

云MIS业务操作说明

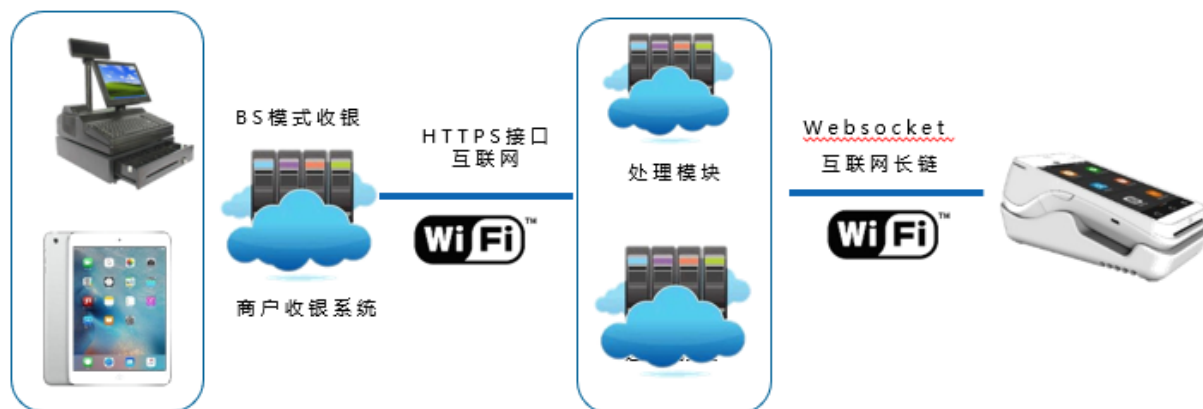
研发中心
解决方案中心

2020.08 PRODUCT LAUNCH



云MIS概览

云MIS方案



方案优势

- 对设备、操作系统、开发无门槛要求，相对传统MIS方案实施落地快。
- 对于未来收银系统方案B/S架构化的适用方案

方案缺点

- 对于网络性能有较高的要求，适用于未来5G时代来临的产品

适用范围

- 适用于B/S架构收银方案商户。
- 适用于全国品牌连锁、专柜收银MIS场景，例如龙之梦、巴黎春天、百丽、美特斯邦威。

目录 CONTENTS



01

终端准备工作

02

云MIS业务信息配置

03

云MIS平台其他界面介绍

04

云MIS应用绑定

05

测试接口

06

MIS-POS各方案比较



1 终端准备工作

应用下载、参数配置

1. POS端安装USDK应用程序
2. 配置USDK商户参数和通讯参数，然后接收主密钥进行初始化



应用下载、参数配置

1、“通联云mis” 应用程序正式版安装与升级

正式版本安装可通过通联应用商店搜索“通联云MIS”进行下载安装。
如需升级，可点击进入云MIS APP“设置”界面，点击“检查更新”，根据提示完成升级，也可通过应用商店进行新版本升级。

2、“通联云mis” 应用程序测试版安装

测试版安装主要为各分公司测试调试使用，可从终端技术支持群，共享文件目录下载，通过adb方式安装到开发环境的POS上使用。

初次使用，或关机重启时，需要先打开一次云MIS APP，此时APP完成初始化操作，才能正常使用。



/02

2 云MIS业务信息配置

确认客户门店款台信息

确认客户以下信息，该信息需要在云MIS平台进行绑定配置，商户分店号、收银机款台号用于在通联云MIS收银机仿真工具上进行绑定，以便发起交易。

- 商户业务系统中该商户门店的编号（例如SH003751，BJ-4007）
- 商户业务系统中门店内部收银款台的编号（例如SH003751-031，BJ-4007-023）

在云MIS平台进行分店款台入网

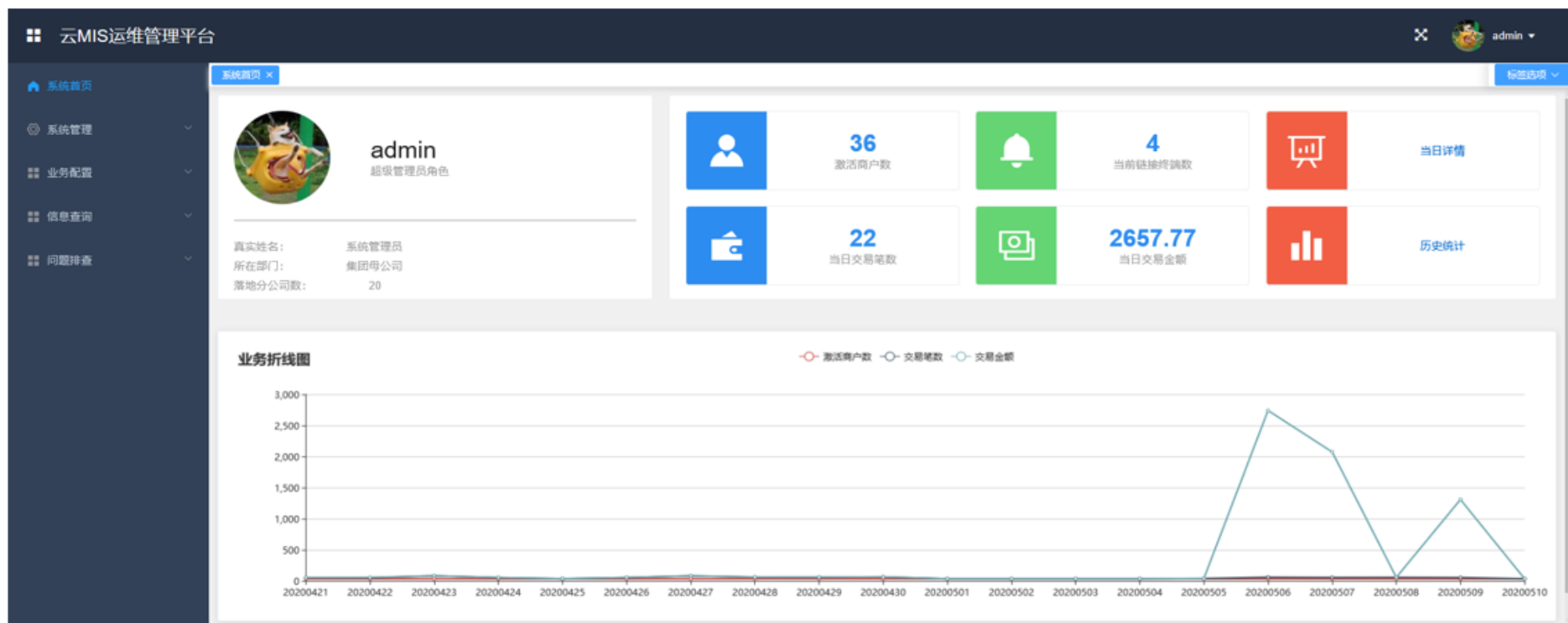
1. 登录云MIS运维管理平台，地址是<https://cloudmisbm.allinpay.com>，各分公司管理员账号密码为已申请开通云mis平台访问权限的用户oa账号密码，各分公司公共账号为其对应已开通成功的公共账号。



在云MIS平台进行分店款台入网

登录系统后可以看到系统首页信息，有激活商户数、当前链接终端数、当日详情、当日交易笔数、当日交易金额、历史统计，各项点进去都可以到相应页面看到详情。下方业务折线图可以看到近20日激活商户数、交易笔数、交易金额。

（当日交易笔数和当日交易金额仅表示当日云MIS系统成功调用时产生的调用笔数和调用金额（不区分交易类型））



在云MIS运维管理平台进行分店款台入网

2. 点击左边菜单栏“业务配置”按钮，在显示的下拉菜单中点击选择“商户绑定”。可以看到“收银宝商户绑定”、“收银宝商户批量绑定”、“专业化服务商户绑定”、“专业化商户批量绑定”四个可选页面。

“收银宝商户绑定”、“收银宝商户批量绑定”是绑定收银宝上存量的商户号，业务人员输入商户号后，该商户号下的包括所有的终端号等其他信息能一起同步进来，然后选择要绑定的商户终端号进行门店号款台号信息填写。“收银宝商户批量绑定”可以传入指定格式的商户信息的附件表格，进行批量商户信息绑定，表格的格式可以见下方截图。

“专业化服务商户绑定”、“专业化商户批量绑定”是绑定收银宝上没有的商户号，需要业务人员手动输入商户信息进行绑定。

	A	B	C	D	E
1	收银宝商户号	收银宝分店号	终端号	商户门店号	款台号
2	990605055336000	0001	10000081	store01	ht000001
3					
4					
5					
6					

在云MIS运维管理平台进行分店款台入网

☐ 云MIS运维管理平台

⌵ 系统首页

⚙️ 系统管理

☐ 业务配置

🔗 商户绑定

🔍 商户审核

⚙️ 绑定调整

⚙️ 交易配置

📄 终端黑名单

☐ 信息查询

☐ 问题排查

系统首页 × 商户绑定 × 标签选项 ▾

收银宝商户绑定

收银宝商户批量绑定

专业化服务商户绑定

专业化商户批量绑定

单商户绑定

商户号	商户名称	所属分公司	所属分公司名称	注册网址	操作
<input type="text" value="商户号"/>	<input type="text" value="商户名称"/>	<input type="text" value="所属分公司"/>	<input type="text" value="所属分公司"/>	<input type="text" value="注册网址"/>	<div>搜索</div>

分店号	分店名称	分店地址	商户门店号	操作
暂无数据				

提交审核

在云MIS运维管理平台进行分店款台入网

3. 如果商户号为收银宝商户号，则只用输入商户号，然后点击“搜索”，即可将商户号一栏其他信息都列出；如果非收银宝商户号，则需要填写完整商户号栏其他相关信息（注意：收银宝系统新入网的商户，要隔日12:00以后才能在云mis系统查询并同步过来）。
 4. 点击“收银宝分店号”左侧的折叠按钮，打开当前商户号对应终端，填写商户门店号、终端号对应的款台号，将其他不需要填写门店号款台号的终端号删除，如果想重新找回删除的终端号，可以在“商户绑定调整”中点击“同步收银宝商户信息”按钮，重新列出该商户号对应的所有终端号。
 5. 点击“新增终端”按钮可以新增一栏，输入新增的终端号和款台号，或者点击右侧“删除”按钮可以删除当前已绑定的终端。
 6. 点击“提交审核”，即申请绑定当前列表中的终端号。
-

在云MIS运维管理平台进行分店款台入网

云MIS运维管理平台

系统首页

业务配置

商户绑定

商户审核

绑定调整

交易配置

信息查询

问题排查

商户绑定 X

标签选项

商户绑定

批量绑定

单商户绑定

收银宝商户号	商户名称	所属分公司	所属分公司名称	注册地址	操作
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="公司"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="搜索"/>

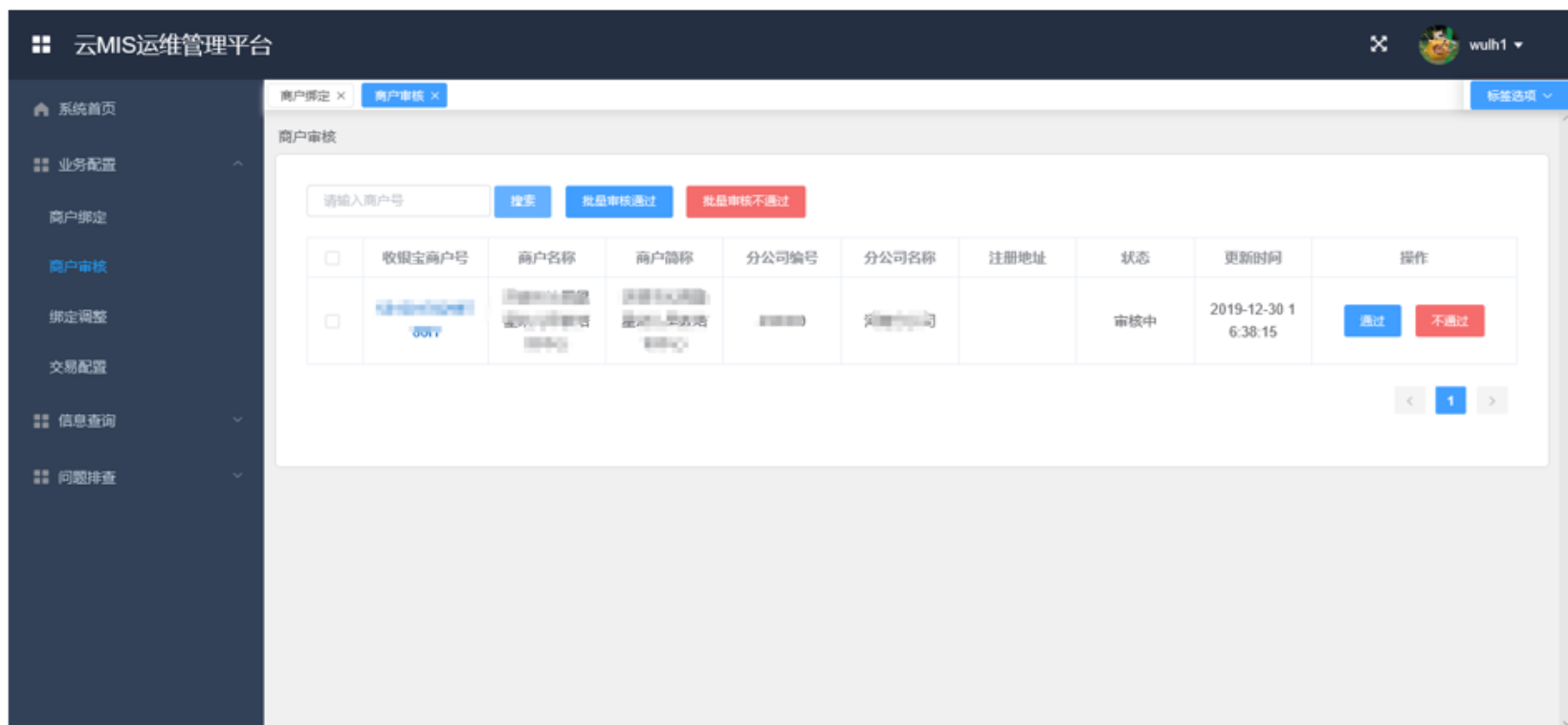
收银宝分店号	收银宝分店名称	收银宝分店地址	商户门店号	操作
<input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="路"/>	<input type="text" value="md001"/>	<input type="button" value="删除"/>

收银宝终端号	款台号	操作
<input type="text"/>	<input type="text" value="k1001"/>	<input type="button" value="删除"/>

在云MIS运维管理平台进行分店款台入网

7. 各分公司主管用自己oa账号密码登录系统之后进入“业务配置” — “商户审核”界面，点击“搜索”，列出所有待审核商户号信息，点击“通过”或者“不通过”即为是否批准审核通过。

“批量审核通过”和“批量审核不通过”可以通过上传商户信息表格方式进行批量信息审核。



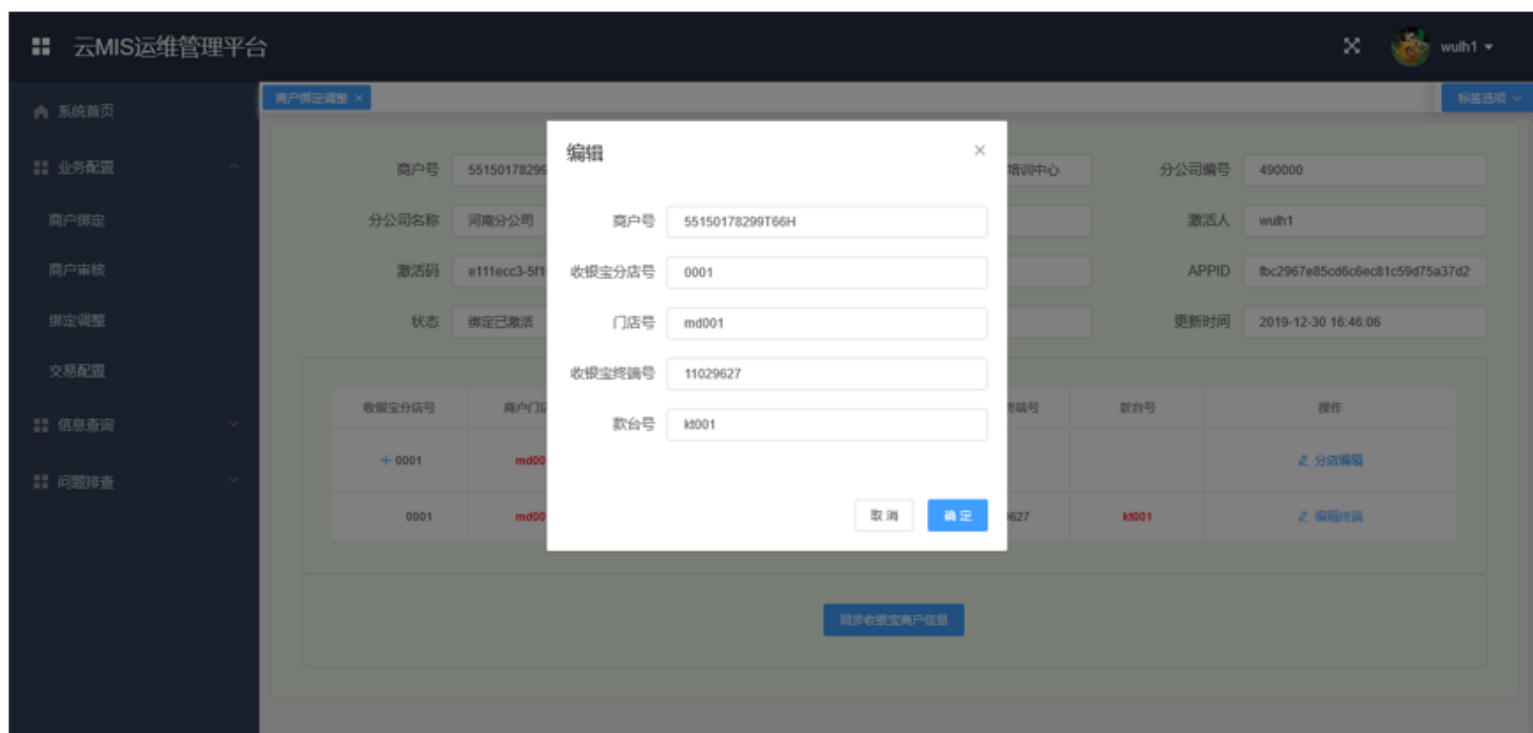


/03

3 云mis平台其他界面介绍

云mis运维管理平台其他功能介绍

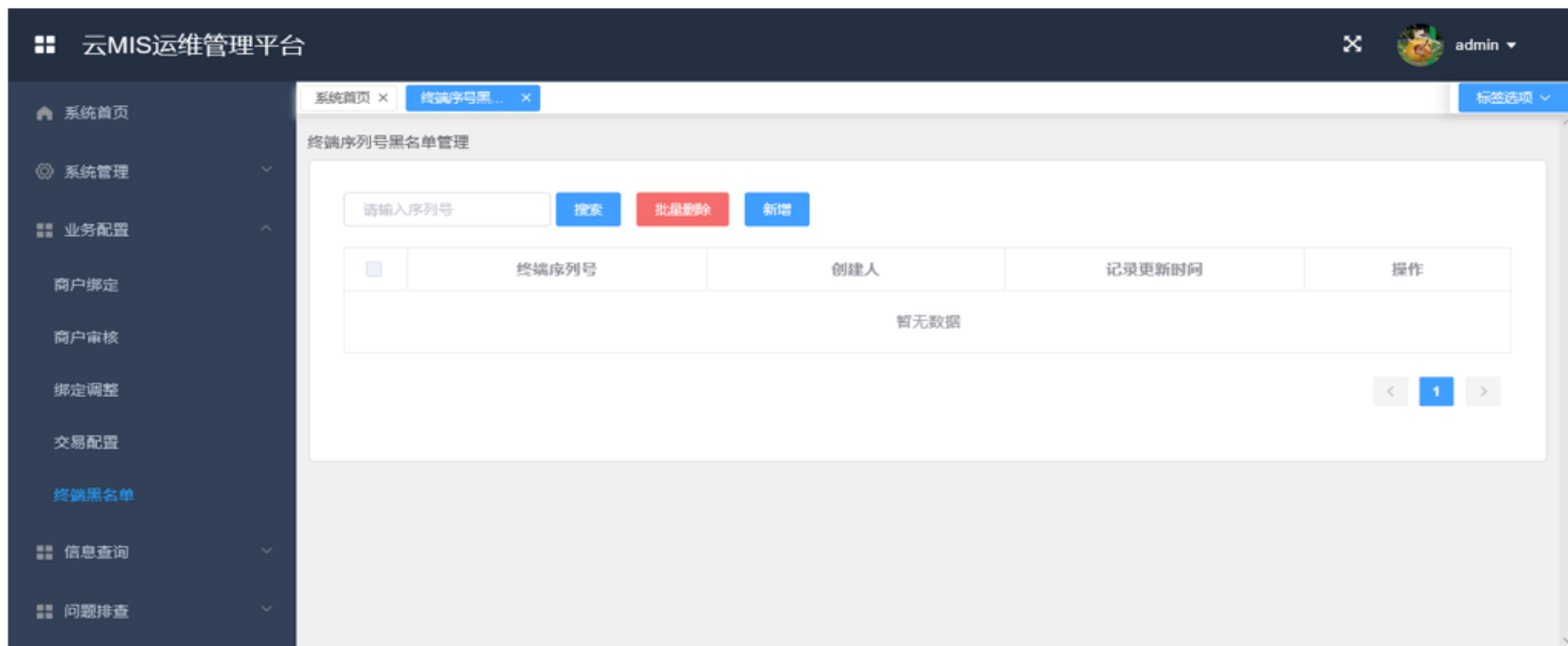
业务配置--绑定调整界面，输入商户号，点击“搜索”，可以看到该商户信息列表，点击右侧“绑定调整”按钮，可以打开该商户信息，点击要修改的门店号信息右侧对应的“编辑终端”按钮，可以展开编辑弹框，可以修改门店号、款台号信息，修改完成后确定该修改。



云mis运维管理平台其他功能介绍

业务配置—终端黑名单

输入终端序列号，点击“搜索”，可以搜索该终端是否被列入终端黑名单中，在黑名单中的终端不能在“云mis”app上进行绑定。“批量删除”可以删除已勾选的终端，不在黑名单之列。“新增”可以添加想要拉入终端黑名单的终端。



云mis运维管理平台其他功能介绍

业务配置—集团登记

集团登记支持收银宝商户在绑定调整的时候做绑定集团商户操作，但是前提是要已经录入了至少一个集团商户信息，在集团商户信息列表界面已经列出了当前已录入的集团商户信息，每条集团商户右边可以对当前集团商户信息进行编辑、删除操作，在最上方可以搜索、新增集团商户。

云MIS运维管理平台

admin

系统首页

系统管理

业务配置

商户绑定

商户审核

绑定调整

交易配置

终端黑名单

集团登记

系统首页 × 集团商户信息 × 标签选项

管理

集团商户号 组织机构号 分公司代码 集团类型 联系电话

搜索 新增 缓存刷新

集团商户号	组织机构号	机构名称	所属分公司	联系人	联系电话	通知地址	操作
G202007 2621530 2	4821100 0	通联支付 北京分公司	通联支付 北京分公司	万小宝	11111111 11	www.a...	编辑 删除

< 1 >

云mis运维管理平台其他功能介绍

业务配置—集团登记—新增集团商户号

新增集团商户信息需要录入除集团商户号以外的所有信息，录入完成后点击确定后，系统会自动生成一个集团商户号对应刚才录入的集团商户信息，这样一条新的集团商户信息就出现在集团商户信息列表中。

云MIS运维管理平台

系统首页

系统管理

业务配置

商户绑定

商户审核

绑定调整

交易配置

终端服名单

集团登记

信息查询

问题排查

系统首页 × 集团商户信息 ×

管理

集团商户号

集团商户号	组织
G20200726215302	482

编辑 ×

集团商户号

组织机构代码

机构名称

所属分公司

请选择分公司

集团类型

请选择集团类型

联系人

联系电话

邮箱

通知地址

代理地址

取消

确定

admin

标签选择

联系电话

搜索

新增

缓存刷新

联系电话	通知地址	操作
1111111111	www.allinpa...	<div>编辑</div> <div>删除</div>

<

1

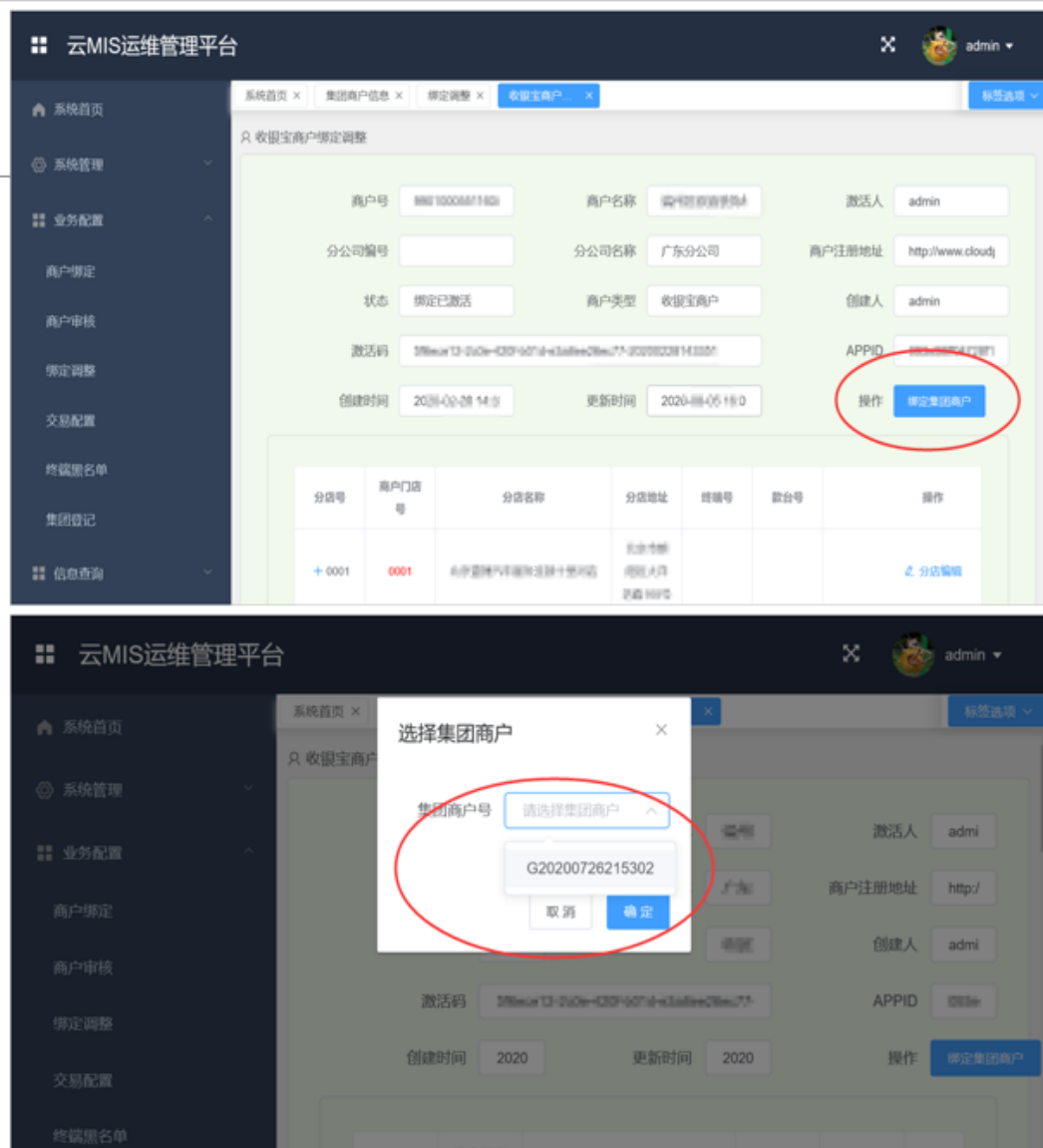
>

云mis运维管理平台其他功能介绍

业务配置—集团登记—绑定集团商户

绑定集团商户仅支持收银宝商户，进入要绑定集团商户的收银宝商户的绑定调整界面，未绑定任何集团商户的收银宝商户的该界面会显示“绑定集团商户”的蓝色按钮，已绑定了集团商户号的商户该界面显示“解除集团商户绑定”的蓝色按钮。

在点击“绑定集团商户”的蓝色按钮后，在弹出的“选择集团商户”对话框中选择要绑定的集团商户号，该对话框中的集团商户号列表中的集团商户号即对应前面的“集团登记”中的集团商户信息。



云mis运维管理平台其他功能介绍

业务配置—集团登记

绑定好集团商户号之后，在该收银宝商户的绑定调整界面中即显示了已绑定的集团商户号、集团商户名称、创建时间。

云MIS运维管理平台

admin

系统首页 × 集团商户信息 × 绑定调整 × 收银宝商户... × 标签选项

系统首页

系统管理

业务配置

商户绑定

商户审核

绑定调整

交易配置

终端黑名单

集团登记

信息查询

收银宝商户绑定调整

商户号

G98E1000MM1162

商户名称

银联支付通联

激活人

admin

分公司编号

分公司名称

广东分公司

商户注册地址

http://www.cloud

状态

绑定已激活

商户类型

收银宝商户

创建人

admin

激活码

2f8eae73-2u0e-420f-907d-a3a8ee08eaf7-200000001413301

APPID

0056-08708-47387

集团商户号

G202007262153

集团商户名称

通联支付北京分

创建时间

2020-02-28 14:3

更新时间

2020-08-05 16:2

操作1

解除集团商户绑定

操作2

重发商户信息变更通知

分店号	商户门店号	分店名称	分店地址	终端号	款台号	操作
-----	-------	------	------	-----	-----	----

云mis运维管理平台其他功能介绍

信息查询--商户信息查询界面

面，输入要查询的商户号，点击搜索，可以看到已绑定审核过的商户信息，点击该商户号，可以看到该商户号对应的商户信息详细信息，包括该商户号对应激活信息、激活码，以及该商户号下所有终端号对应门店号、款台号等信息。

The screenshot displays the 'Cloud MIS Maintenance Management Platform' interface. The left sidebar contains navigation options: 'System Home', 'Business Configuration', 'Information Query', 'Merchant Information Query', 'Store Information Query', 'Terminal Information Query', 'Transaction Information Query', and 'Problem Troubleshooting'. The main content area is titled 'Merchant Information Query' and features a search bar with the input '55150178299T66H' and a 'Search' button. Below the search bar is a table listing merchant information.

收银宝商户号	商户名称	商户简称	分公司编号	分公司名称	注册地址	状态	更新时间
55150178299T66H	济源市沁...	济源市沁...	490000	河南分公司		绑定已激活	2019-12-30 16:46:06

Below the table, there is a 'Merchant Information Detail' section. It displays various fields for the selected merchant, including '收银宝商户号', '商户名称', '分公司编号', '分公司名称', '商户注册地址', '激活码', 'APPID', '状态', '创建时间', and '更新时间'. At the bottom, there is a table listing terminal information.

收银宝分店号	商户门店号	分店名称	分店地址	收银宝终端号	款台号
+ 0001	md001	任艳霞	济源市沁园办事处东		
0001	md001		留村	11029627	k1001

云mis运维管理平台其他功能介绍

信息查询—分店信息查询界面，输入要查询的信息，可以看到当前系统中该信息相应的商户号下已激活的各分店号及其对应门店号、分公司名称、商户名称、分店名称、分店地址、更新时间信息。

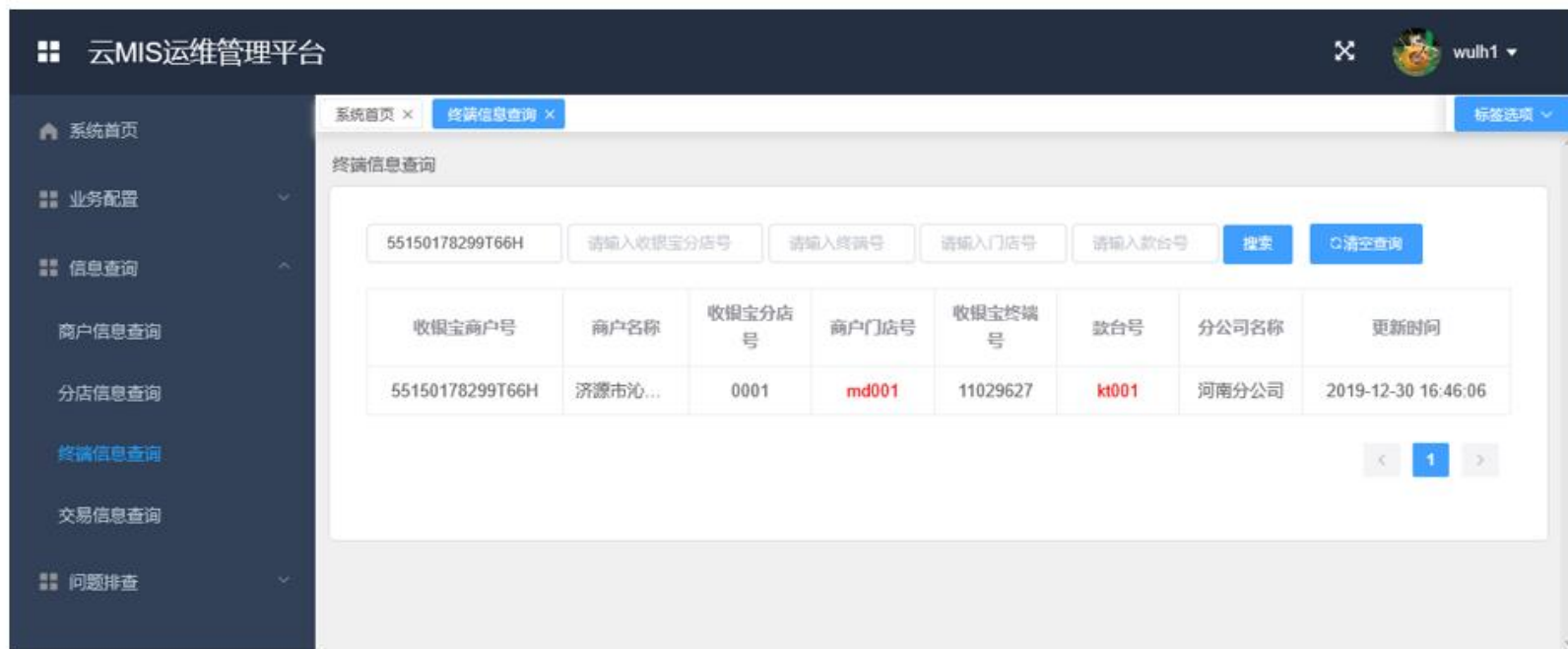
The screenshot displays the 'Cloud MIS Maintenance Management Platform' (云MIS运维管理平台) interface. The left sidebar contains navigation options: System Home (系统首页), Business Configuration (业务配置), Information Query (信息查询), Merchant Information Query (商户信息查询), Branch Information Query (分店信息查询), Terminal Information Query (终端信息查询), Transaction Information Query (交易信息查询), and Problem Troubleshooting (问题排查). The 'Branch Information Query' (分店信息查询) page is active, showing a search bar with input fields for 'Merchant ID' (55150178299T66H) and 'Branch ID' (0001), and a 'Search' (搜索) button. Below the search bar is a table with the following data:

收银宝商户号	收银宝分店号	商户门店号	分公司名称	商户名称	分店名称	分店地址	更新时间
55150178299T66H	0001	md001	河南分公司	济源市沁...	任艳霞	济源市沁...	2019-12-30 16:46:06

The table has a pagination control at the bottom right showing page 1 of 1.

云mis运维管理平台其他功能介绍

信息查询—终端信息查询界面，输入要查询的信息，可以看到当前系统中该信息相应的商户号的各分店号下各终端信息列表，包含该分店号下该终端号对应的款台号、分公司名称、商户名称以及更新时间。



The screenshot displays the 'Cloud MIS Maintenance Management Platform' (云MIS运维管理平台) interface. The left sidebar contains navigation options: 'System Home' (系统首页), 'Business Configuration' (业务配置), 'Information Query' (信息查询), 'Merchant Information Query' (商户信息查询), 'Branch Information Query' (分店信息查询), 'Terminal Information Query' (终端信息查询), 'Transaction Information Query' (交易信息查询), and 'Problem Solving' (问题排查). The 'Terminal Information Query' (终端信息查询) page is active, showing a search bar with input fields for 'Merchant ID' (收银宝商户号), 'Branch ID' (请输入收银宝分店号), 'Terminal ID' (请输入终端号), 'Store ID' (请输入门店号), and 'Kiosk ID' (请输入款台号). A 'Search' (搜索) button and a 'Clear Search' (清空查询) button are present. Below the search bar, a table displays the query results. The table has columns for 'Merchant ID', 'Merchant Name', 'Branch ID', 'Store ID', 'Terminal ID', 'Kiosk ID', 'Branch Name', and 'Update Time'. The data row shows: Merchant ID 55150178299T66H, Merchant Name 济源市沁..., Branch ID 0001, Store ID md001, Terminal ID 11029627, Kiosk ID kt001, Branch Name 河南分公司, and Update Time 2019-12-30 16:46:06. A pagination bar at the bottom right shows page 1 of 1.

收银宝商户号	商户名称	收银宝分店号	商户门店号	收银宝终端号	款台号	分公司名称	更新时间
55150178299T66H	济源市沁...	0001	md001	11029627	kt001	河南分公司	2019-12-30 16:46:06

云mis运维管理平台其他功能介绍

信息查询—交易信息查询界面，输入要查询的信息，可以看到当前系统中该信息相应的交易信息，包括交易日期、交易流水号、商户号、商户名称、分店编号、终端编号等信息列表。

云MIS运维管理平台

系统首页

业务配置

信息查询

商户信息查询

分店信息查询

终端信息查询

交易信息查询

问题排查

系统首页 × 交易信息 ×

标准选择

接口调用

2019-12-26

2019-12-30

请输入商户号

请输入商户分店

请输入终端号

请输入交易流水号

搜索

清空查询

交易日期	交易流水号	商户号	商户名称	分店编号	终端编号	分公司编号	商户订单号	交易金额	交易类型	交易状态	记录更新时间
20191226	262626913606959104	178290007631122	雪茄的店6	md008	00000008	999900		0	终端结算	失败	2019-12-26 1
20191226	262626862939766784	178290007631122	雪茄的店6	md008	00000008	999900		0	重打印签购单	成功	2019-12-26 1
20191226	262626765883572224	178290007631122	雪茄的店6	md008	00000008	999900		0.01	扫码退货	成功	2019-12-26 1
20191226	262626505966747648	178290007631122	雪茄的店6	md008	00000008	999900	6575676	0.01	订单支付收款...	成功	2019-12-26 1
20191226	262626363972780032	178290007631122	雪茄的店6	md008	00000008	999900		0.01	扫码撤销	成功	2019-12-26 1
20191226	262625941660893184	178290007631122	雪茄的店6	md008	00000008	999900	5657657	0.01	订单支付收款...	成功	2019-12-26 1
20191226	262625712274407424	178290007631122	雪茄的店6	md008	00000008	999900	5657657	0.01	订单支付收款...	失败	2019-12-26 1
20191226	262625375417270272	178290007631122	雪茄的店6	md008	00000008	999900	5657657	0.01	订单支付收款...	失败	2019-12-26 1
20191226	262622954112679936	178290007631122	雪茄的店6	md008	00000008	999900		0.01	银行卡退货	成功	2019-12-26 1
20191226	262622726059982848	178290007631122	雪茄的店6	md008	00000008	999900	5353534	0.01	订单支付收款...	成功	2019-12-26 1
20191226	262622572737200128	178290007631122	雪茄的店6	md008	00000008	999900		0.01	银行卡撤销	成功	2019-12-26 1
20191226	262622249645768704	178290007631122	雪茄的店6	md008	00000008	999900	234455	0.01	订单支付收款...	成功	2019-12-26 1
20191226	262622094871756800	178290007631122	雪茄的店6	md008	00000008	999900	234455	0.02	订单支付收款...	失败	2019-12-26 1

云mis运维管理平台其他功能介绍

问题排查—接口调用界面，输入要查询的信息，点击搜索，可以查询到当前条件对应各个交易信息列表详细信息，接口调用界面比交易信息界面多了支付流水号、交易单号、交易返回码等信息。

云MIS运维管理平台

系统首页 × 接口调用 ×

标签选择

系统首页

业务配置

信息查询

问题排查

接口调用

系统操作

设备状态

日志下载

2019-12-26 2019-12-30 请输入商户号 请输入分店号 请输入终端号 请输入交易流水号 搜索 清空查询

交易日期	交易流水号	商户号	商户名称	分店编号	终端编号	分公司编号	商户订单号	交易金额	交易类型	交易状态	支付流水号
20191226	262626913606959104	178290007631122	雪茄的店6	md008	00000008	999900		0	终端结算	失败	
20191226	262626862939766784	178290007631122	雪茄的店6	md008	00000008	999900		0	重打印签购单	成功	00000000
20191226	262626765883572224	178290007631122	雪茄的店6	md008	00000008	999900		0.01	扫码退货	成功	00000000
20191226	262626505966747648	178290007631122	雪茄的店6	md008	00000008	999900	6575676	0.01	订单支付收款...	成功	00000000
20191226	262626363972780032	178290007631122	雪茄的店6	md008	00000008	999900		0.01	扫码撤销	成功	00000000
20191226	262625941660893184	178290007631122	雪茄的店6	md008	00000008	999900	5657657	0.01	订单支付收款 (不含查询流程)	成功	00000000
20191226	262625712274407424	178290007631122	雪茄的店6	md008	00000008	999900	5657657	0.01	订单支付收款...	失败	
20191226	262625651008208896	178290007631122	雪茄的店6	md008	00000008	999900	5657657	0.01	订单支付收款...	请求中	
20191226	262625375417270272	178290007631122	雪茄的店6	md008	00000008	999900	5657657	0.01	订单支付收款...	失败	
20191226	262622954112679936	178290007631122	雪茄的店6	md008	00000008	999900		0.01	银行卡退货	成功	00000000

云mis运维管理平台其他功能介绍

问题排查—设备状态界面，输入要查询的商户信息，点击搜索，可以查询到当前条件对应该商户是否在终端上绑定云mis系统的信息，通过链接状态可以确定是否绑定，同时显示绑定的终端机具信息。

云MIS运维管理平台

wulh1

系统首页

业务配置

信息查询

问题排查

接口调用

系统操作

设备状态

日志下载

系统首页 × 设备状态 × 标签选项

设备状态

55150178299T66H 终端号 搜索 清空查询

收银宝商 户号	收银宝终 端号	通讯通道I D	系统编号	连接状态	厂商	型号	序列号	更新时间
5515017 8299T66 H	1102962 7			未建链				2019-12-30 16:46:07

< 1 >

云mis运维管理平台其他功能介绍

问题排查—日志下载界面，输入要查询的信息，点击搜索，可以查询到当前条件对应各个日志信息列表，点击“下载日志文件”可以下载终端上传的日志文件供技术人员分析排查问题。

云MIS运维管理平台

系统首页

业务配置

信息查询

问题排查

接口调用

系统操作

设备状态

日志下载

系统首页 × 设备状态 × 日志下载 ×

标签选项

日志下载

2019-12-20 2019-12-31 请输入商户号 请输入终端号

请输入文件名 搜索 清空查询

文件名	商户编号	终端编号	文件日期	记录更新者	记录更新时间	操作
178290007631122_00000008_20191224.txt	178290007631122	00000008	20191224	cloudMis	2019-12-24 09:44:38	下载日志文件 删除
990605055336000_10000085_20191220.txt	990605055336000	10000085	20191220	cloudMis	2019-12-20 16:24:47	下载日志文件 删除

< 1 >



/04

4 云MIS应用绑定

云MIS应用绑定操作

1. 点击进入POS界面上“通联云MIS” app。
2. 点击“绑定”按钮可以连接绑定USDK上配置好的商户号终端号，绑定成功则款台号门店号信息同步到云mis界面展示出来，点击“断开”按钮可以解除绑定。
3. 点击“设置”按钮，输入服务器地址、端口号，可设置预绑定的服务器地址，默认为空，连接生产环境地址；

打开云MIS APP点击“设置”按钮，进入设置界面点击“日志上传”或“日志删除”，即可进入对应界面，选择想要操作的日志，进行上传或删除（当天的日志文件不允许删除，因此不会出现在删除列表中）；

日志上传仅支持同时上传一个日志文件；

日志删除可单个日志删除，也可全选删除；

USDK设置只针对使用USDK的情况，打开云MIS APP点击“设置”按钮，进入设置界面点击“USDK设置”，将调用USDK进行设置商户信息、通讯等。USDK设置完成后，如果当前处于正常绑定的状态，需手动点击“断开”按钮，然后重新“绑定”才能生效。

4. 服务器地址、端口设置

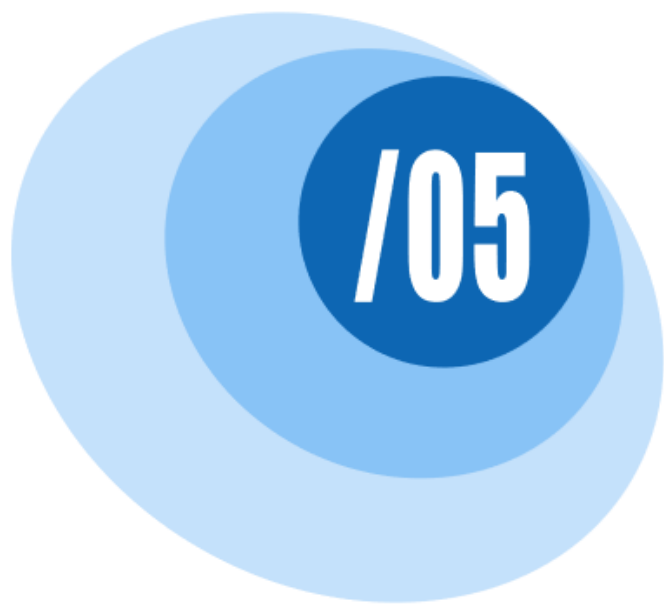
打开云MIS APP点击“设置”按钮，进入设置界面，填写地址栏或端口栏即可。无论是测试版、正式版默认服务器地址、端口均为空，默认链接生产环境。如需更改为测试环境，请手动配置IP和端口。如需重新从测试环境切换到生产环境，地址栏和端口栏清空，并点击确认按钮保存即可。

注：地址栏和端口栏必须同时正确的填入，否则将无法保存以上配置完成点击确认保存，返回主界面，断开绑定，再重新绑定，才能生效。

云MIS应用绑定操作

“通联云MIS” app界面展示





5 测试接口

仿真页面下载、测试交易

1. 通联云MIS收银机仿真工具生产环境地址是<http://cloudMis/cash.html>，打开这个页面，录入要发起交易的POS上配置的商户号对应应在云MIS运维管理平台绑定好的商户分店号、收银机款台号、APP_ID、激活码（在商户信息管理界面可以查找到相应参数）。

 通联云MIS收银机仿真v2 

通联云MIS收银机仿真工具v2.0

交易类型	订单支付收款（不含查询流程）▼
业务处理服务器地址：	生产真实环境 ▼
支付请求报文(JSON格式)：	{ "BUSINESS_ID": "10000000"
收银机款台号：	10000081
商户分店号：	0001
APP_ID：	app_id_001
激活码：	20523f54-c4b1-400a-8c42-4b1
支付包名：	
支付类名：	
交易金额：	000000000099
订单号：	2323232
原凭证号(交易单号)：	
原系统参考号：	
原交易日期：	
原授权码：	
备注信息：	

----->>>

生成json串

准备好了, 发起交易咯

<<-----

应答内容:

仿真页面下载、测试交易

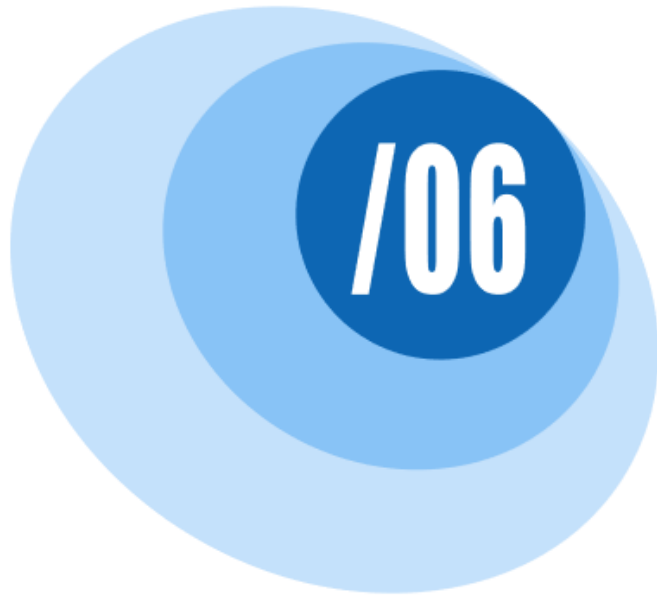
3. 选择交易类型、业务处理服务器地址，并填写相应交易要传入的参数，点击“生成json串”按钮后点击“准备好了，发起交易咯”按钮即可向终端发起选择的交易类型对应交易，POS端接收到消息后跳转到相应交易界面，用户在POS端完成交易过程。
4. 交易完成后，仿真工具页面接收到应答内容。
5. 当前支持的交易类型有带查询（or不带查询）的银行卡（or扫码）订单支付，及各交易的退货和撤销功能，结算，重打印几种交易类型。
6. 正常交易由远端商户收银系统发起，经云MIS后台将交易指令下发。

交易类型	订单支付收款（不含查询流程）
业务处理服务器地址：	生产真实环境
支付请求报文(JSON格式)：	{ "BUSINESS_ID": "10000000"
收银机款台号：	00000001
商户分店号：	store001
APP_ID：	app_id_001
激活码：	3a99588a-7ed3-4fb0-9188-5e
支付包名：	
支付类名：	
交易金额：	000000000099
订单号：	2323232
原凭证号(交易单号)：	
原系统参考号：	
原交易日期：	
原授权码：	
备注信息：	

----->>> 生成json串 准备好了，发起交易咯 <<<-----

应答内容:

```
{ "BUSINESS_ID": "100100003", "CLOUD_MIS_TRX_SSN": "249644214420242432", "RSP_CODE": "Y0000", "RSP_DATA": "{ \"CARDNO\": \"6214852106481636\", \"REJCODE_CN\": \"交易成功\", \"MERCH_ID\": \"178290007631122\", \"TRANS_CHANNEL\": \"006\", \"BATCH_NO\": \"620004\", \"TIME\": \"211716\", \"REJCODE\": \"00\", \"SIGN\": \"73157f0d7070cf2014de40912f71f589\", \"DATE\": \"1120\", \"TER_ID\": \"00000001\", \"ORDER_NO\": \"2323232\", \"CARD_FEE\": \"000000000000\", \"AMOUNT\": \"000000000099\", \"REF_NO\": \"113677019907\", \"ISS_NO\": \"招商银行\", \"TRACE_NO\": \"620261\", \"PRINT_FLAG\": \"0\", \"CARDTYPE\": \"001\", \"BUSINESS_ID\": \"100100003\", \"TRANS_TICKET_NO\": \"111936770001019907\", \"MERCH_NAME\": \"雪茄的店6\", \"EXP_DATE\": \"2605\", \"CARD_TYPE_IDENTITY\": \"0\", \"ISS_NAME\": \"招商银行\", \"OPER_NO\": \"01|操作员1\", \"WILD_CARD_SIGN\": \"0\", \"TRANSTYPE\": \"999\", \"SIGN_FLAG\": \"0\", \"RSP_DESC\": \"云MIS服务调用成功\"}
```



6 MIS-POS各方面比较

MIS-POS智能终端



基于云MIS方案，通过SOCKET
云端对接



基于内网WIFI，通过HTTP协议
对接



基于USB与底座对接，通过串口
协议对接（研发中）

WINDOWS

LINUX

ANDROID

- 基于智收银USDK产品，支持云端MIS、内网WIFI、以及USB线三种方式进行设备对接。

MIS-POS传统终端

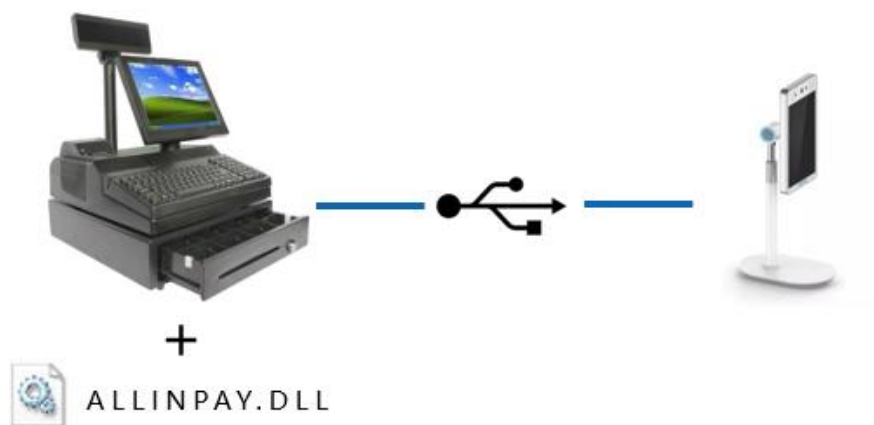


- ALLINPAY - MIS接口通过串口或者USB与收银机对接,完成支付, 支持银行卡、被扫聚合、网上收银支付

MIS-POS云MIS方案



蜻蜓方案MIS-POS



- ALLINPAY - MIS接口与收银机对接，即可实现支付宝刷脸支付
- 基于网上收银接口，刷脸支付无需投放POS终端

蜻蜓方案智能终端



打开外接扫码枪



OTG USB线



- 通联USDK支持与蜻蜓设备刷脸支付
- USDK设置中打开外接扫码枪设置
- 移动智能终端需要通过OTG USB线连接
- 桌面式、手持式均在5月版本发布支持

Thanks



