB	▶ ○ ■ ✕	ping检测 telnet检测
jmj	运行	2	1600MB	▶ ○ ■ ✕	ping检测 telnet检测
jmj001	运行	2	1600MB	▶ ○ ■ ✕	ping检测 telnet检测
jj001	运行	2	1600MB	▶ ○ ■ ✕	ping检测 telnet检测
svs-ix	运行	2	3072MB	▶ ○ ■ ✕	ping检测 telnet检测
TongWeb	运行	2	1600MB	▶ ○ ■ ✕	ping检测 telnet检测
VSM01	运行	2	2048MB	▶ ○ ■ ✕	ping检测 telnet检测
VSM02	运行	2	2048MB	▶ ○ ■ ✕	ping检测 telnet检测

图 2-28 管理虚拟机列表

VLAN池：可查看云加密机VLAN池信息。（VLAN功能arm版本不支持）

新增：输入对应信息生成新的VLAN

VLAN ID	设备名称	操作
26	eno1	删除
27	eno1	删除
32	eno1	删除
33	eno1	删除

图 2-29 VLAN信息

概览：可查看云加密机设备硬件基本概览信息



图 2-30 概览信息

虚拟机实例配置：

在设备列表中点击名称进入虚拟机实例列表，点击虚拟名称进入虚拟机实例配置。

电源： 启动/关闭 控制虚拟机开启关闭

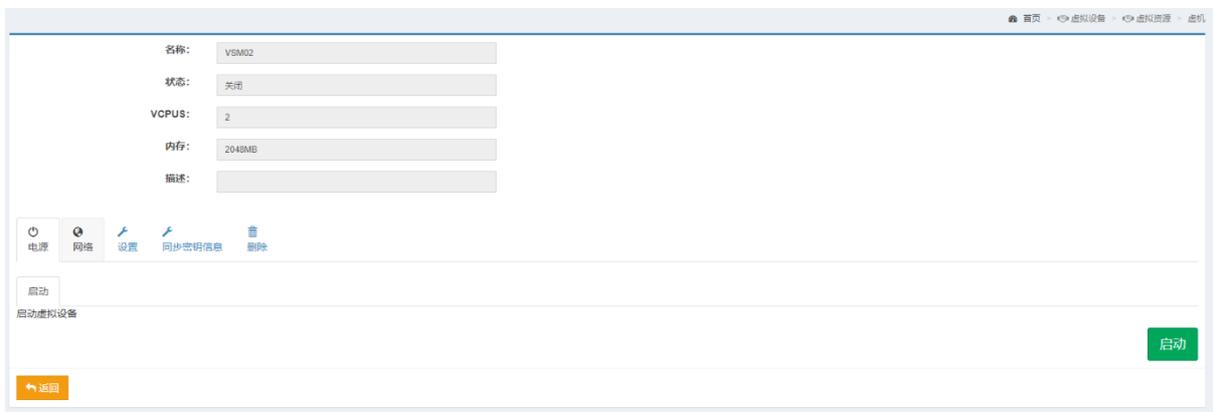


图 2-31 虚拟机实例开关机

网络:点击网络选项卡可以手动修改IP，掩码，网关信息

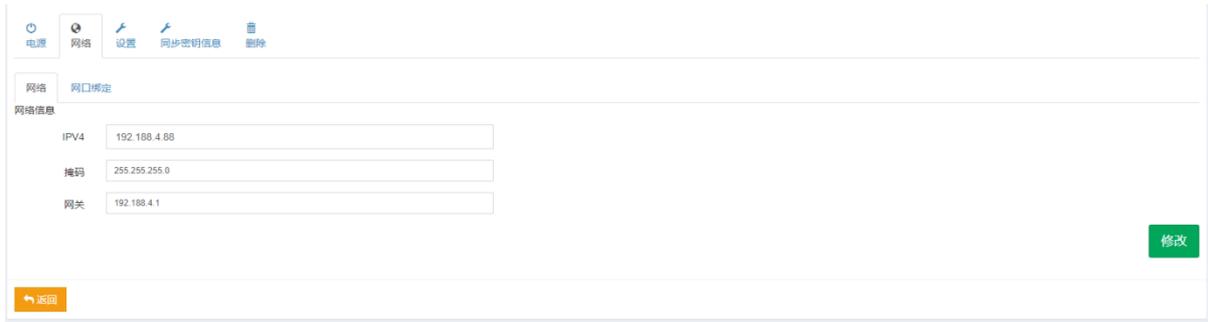


图 2-32 配置网络

网口绑定：虚拟机可以选择网口或者VLAN进行绑定，可以选在VLAN池中已存在的VLAN，当虚拟机选择同一个VLAN后，只同一个VLAN内的虚拟机可以互相访问，别的虚拟机无法访问。

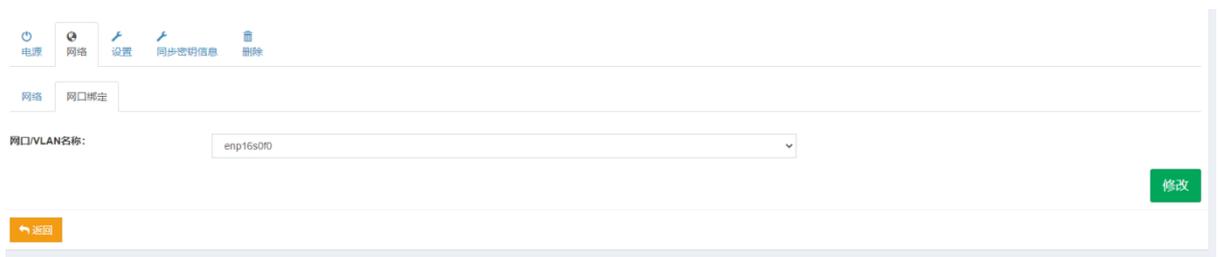


图 2-33 网口绑定界面

设置：

CPU和内存 网络：

点击设置CPU和内存选项卡可以分配最大逻辑CPU，总内存和分配密码卡的数量，磁盘和网络可以看到磁盘网络相关信息

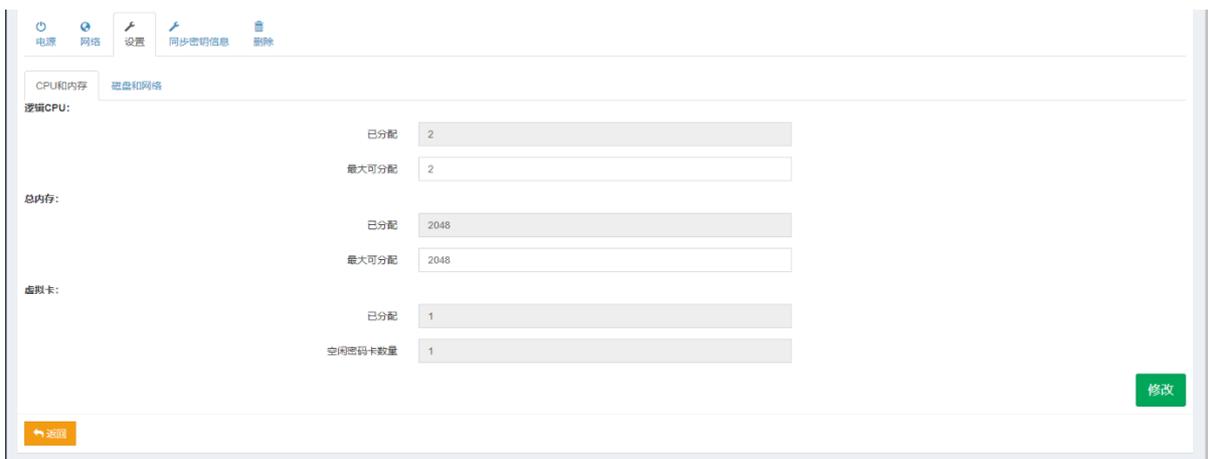


图 2-34 设置界面

同步密钥信息: 可以将内部生成的密钥导出, 也可以将别的虚拟机导出的密钥导入。



图 2-35 同步密钥信息

删除: 删除该虚拟机

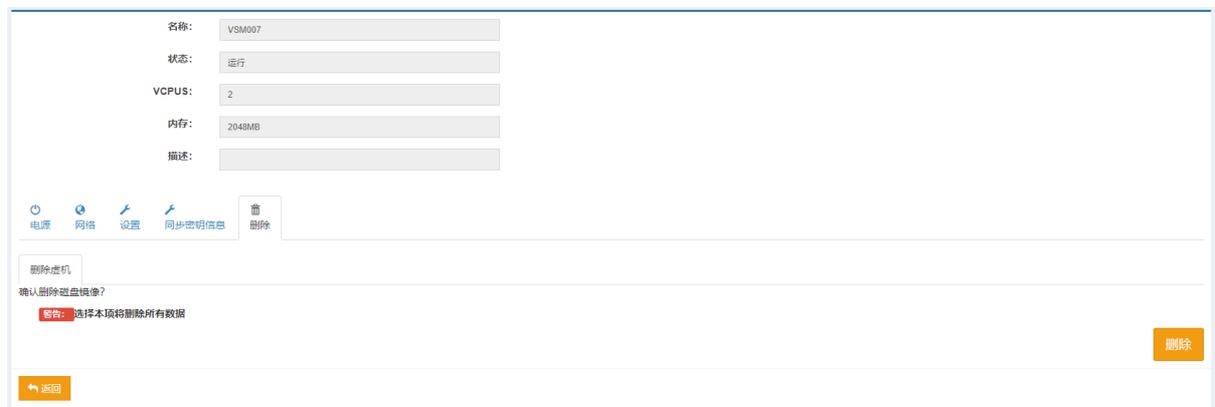


图 2-36 删除界面

2.4.2 镜像管理

查看当前宿主机的模板镜像和签名值, 用于核对镜像是否被篡改。

模板名称	虚拟机ip	所在虚拟机名称	签名值
templet	127.0.0.1	127.0.0.1	MEUCIQCW3SvaeI_kag4CIdm2aM4DuyKJMI3sQHeKfLU2VSPQIqZm7C+aBaorepDZoThsGIAEbrtgo2qVgu4Gmx4NQYQ8=

显示 1 至 1 项结果, 共 1 项

图 2-37 镜像管理界面

2.5 系统维护

2.5.1 备份/恢复

打开备份/恢复页面，可以将备份文件下载，可以将备份的文件进行还原。

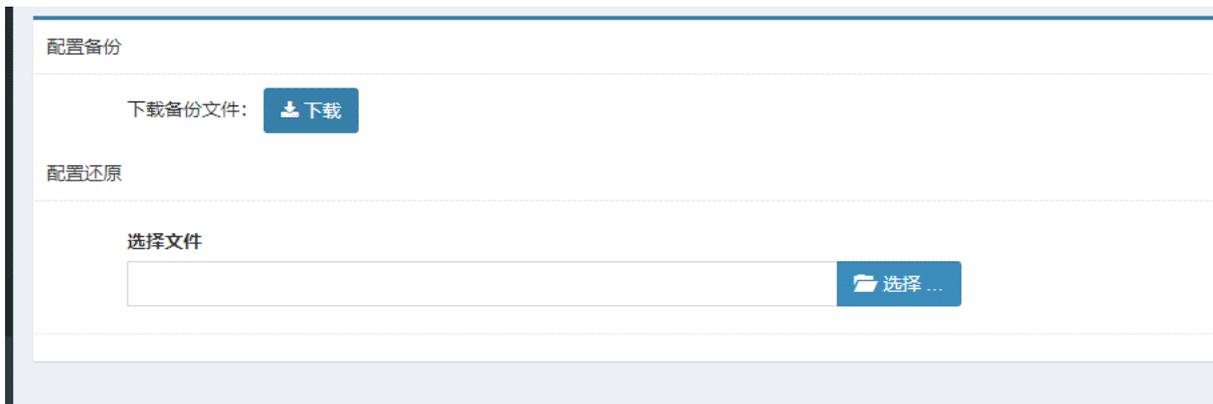


图 2-38 备份/恢复页面

2.5.2 日志管理

打开系统维护菜单，进入日志管理界面。日志管理包括日志级别和日期选择、查看全部、导出及清除日志等操作，日志级别分为紧急、重要、一般、信息，日志信息包括：管理员、操作时间、类型、操作、结果、审计按钮、审计状态信息。

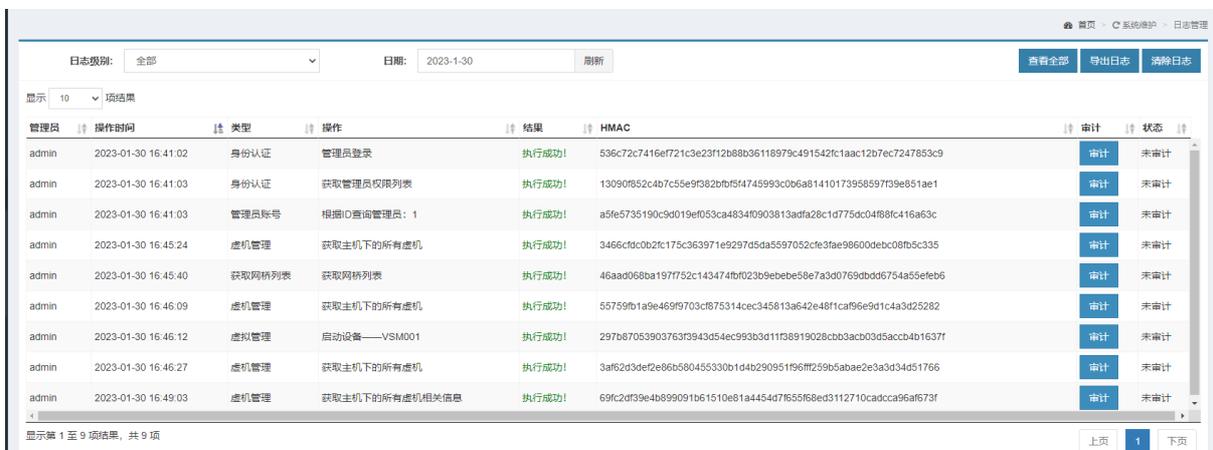


图 2-39 日志管理界面

2.5.3 重启/关机

打开重启/关机菜单，进入重启/关机界面。主要包括设备的关机与重启。



图 2-340 重启/关机界面

重启/关机界面

点击“关闭设备”，关闭云服务密码机设备。

点击“重启设备”，对云服务密码机设备重启。

2.5.4 业务日志

打开系统维护菜单，进入业务日志界面。日志管理包括日志类型和日期选择、查看全部操作，日志类型分别重要、一般、信息，日志信息包括：操作时间、消息、来源IP、目标IP、操作。业务日志是接收虚拟机发送的sys log日志。

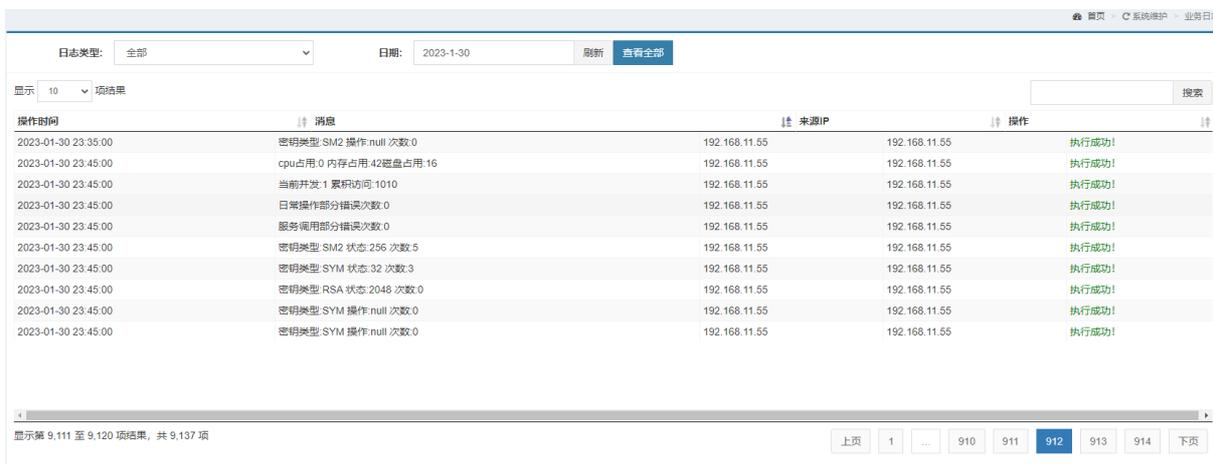


图 2-41 业务日志界面

2.5.5 密码资源使用

打开系统维护菜单，进入密码资源使用界面。密码资源使用信息包括：虚拟机名称、IP、状态、CPU使用率、内存使用率、SM2密钥使用个数、RSA密钥使用个数、SYM密钥使

用个数。

名称	IP	状态	CPU使用率	内存使用率	SM2密钥使用个数	RSA密钥使用个数	SYM密钥使用个数
VSM008	192.168.11.32	■	0%	0%			
VSM008	192.168.11.32	■	0%	0%			
VSM008	192.168.11.32	■	0%	0%			
VSM005	192.168.11.35	■	0%	0%			
VSM005	192.168.11.35	■	0%	0%			
VSM005	192.168.11.35	■	0%	0%			
VSM001	192.168.11.55	故障	4%	45%	5	0	3
VSM001	192.168.11.55	■	4%	45%	5	0	3
VSM001	192.168.11.55	■	4%	45%	5	0	3
VSM001	192.168.11.55	运行	4%	45%	5	0	3

显示 1 至 10 项结果, 共 58 项

图 2-42 密码资源使用界面

2.6 故障检测

打开故障检测界面。故障检测包括日期选择、查看全部、导出及清除记录等操作，故障检测包括：虚拟机名称、虚拟机IP、记录时间、记录类型、记录内容。故障检测内容为虚拟机故障。

日期: 2022-11-10 刷新

查看全部记录 导出记录 清除记录

虚拟机名称	虚拟机IP	记录时间	记录类型	记录内容
表中数据为空				

显示 0 项结果, 共 0 项

图 2-43 故障检测界面

3 常见问题及解答

3.1 数据信息查询失败

问：管理系统无法查询用户数据信息？

答：登录成功之后，长时间没有操作，Session超时导致自动退出，接口访问端口被修改，未重新登录。须重新登录查询数据信息。

3.2 登录失败

问：管理员新增用户登录失败？

答：用户名/密码登录：用户是否具有用户名/密码登录权限，用户账号是否过时，对账号重新赋予时间权限。用户密码是否被修改，须按新密码重新登录。

3.3 用户连接失败

问：用户登录连接失败，无法正常登录？

答：首先确认连接地址是否正确，登录账号是否正确，确认无误的情况下，确认服务端是否正常启动。

3.4 第三方授权没有内容

问：第三方授权结点打开后没有内容，点击编辑后提示“请选择一条信息”，从哪里添加信息

答：当前登录管理员未新建任何用户，首先用该管理员创建用户，并为其所属角色录入第三方信息。

3.5 用户登录提示“用户无权限登录”

问：用户系统登录时提示“用户无权限登录”

答：用户在创建时不使用默认用户组，改用其他用户组新建用户。

3.6 用户登录提示被禁用

问：【登录】租户身份登录被禁用换成超级管理员登录也提示被禁用

答：目前一个用户多错密码输入会禁用所有用户的登录。