



DIYIOT区块链溯源系统

追溯采集系统App ▶

新安信科技(深圳)有限公司

联系电话：13480993303

<http://www.diyiot.vip>

I.登录与配置

II.品检与激活

III.装箱关联

IV.追溯数据采集

V.初始化与查询

VI.防窜货稽查

VII.销售数据采集

Contents

目录



配置与登录

配置与登录

首先溯源系统分配对应的子账号信息和对应角色功能。然后启动APP配置服务器地址，输入用户和密码登录。

The login screen features a blue cube logo at the top. Below it are two input fields: '用户' (User) with the placeholder '请输入用户名' (Please enter username) and '密码' (Password) with the placeholder '请输入密码' (Please enter password). A blue '登录' (Login) button is at the bottom. A link '配置>>' (Configuration >>) is in the bottom right corner. The status bar at the top shows the time as 20:38.The configuration screen has a blue header with a back arrow, the title '配置' (Configuration), and a '确定' (Confirm) button. The main content includes: '配置服务器' (Configure server), '服务器地址: https://id.diyiot.vip' (Server address), and '选择设备支持的RFID协议' (Select the RFID protocol supported by the device). There are two radio buttons: '6D' (unselected) and '6C' (selected). A large grey rectangular area is at the bottom. The status bar at the top shows the time as 20:36.

II

品检与激活

品检

品检功能介绍

品检

品检功能：对已初始化NFC电子标签的品质检测，剔除不良品。

本功能需要手工逐个全检NFC标签，以保证100%良品率。如需自动化，可以根据需求定制自动化产线设备。



标签号	品检状态:合格(9)
E01D20023100DE45(已激活) 醬鄉領袖酒 20	合格
E01D2075CFCF9D4F(已激活) 醬鄉領袖酒 20	合格
E01D20F69EA1BC27(未激活) 醬鄉領袖酒 20	合格
0469C8C2C84881	不合格 (标签数据错误)
045DC8C2C84881(未激活) 王丙乾酒 (金贵)	合格
0457C8C2C84881(未激活) 王丙乾酒 (金贵)	合格
040FC8C2C84881	不合格 (公司授权码错误)

暂停

激活

激活功能介绍



激活

激活功能是已在溯源后台批量初始化(未激活状态)的NFC标签、二维码、二维码套标、各种标签关联的二维码做生产数据实时实地激活上报至溯源系统。

采集记录上报信息：生产批次，操作人，时间，地点。

激活注意事项：每采集标签数达到200个，系统会自动停止采集，需要及时上报后方可继续操作。

NFC激活

<

NFC激活

清除

200

恢复数据

标签号	上报状态
0400C9C2C84881(未激活) 王丙乾酒 (金贵)	
040BC9C2C84881(未激活) 王丙乾酒 (金贵)	
0411C9C2C84881(未激活) 王丙乾酒 (金贵)	
0417C9C2C84881(未激活) 王丙乾酒 (金贵)	
041DC9C2C84881(未激活) 王丙乾酒 (金贵)	
0423C9C2C84881(未激活) 王丙乾酒 (金贵)	
E01D207B82FA9BF6(未激活) 醬鄉領袖酒 20	

暂停

上报

×

上报

确定

扫描总数 5

生产日期 2018-10-26

产品批次 20181026

位置信息 中国广东省深圳市南山区高新中三道7

详细地址 街道、楼牌号等(非必选)

备注信息

请输入备注信息!

<

激活扫描

清除

5

恢复数据

标签号	上报状态:成功(5)
E0040150652817F6(已激活)	标签已经激活
E0040150652817F4(已激活)	标签已经激活
E0040150652817F2(已激活)	标签已经激活
E0040150652817F0(已激活)	标签已经激活
E0040150652813BC(已激活)	标签已经激活

开始

上报

二维码激活

扫码激活

清除

40

扫码

恢复数据

标签号	上报状态
伍家台贡茶-绿圳特级 (时尚礼盒装) https://id.diyiot.vip/q/_182DB8C5B31E950 (未激活)	
伍家台贡茶-绿圳特级 (时尚礼盒装) https://id.diyiot.vip/q/_17B40267E1EEAD7 (未激活)	
伍家台贡茶-绿圳特级 (时尚礼盒装) https://id.diyiot.vip/q/_F9ED09CE59B95676 (未激活)	
伍家台贡茶-绿圳特级 (时尚礼盒装) https://id.diyiot.vip/q/_2ED01A8B7B88D670 (未激活)	

暂停

上报

×

上报

确定

扫描总数 40

产品批次 20210720

位置信息 中国河南省新乡市牧野区和平新村一巷

详细地址 街道、楼牌号等(非必选)

扫码激活

清除

12

扫码

恢复数据

标签号	上报状态:成功(12)
https://id.diyiot.vip/q/_182DB8C5B31E950 (已激活)	标签已经激活
https://id.diyiot.vip/q/_9D38D7168D6C184F (已激活)	标签已经激活
https://id.diyiot.vip/q/_8B2B3ADDA6D56AE6 (已激活)	标签已经激活
https://id.diyiot.vip/q/_F119745589CC63C0 (已激活)	标签已经激活
https://id.diyiot.vip/q/_7464EC54037AEBE4 (已激活)	标签已经激活
https://id.diyiot.vip/q/_4904A5CB35941664 (已激活)	标签已经激活

开始

上报

套标激活

套标激活

清除

7

扫码

恢复数据

标签号	上报状态
0472A52F1F0C4B07AA602C04	
0B552FC5262E4E27866D60C0	
6192FA27CDF94A0D97123837	
CBC202DE9EE64B338AF338CC	
F30A7B927872423DA413BA0E	
9015D33B8B6045B9833DE0CB	
5D4B00A951E74C2C80AE0DAF	

开始

上报

×

上报

确定

扫描总数 7

产品批次 20210720

位置信息 中国河南省新乡市牧野区和平新村一巷

详细地址 金谷华庭-7号楼

备注信息

请输入备注信息!

添加图片

套标激活

清除

7

扫码

恢复数据

标签号	上报状态:成功(7)
0472A52F1F0C4B07AA602C04	上报成功!
0B552FC5262E4E27866D60C0	上报成功!
6192FA27CDF94A0D97123837	上报成功!
CBC202DE9EE64B338AF338CC	上报成功!
F30A7B927872423DA413BA0E	上报成功!
9015D33B8B6045B9833DE0CB	上报成功!
5D4B00A951E74C2C80AE0DAF	上报成功!

开始

上报

关联码激活

关联码：是指各种规则的二维码ID生成的二维码，可以NFC标签号,RFID标签号以及顺序码等等

<

关联码激活

清除

9

扫码

恢复数据

标签号	上报状态
活) 永隆裕 (大师装)	
https://id.diyiot.vip/f/XXA0000000006(未激活)	
活) 永隆裕 (大师装)	
https://id.diyiot.vip/f/XXA0000000007(未激活)	
活) 永隆裕 (大师装)	
https://id.diyiot.vip/f/XXA0000000008(未激活)	
活) 永隆裕 (大师装)	
https://id.diyiot.vip/f/XXA0000000009(未激活)	
活) 永隆裕 (大师装)	

开始

上报

×

上报

确定

扫描总数 9

产品批次 202107219

位置信息 中国河南省新乡市牧野区和平新村一巷

详细地址 街道、楼牌号等(非必选)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

@ # \$ % & - + ()

= \ < * " ' : ; ! ?

ABC , _ English / .

<

关联码激活

清除

9

扫码

恢复数据

标签号	上报状态:成功(9)
https://id.diyiot.vip/f/XXA0000000004(已激活)	标签已经激活
https://id.diyiot.vip/f/XXA0000000005(已激活)	标签已经激活
https://id.diyiot.vip/f/XXA0000000006(已激活)	标签已经激活
https://id.diyiot.vip/f/XXA0000000007(已激活)	标签已经激活
https://id.diyiot.vip/f/XXA0000000008(已激活)	标签已经激活
https://id.diyiot.vip/f/XXA0000000009(已激活)	标签已经激活

开始

上报

激活数据恢复

在断电断网情况，可恢复手持机已采集数据重新上报

激活数据恢复功能

当出现一些断电，误操作退出等情况，可以通过恢复数据功能，恢复某一段时间内的扫描数据并进行及时上报。

恢复数据

确定

开始时间

2018-10-25 00:00:00

>

结束时间

2018-10-25 16:16:37

>

☒全部

☐没有上报

☐上报失败

注:标签数据保存期限为5天

激活扫描

清除

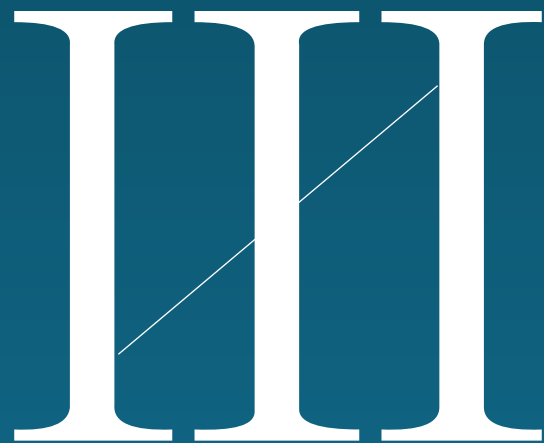
6

恢复数据

标签号	上报状态:成功(6)
E01D200A230A40EA(已激活)	标签已经激活
E01D209E59284D09(已激活)	标签已经激活
E01D20D1DEB9C14C(已激活)	标签已经激活
E01D20133B5FC9CA(已激活)	标签已经激活
E01D20625F86BE45(已激活)	标签已经激活
E01D2075CFCF9D4F(已激活)	标签已经激活

开始

上报



装箱关联

装箱

装箱功能介绍



装箱

装箱是产品单品标签与外箱标签绑定的功能，以便后续通过外箱标签来采集追溯数据和追溯查询。

单品标签支持NFC单品标签和二维码标签；外箱标签支持RFID(UHF)标签和二维条码等标签。

NFC装箱

设置整箱对应单品数量，读取RFID外箱标签号和单品NFC标签号（已激活，同批次），完成绑定装箱上报。

<

NFC装箱

清除

5/5

恢复数据

外箱标签号

扫码

E280681000000039DE51FA9D

单品标签号

E01D206A3EC3616A
黄金梨
产品批次20190802

E01D205B6B87D0FD
黄金梨
产品批次20190802

E01D20C5FC76F6DC
黄金梨
产品批次20190802

E01D208C45D7B8D1
黄金梨
产品批次20190802

读取外箱标签号

上报

→

×

上报

确定

装箱数量 5

位置信息 中国广东省深圳市南山区高新中三道7

详细地址

备注信息

请输入备注信息!

添加图片

→

<

NFC装箱

清除

5/5

恢复数据

外箱标签号

扫码

E280681000000039DE51FA9D

单品标签号

E01D206A3EC3616A
黄金梨
产品批次20190802

E01D205B6B87D0FD
黄金梨
产品批次20190802

E01D20C5FC76F6DC
黄金梨
产品批次20190802

E01D208C45D7B8D1
黄金梨
产品批次20190802

读取外箱标签号

上报

装箱
装箱成功

确定

扫码装箱

设置整箱对应单品数量，读取外箱标签号和单品标签号（已激活，同批次），完成绑定装箱上报。

扫码装箱清除

0/6

恢复数据

外箱标签号扫码

单品标签号扫码

读取外箱标签号上报

扫码装箱清除

6/6

恢复数据

外箱标签号扫码

A000000000000000000005203

单品标签号扫码

http://rfid.hezhiiot.com:9090/q/9D4EE54EFEBA6750
杰作酒
产品批次20190801

http://rfid.hezhiiot.com:9090/q/67B2C5F0B03055ED
杰作酒
产品批次20190801

http://rfid.hezhiiot.com:9090/q/8EEB41E6E9884BD9
杰作酒
产品批次20190801

http://rfid.hezhiiot.com:9090/q/DC6F8D23DB7AC4D1
杰作酒
产品批次20190801

读取外箱标签号上报

上报确定

装箱数量 6

位置信息 中国广东省深圳市南山区高新中三道7

详细地址 街道、楼牌号等(非必选)

备注信息

请输入备注信息!

添加图片

关联码装箱

设置整箱对应单品数量，读取外箱标签号和单品标签号（已激活，同批次），完成绑定装箱上报。

<

关联码装箱

清除

6/6

恢复数据

外箱标签号

扫码

XAX20210626003

单品标签号

扫码

https://id.diyiot.vip/f/XXA00000000003

永隆裕（大师装）

产品批次202107219

https://id.diyiot.vip/f/XXA00000000004

永隆裕（大师装）

产品批次202107219

https://id.diyiot.vip/f/XXA00000000005

永隆裕（大师装）

产品批次202107219

https://id.diyiot.vip/f/XXA00000000006

永隆裕（大师装）

产品批次202107219

读取外箱标签号

上报



×

上报

确定

装箱数量 6

位置信息 中国河南省新乡市牧野区和平新村一巷

详细地址 街道、楼牌号等(非必选)

备注信息

请输入备注信息!

添加图片

读取外箱标签号

上报



<

关联码装箱

清除

6/6

恢复数据

外箱标签号

扫码

XAX20210626003

单品标签号

扫码

https://id.diyiot.vip/f/XXA00000000003

永隆裕（大师装）

产品批次202107219

https://id.diyiot.vip/f/XXA00000000004

永隆裕（大师装）

产品批次202107219

https://id.diyiot.vip/f/XXA00000000005

永隆裕（大师装）

产品批次202107219

https://id.diyiot.vip/f/XXA00000000006

永隆裕（大师装）

产品批次202107219

读取外箱标签号

上报

装箱

装箱成功

确定

IV

追溯数据采集

物流追溯

物流追溯功能介绍



物流追溯

追溯采集系统是溯源平台的重要组成部分，详细记录商品从产线装箱到仓储到销售等各环节的操作数据记录。包含入库、出库、装车、卸货、退库等。本功能主要适用于品牌厂家采集人员和经销渠道人员操作。

1、入库

入库是产品下线装箱后，通过外箱RFID或条码标签采集，进入厂家及物流中心、经销商等的仓库操作记录。

15:00

清除

入库扫描

2

扫码

恢复数据

标签号	上报状态
E280681000000039DE51FA9D	
A00000000000000000005203	

开始

上报



15:00

确定

上报

扫描总数 2

位置信息 中国广东省深圳市南山区高新中三道7

详细地址

不选

劲嘉科技大厦

环球数码大厦

环球数码大厦-A座

警察花园

凯丽花园



15:03

清除

入库扫描

2

扫码

恢复数据

标签号	上报状态:成功(2)
A00000000000000000005203	上报成功!
E280681000000039DE51FA9D	上报成功!

开始

上报

2、出库

出库功能是产品出库记录数据采集操作。厂家出库需要绑定目标经销商，出库单，数量等信息。

15:25

出库扫描清除

2

扫码

恢复数据

标签号	上报状态
A00000000000000000005203	
E280681000000039DE51FA9D	

开始

上报



15:26

上报确定

目标经销商 广州代理

出库单号 201908

出库日期 2019-08-26

本批发货数量 2

扫描总数 2

位置信息 中国广东省深圳市南山区高新中三道7

详细地址

备注信息

请输入备注信息!

添加图片



15:27

出库扫描清除

2

扫码

恢复数据

标签号	上报状态:成功(2)
A00000000000000000005203	上报成功!
E280681000000039DE51FA9D	上报成功!

开始

上报

3、退库

退库是在出库后需要退回的一项数据采集操作。上报操作中可以备注退库原因。

<退库扫描清除

2

扫码

恢复数据

标签号	上报状态
E280681000000039DE51FA9D	
A00000000000000000005203	

开始上报

×上报确定

扫描总数 2

退库日期 2019-08-26

位置信息 中国广东省深圳市南山区高新中三道7

详细地址

备注信息

信息有误。

添加图片

<退库扫描清除

2

扫码

恢复数据

标签号	上报状态:成功(2)
A000000000000000000005203	上报成功!
E280681000000039DE51FA9D	上报成功!

开始上报

4、装车

装车是物流环节的一项追溯信息数据，需要物流车辆人员采集上报。

装车扫描

清除

2

扫码

恢复数据

标签号	上报状态
E280681000000039DE51FA9D	
A000000000000000000005203	

开始

上报



×

上报

确定

扫描总数 2

位置信息 中国广东省深圳市南山区高新中三道7

详细地址

备注信息

请输入备注信息!

添加图片



装车扫描

清除

2

扫码

恢复数据

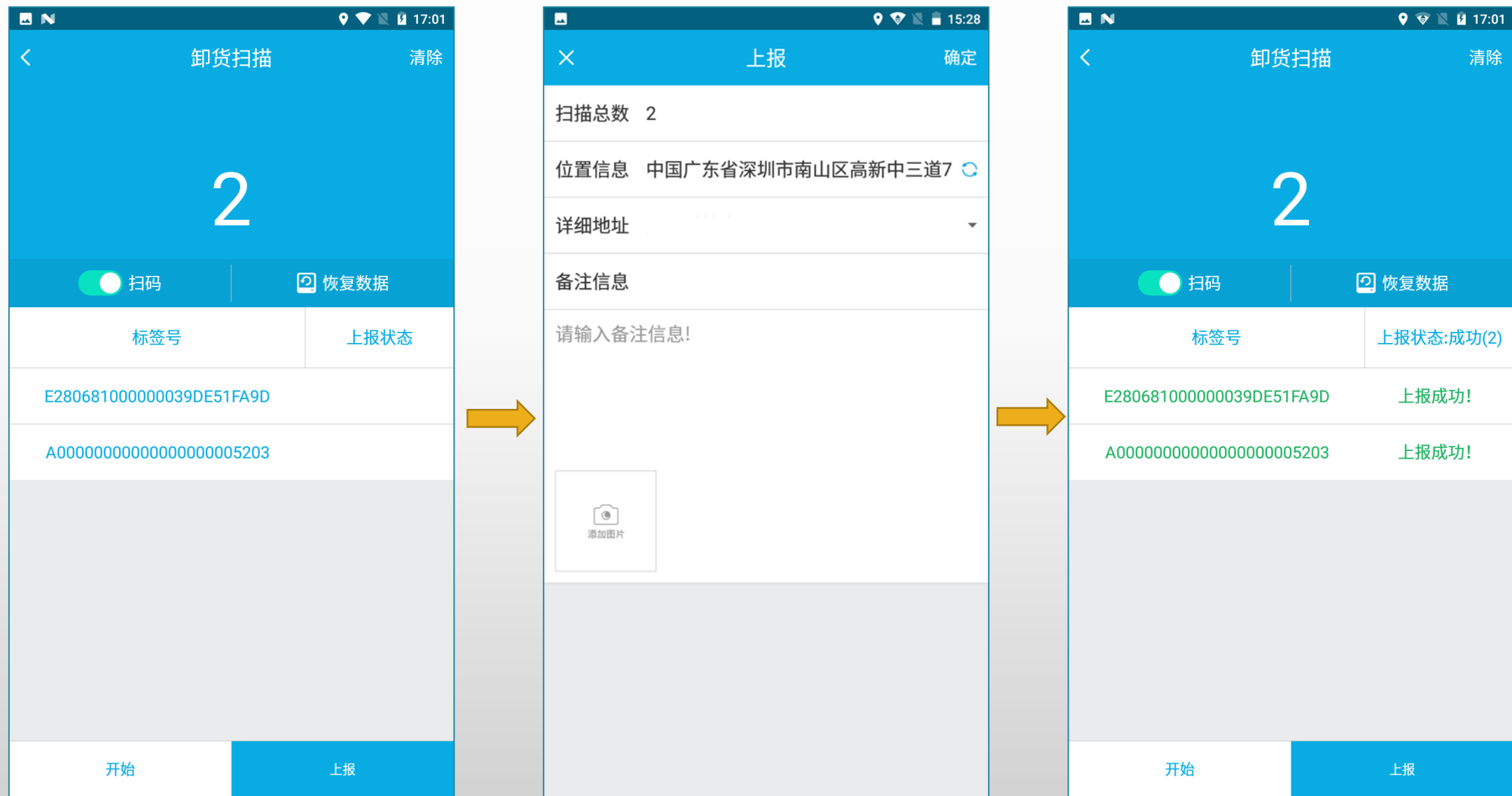
标签号	上报状态:成功(2)
E280681000000039DE51FA9D	上报成功!
A000000000000000000005203	上报成功!

开始

上报

5、卸货

卸货是物流在到达目的地或中转仓库后的一个追溯数据信息采集。





初始化与查询

初始化

初始化功能是针对RFID超高频（UHF）电子标签、二维码、机械锁码的初始化功能。



20:37

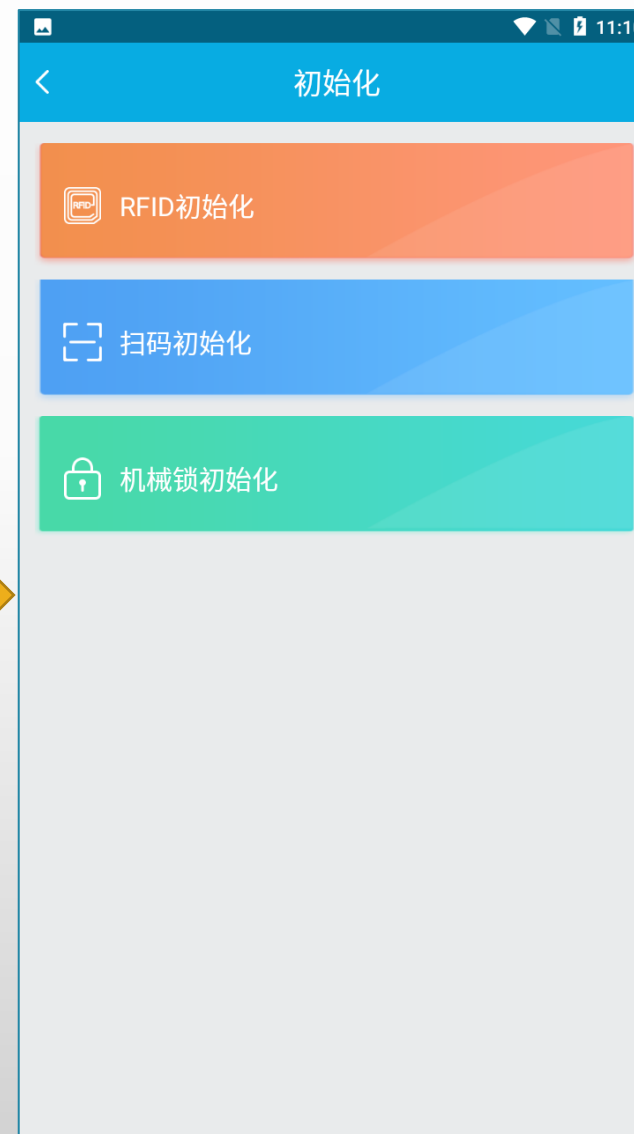


用户 请输入用户名

密码 请输入密码

登录

[配置>>](#)



RFID(UHF)标签初始化

RFID初始化功能是针对RFID超高频（UHF）电子标签初始化功能。

RFID初始化清除

1

恢复数据

标签号	上报状态
E280681000000039DE52007E	

开始上报

上报确定

产品大类 五粮液

产品名称 五粮液

产品规格 500ml 52%vol

执行标准 GB/T10781.1

生产日期 2018-10-25 16:15:05

产品批次 HZ201810

位置信息 中国广东省深圳市南山区高新中三道7

详细地址 街道、楼牌号等(非必选)

RFID初始化清除

1

恢复数据

标签号	上报状态:成功(11)
E280681000000039DE52007E	上报成功!

开始上报

二维码初始化

扫码初始化功能是针对二维码标签初始化功能。

<

扫码初始化

清除

10

扫码

恢复数据

标签号	上报状态
http://m.hezhiiot.com:9090/q/C0C62FDD1988A17A	
http://rfid.hezhiiot.com:9090/q/1B231D06C4B0F1BC	
http://rfid.hezhiiot.com:9090/q/602F184C8559BE67	
http://rfid.hezhiiot.com:9090/q/_F7BA322DB86B742	
http://rfid.hezhiiot.com:9090/q/64708EB411EB6C70	
http://rfid.hezhiiot.com:9090/q/927785643E349E0C	
http://rfid.hezhiiot.com:9090/q/87A473DAA08D3188	

暂停

上报

×

上报

确定

产品名称

靠一靠小酒

产品规格

150ml,46%vol

执行标准

GB/T 10781.1

生产日期

2019-08-26 12:37:45

产品批次

20190826

位置信息

中国广东省深圳市南山区高新中三道7

详细地址

劲嘉科技大厦

<

扫码初始化

清除

10

扫码

恢复数据

标签号	上报状态:成功(10)
http://m.hezhiiot.com:9090/q/C0C62FDD1988A17A	上报成功!
http://rfid.hezhiiot.com:9090/q/1B231D06C4B0F1BC	上报成功!
http://rfid.hezhiiot.com:9090/q/602F184C8559BE67	上报成功!
http://rfid.hezhiiot.com:9090/q/_F7BA322DB86B742	上报成功!
http://rfid.hezhiiot.com:9090/q/64708EB411EB6C70	上报成功!
http://rfid.hezhiiot.com:9090/q/927785643E349E0C	上报成功!
http://rfid.hezhiiot.com:9090/q/87A473DAA08D3188	上报成功!

开始

上报

查询

查询功能介绍



查询

查询是基于便携式手持终端对RFID单品查询，NFC单品标签，扫码单品查询，外箱物流标签查询的功能。

查询

查询功能提供4种查询：RFID单品查询、NFC单品查询、NFC单品查询、外箱物流查询。

17:18

<

NFC 单品查询



产品名称

黄金梨

标签编号

E01D20C5FC76F6DC

生产日期

2019-08-23

产品规格

12枚

产品批次

20190802

其他信息

>

物流信息

2019-08-26 17:01:27

● [卸货] 中国广东省深圳市南山区高新中三道7劲嘉科技大厦
操作人：广州

扫描标签

17:15

<

物流查询



产品名称

杰作酒

标签编号

A000000000000000005203

包装时间

2019-08-26 14:54:57

产品规格

酒精度：42%vol 净含量：500ml

产品数量

6

产品批次

20190801

d8fabb0f4e6f4946bad51cd357d0015a
71ec9690d57948feb50bd909145533d
9, 405d46c7350b444183c26bf196e9201

Rfid扫描

扫码

11:21

<

RFID 单品查询



产品名称

霸王醉酒 典藏版

标签编号

E2003412013BF20011EC23CC

生产日期

2018-03-28

产品规格

70%Vol, 250ML*2

产品批次

20180328001

其他信息

>

物流信息

2018-04-02 09:06:48

● [稽查] 中国广东省深圳市南山区高新中三道7劲嘉科技大厦
操作人：盒知

扫描标签

17:16

<

扫码 单品查询



产品名称

杰作酒

标签编号

d8fabb0f4e6f4946bad51cd357d0015a

生产日期

2019-08-23

产品规格

酒精度：42%vol 净含量：500ml

产品批次

20190801

其他信息

>

物流信息

2019-08-26 17:01:27

● [卸货] 中国广东省深圳市南山区高新中三道7劲嘉科技大厦
操作人：广州

扫码

VI

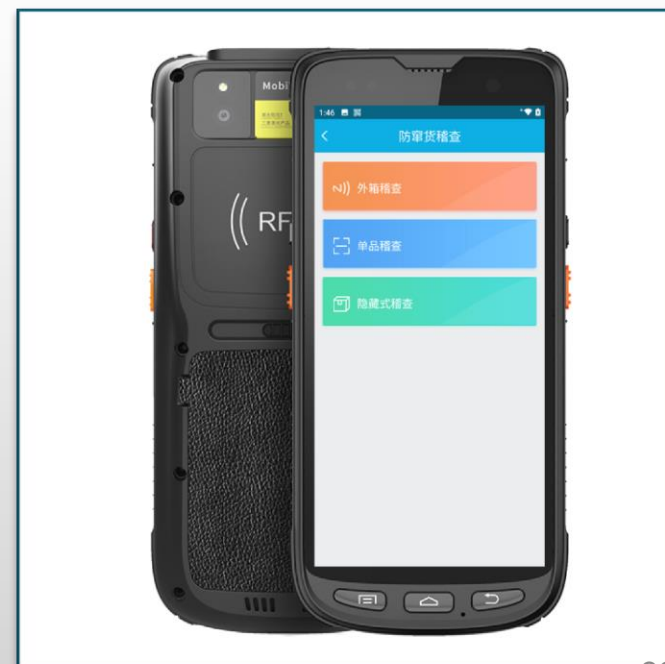
防窜货稽查

1、防窜货

防窜货稽查功能是厂商用于管理经销渠道，维护市场权益的核心功能。

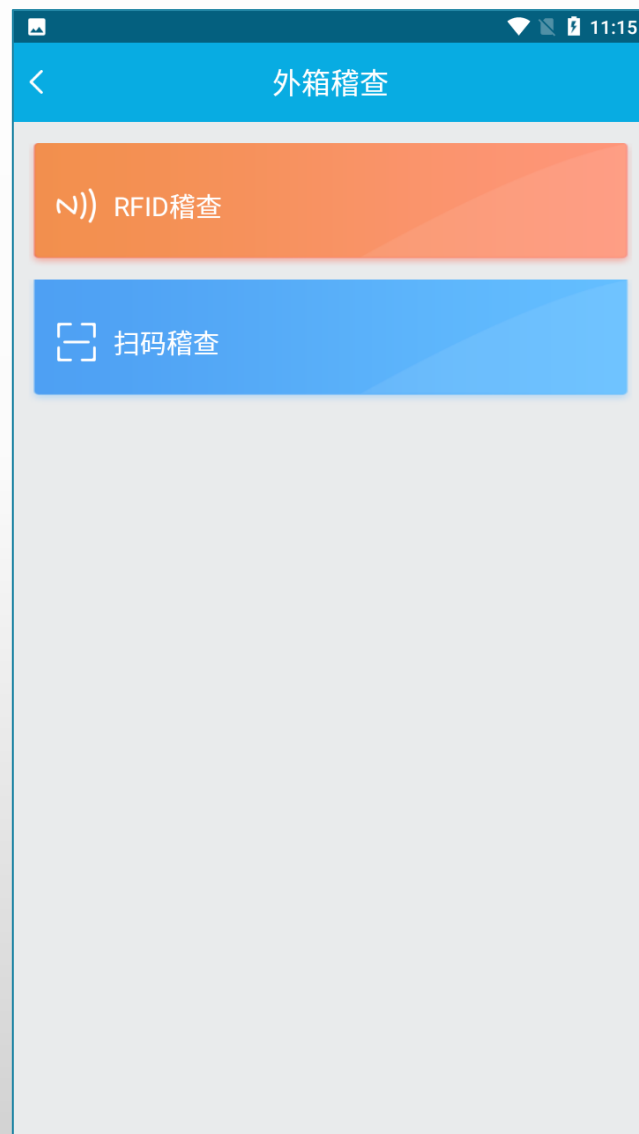
防窜货稽查三种类型：隐藏式稽查、外箱稽查、单品稽查。

其中隐藏式需要设备：带蓝牙功能手持机或手机；蓝牙RFID读写器。仅适用于RFID外箱标签。



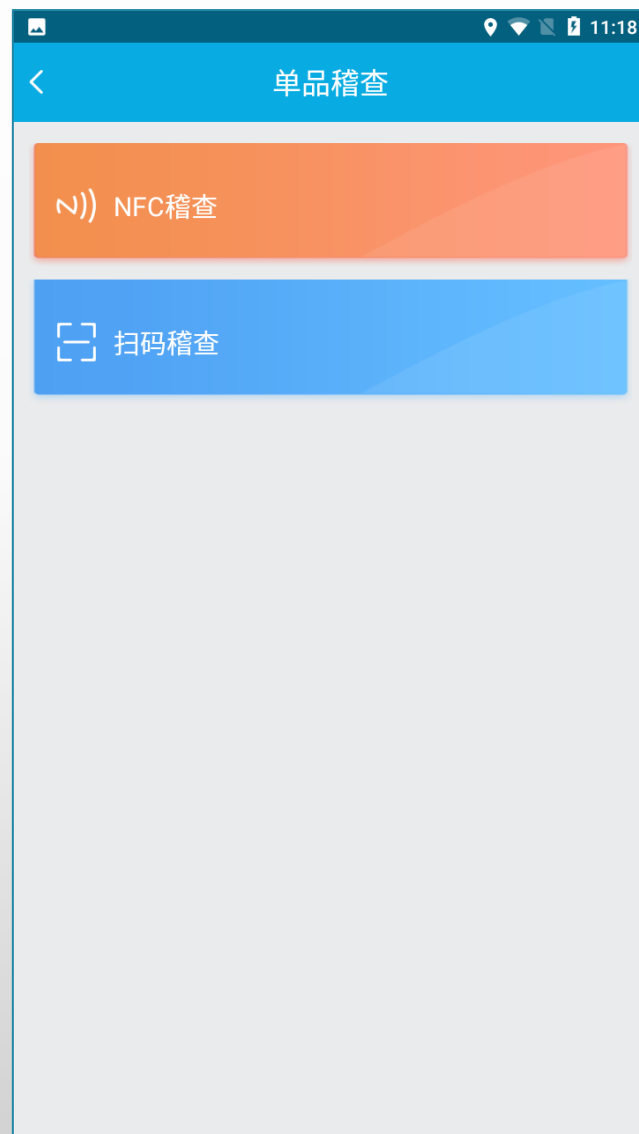
2、外箱稽查

厂家稽查人员在经销商仓库或卖场通过RFID外箱标签或二维码外箱标签采集，实时实地上报显示稽查结果。



3、单品稽查

稽查人员通过销售场所现场采集的产品标签（NFC或二维码），实时实地上报显示稽查结果。



4、隐藏式稽查

稽查功能使用需要配置蓝牙读写器，根据采集的外箱RFID标签数据上报显示稽查结果。

稽查扫描

清除

0

当前连接的蓝牙RFID读写器：BT17347046

标签号	上报状态
-----	------

开始

上报



稽查扫描

清除

17

稽查日期 2018-04-02

位置信息 广东省深圳市

请输入备注信息!

放弃上报

确认上报

开始

上报



稽查扫描

清除

16

当前连接的蓝牙RFID读写器：BT17347046

标签号	上报状态:成功(3)
E2005116161600502390216F	没有对应的产品信息
E20051161616025623602508 霸王醉酒 典藏版	没有查询到经销商
00000000000000241005BCA1	没有对应的产品信息
E20051161616022023701EC5 霸王醉酒 典藏版 盒知深圳代理	上报成功!
E20051161616012323701E95	没有对应的产品信息
E200511616160223602430 霸王醉酒 典藏版 盒知广州代理	上报成功! (疑似窜货)
E200511616160172236023B8	没有查询到经销商

开始

上报

VII

销售数据采集

销售数据采集功能

经销商角色功能介绍



销售数据采集

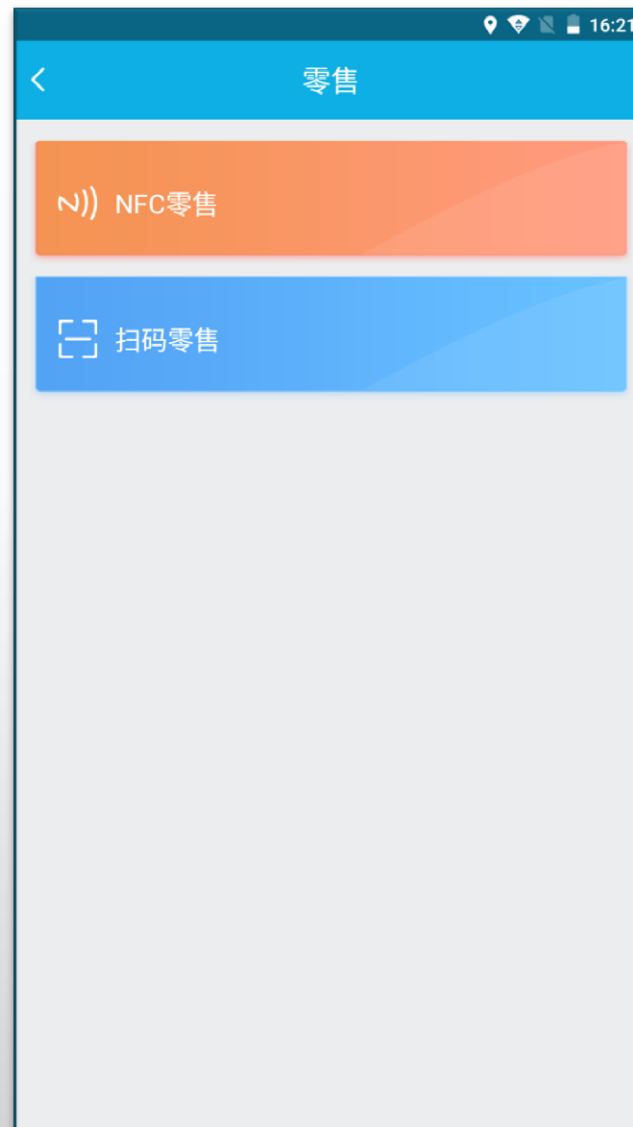
经销商是厂家的销售渠道或零售终端，既可以采仓储和集物流追溯信息，又负责产品的批发和零售等销售数据上报。此功能主要是用于销售端数据的采集，以形成完整的追溯数据链，品牌厂商可以根据销售数据统计业务员的业绩量。

销售数据采集功能

经销商角色功能介绍

零售

零售功能是对单个商品销售状态由未销售变更为已销售。通过商品标签的扫描上报，改变商品的销售状态。



批发

批发功能是整箱销售，通过外箱标签的扫描上报，改变整箱商品的销售状态为已销售

批发扫描

清除

1

扫码

恢复数据

标签号	上报状态
A000000000000000000005203	

开始

上报

×

上报

确定

扫描总数 1

位置信息 中国广东省深圳市南山区高新中三道7

详细地址

备注信息

请输入备注信息!

批发扫描

清除

1

扫码

恢复数据

标签号	上报状态:成功(1)
A000000000000000000005203	上报成功!

开始

上报

THANKS

感谢您的关注 ▶



扫一扫上面的二维码图案，加我微信

新安信科技(深圳)有限公司

www.diyiot.vip