



北京众享比特科技有限公司

# 众享区块链烟草溯源平台

## 使用手册

北京众享比特科技有限公司

2020.12

# 目录

1. 产品简介 .....	4
1.1 众享区块链烟草溯源平台 .....	4
1.2 产品优势 .....	4
1.3 应用场景 .....	4
2. 产品说明 .....	5
2.1 系统架构 .....	5
2.2 用户角色 .....	5
2.3 功能概览 .....	5
3. 操作指南_管理员/操作员 .....	6
3.1 登录 .....	6
3.2 首页 .....	7
3.3 用户 .....	8
3.3.1 用户列表 .....	8
3.3.2 添加用户 .....	9
3.3.3 编辑用户 .....	10
3.3.4 禁用/启用 .....	12
3.4 产品 .....	12
3.4.1 产品列表 .....	12
3.4.2 导入产品 .....	13

3.4.3 编辑产品.....	13
3.4.4 产品详情.....	14
3.4.5 溯源详情.....	14
3.5 仓储.....	15
3.5.1 仓储列表.....	15
3.5.2 编辑仓库.....	15
3.5.3 仓储详情.....	16
3.5.4 溯源详情.....	16
3.6 经销.....	17
3.6.1 经销列表.....	17
3.6.2 编辑经销商.....	18
3.6.3 经销详情.....	18
3.6.4 溯源详情.....	19
3.7 统计.....	19
3.8 日志.....	21
4. 操作指南_仓储方/经销商.....	21
4.1 登录.....	21
4.2 扫码.....	22
4.3 上传.....	23
4.4 记录.....	25
5. 操作指南_溯源用户.....	26

## 1. 产品简介

### 1.1 众享区块链烟草溯源平台

众享区块链烟草溯源平台，利用区块链结合二维码“一物一码”，让烟草相关信息数据“上链”，消费者通过H5/微信小程序扫码后轻松查验商品信息，实现对烟草仓储、销售等各环节的追溯。利用区块链技术特性，达到重复扫码有迹可循，各环节数据无法被篡改的效果，从而杜绝假冒伪劣产品，提升烟草产品价值，建立烟草产品的防伪溯源保障体系。

### 1.2 产品优势

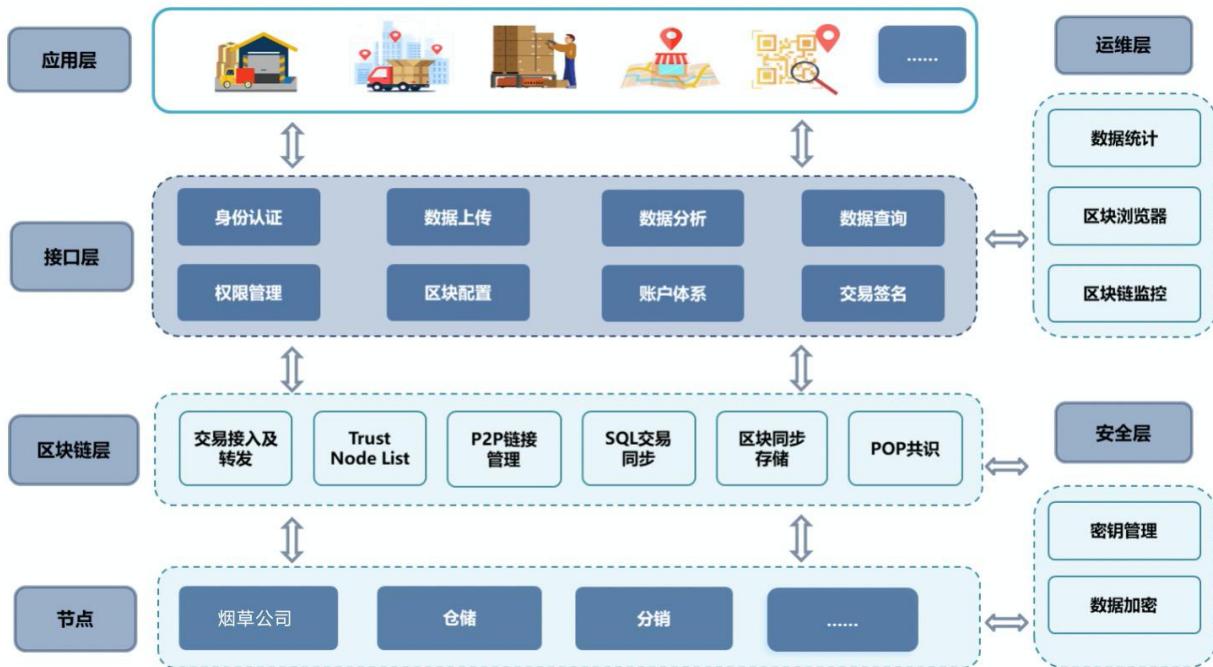
- “一物一码”，烟草相关信息数据“上链”，上链数据不可篡改，杜绝假冒伪劣产品。
- 细化溯源流程，实现对雪茄仓储、销售等各环节的追溯，安全的信息追溯闭环。
- 实现一套行之有效的烟草质量追溯体系，加强对烟草产品质量的控制，提升竞争力。
- 消费者可随时随地查验商品信息，重复扫码有迹可循，提升烟草产品价值，建立烟草产品的防伪溯源保障体系。

### 1.3 应用场景

适用于烟草溯源、物流溯源、工艺品溯源、农业溯源、护肤品溯源等。

## 2. 产品说明

### 2.1 系统架构



## 2.2 用户角色

- (1) 管理方: 添加、分配操作员账号, 可做所有操作及平台监管。
- (2) 操作员: 导入、添加、修改产品所有信息, 如产品信息、仓储信息、销售流通信息
- (3) 仓储/销售:
  - 上传信息: 小程序扫描二维码 (明码) 后, 系统自动抓取对应环节信息无需手动添加, 上传自己所属环节下产品流通信息;
  - 查看上链信息: 实时查看自己所属环节的产品上链信息。
- (4) 消费者: 通过扫描产品溯源二维码 (暗码) 查看产品的整个追溯信息。

## 2.3 功能概览

### 管理员/操作员

- (1) 首页: 查看区块高度、当前节点数、数据监控、区块哈希、交易哈希;
- (2) 统计: 查看产品总数、仓储数、经销商数、溯源查询总数、以及各类详细统计;
- (3) 产品: 导入产品、查看详情、查看溯源、编辑产品;

- (4) 仓储: 查看仓储溯源、查看仓储详情、编辑仓库信息;
- (5) 经销: 查看经销商溯源、查看经销商详情、编辑经销商信息;
- (6) 用户 (操作员无权限) : 查看各类角色统计、添加系统用户、编辑系统用户、启用/禁用系统用户;
- (7) 日志: 查询操作日志、导出操作日志、清空操作日志。

### 仓储员/经销商

- (1) 登录: 登录小程序;
- (2) 上传: 扫描明码上传仓库/经销商信息;
- (3) 记录: 查询上传记录

### 溯源用户

- (1) 溯源: 扫描暗码查看产品溯源过程

## 3. 操作指南\_管理员/操作员

### 3.1 登录

打开 web 浏览器, 输入 url, 进入登录页面。输入【手机号】，点击【获取验证码】，输入手机上的验证码，点击【登录】按钮，即可进入系统。如下图：



### 3.2 首页

进入首页，可以查看到【区块高度】、【节点数】、【数据监控】、【哈希】等链上信息，如下图：



The image shows the homepage of the PeerSafe blockchain tobacco traceability platform. At the top left is the PeerSafe logo. The top navigation bar includes links for 首页 (Home), 统计 (Statistics), 产品 (Products), 仓储 (Storage), 经销 (Distributors), 用户 (Users), and 日志 (Logs). On the far right, it shows '管理员: 管理员' (Administrator: Administrator) and a user icon. The main content area features a map of China with several yellow dots representing nodes across different regions. Above the map, there are several hexidecimal hash values: 69919CDFFC9...9ED3B0952A, 9E9C1A3B80...29875DDB8F, F2EB4C15E3...2EDA5ADA95, F28DC81E56...D04B027D76, 9E22AA0850...FB4544D9EB, AA22245909...0A69319807, and 7F051E9524...37874D933F. To the right of the map is a document icon. At the bottom left, there are two boxes: one showing '461' with the text '当前区块高度' (Current Block Height) and another showing '3' with the text '当前节点数' (Current Node Count). Below these boxes is a row of eight document icons.



### 3.3 用户

只有管理员才能进入用户模块，操作员没有权限。

#### 3.3.1 用户列表

进入用户列表，可以查看【用户总数】、【操作员】、【仓储员】、【经销商】的数量统计，如下图：



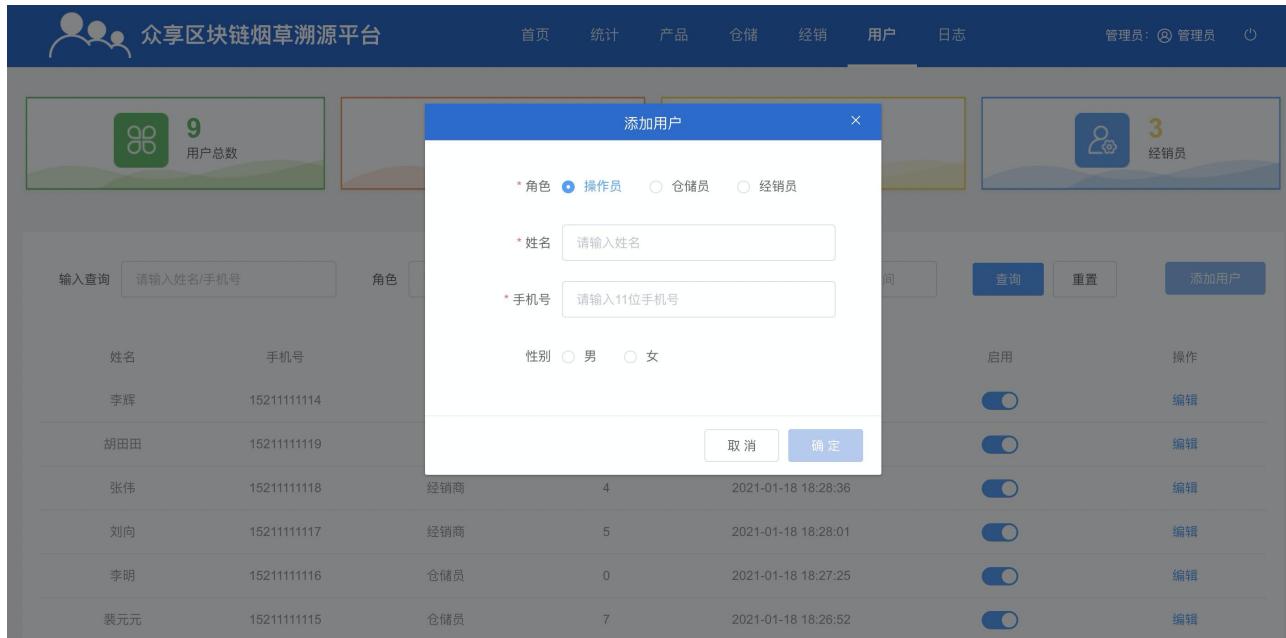
众享区块链烟草溯源平台

管理员: 管理员

姓名	手机号	角色	关联产品数	添加时间	启用	操作
李辉	15211111114	仓储员	10	2021-01-18 18:26:04	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">编辑</a>
胡田田	15211111119	经销商	0	2021-01-18 18:29:38	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">编辑</a>
张伟	15211111118	经销商	4	2021-01-18 18:28:36	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">编辑</a>
刘向	15211111117	经销商	5	2021-01-18 18:28:01	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">编辑</a>
李明	15211111116	仓储员	0	2021-01-18 18:27:25	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">编辑</a>
裴元元	15211111115	仓储员	7	2021-01-18 18:26:52	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">编辑</a>

### 3.3.2 添加用户

点击【添加用户】按钮，弹出添加用户弹框，选择【角色】后，输入必填信息，点击【确定】按钮，即可添加成功，如下图：



众享区块链烟草溯源平台

管理员: 管理员

\* 角色  操作员  仓储员  经销员

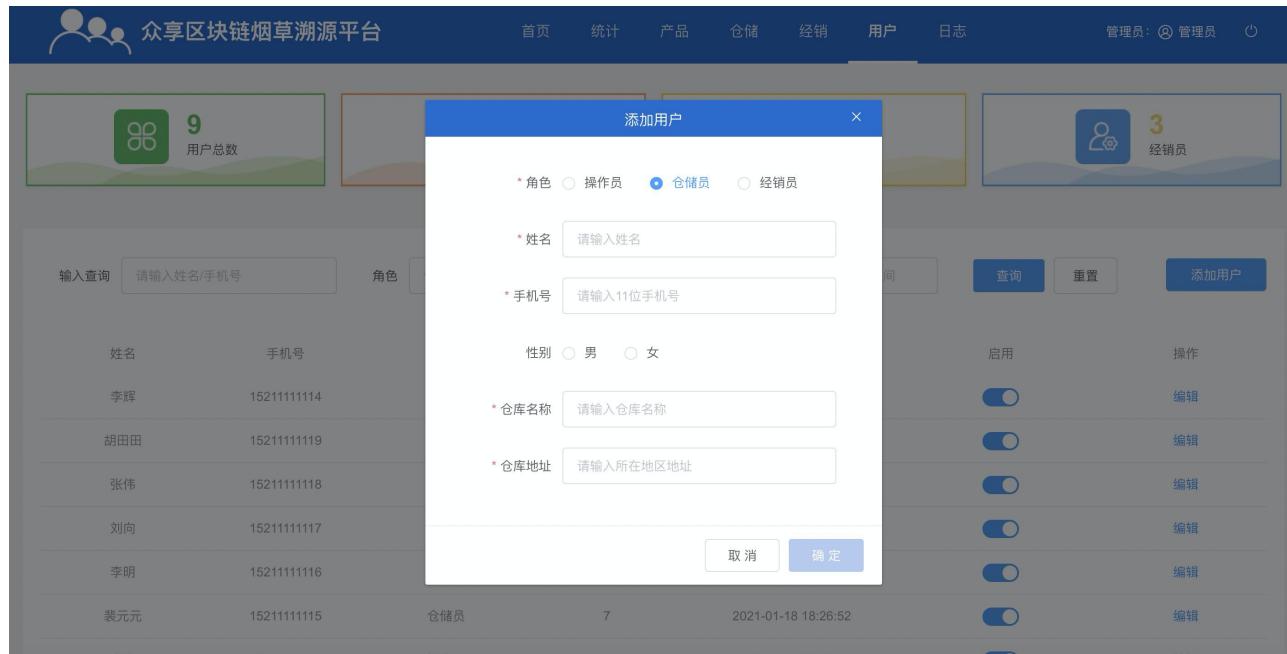
\* 姓名

\* 手机号

性别  男  女

取消 确定

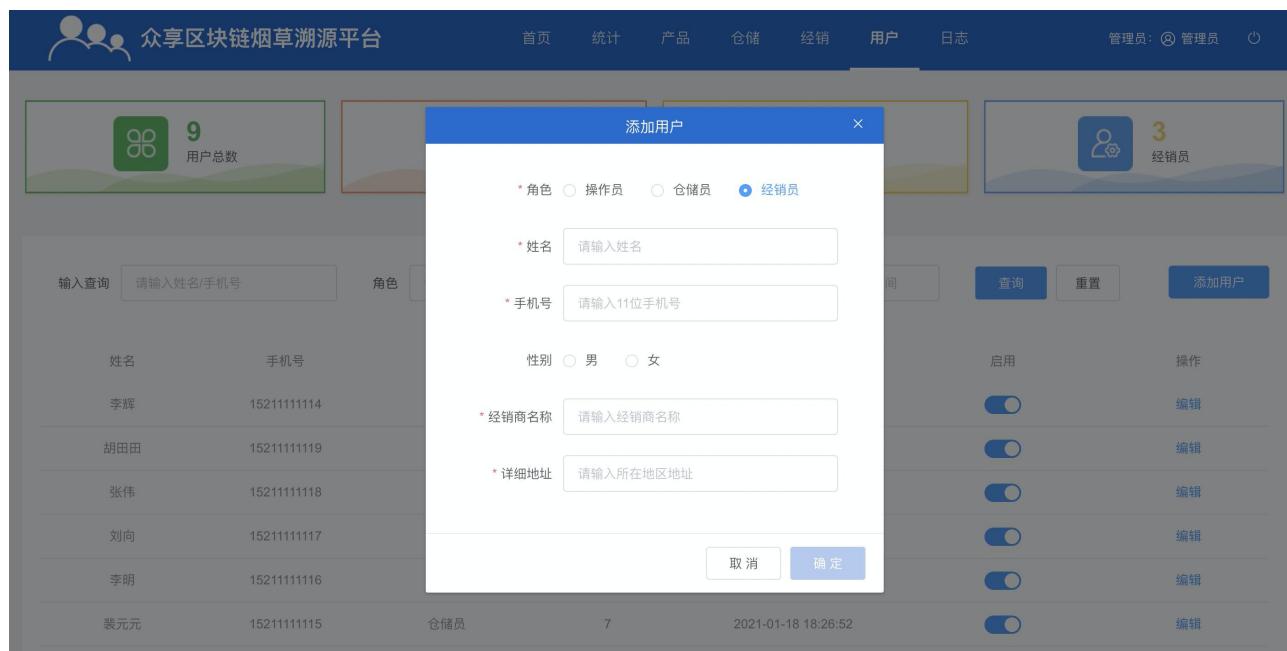
姓名	手机号	性别	操作
李辉	15211111114	<input checked="" type="radio"/> 男	<a href="#">编辑</a>
胡田田	15211111119	<input checked="" type="radio"/> 男	<a href="#">编辑</a>
张伟	15211111118	<input checked="" type="radio"/> 男	<a href="#">编辑</a>
刘向	15211111117	<input checked="" type="radio"/> 男	<a href="#">编辑</a>
李明	15211111116	<input checked="" type="radio"/> 男	<a href="#">编辑</a>
裴元元	15211111115	<input checked="" type="radio"/> 男	<a href="#">编辑</a>



The screenshot shows the PeerSafe platform's user management interface. A modal window titled "添加用户" (Add User) is open, prompting for information to add a new warehouse staff member (仓储员). The form fields include:

- 角色:** 仓库员 (Warehouse Staff) is selected.
- 姓名:** Please enter name.
- 手机号:** Please enter 11-digit mobile phone number.
- 性别:** Male (男) is selected.
- 仓库名称:** Please enter warehouse name.
- 仓库地址:** Please enter address of the region where the warehouse is located.

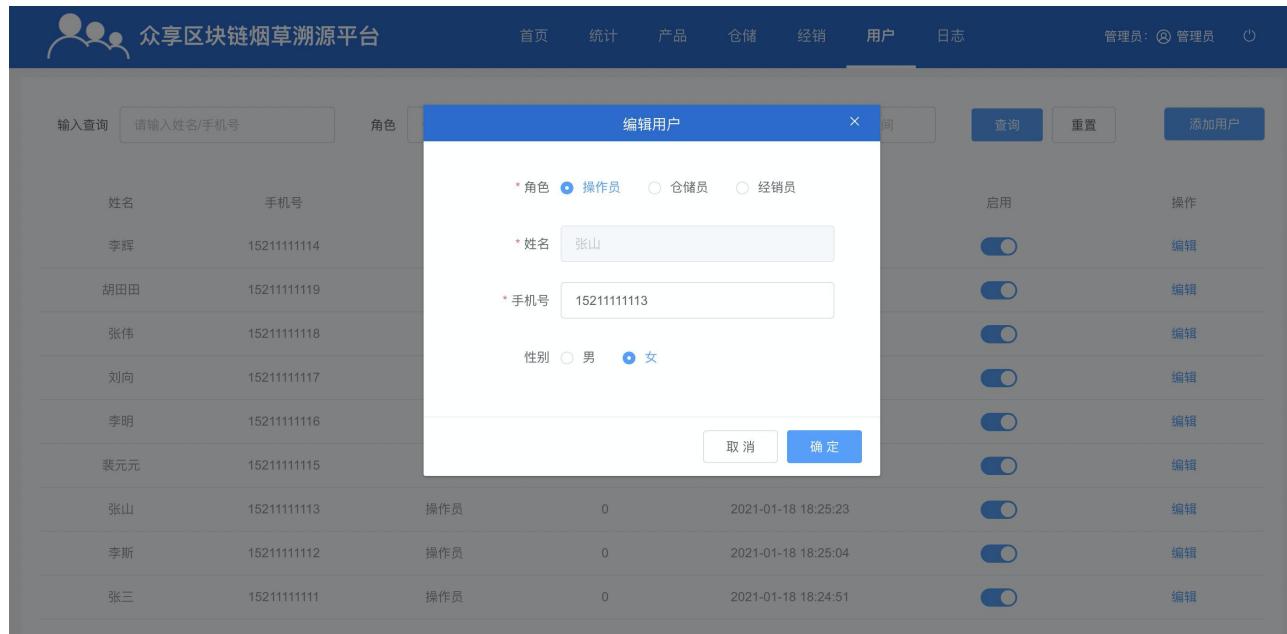
Below the form, there are "取消" (Cancel) and "确定" (Confirm) buttons. The background shows a list of existing users, including columns for name, phone number, role, status, and operation buttons.



This screenshot is identical to the one above, showing the "Add User" dialog for a salesperson (经销商). The only difference is the role selection: "经销商" (Salesperson) is selected instead of "仓库员" (Warehouse Staff).

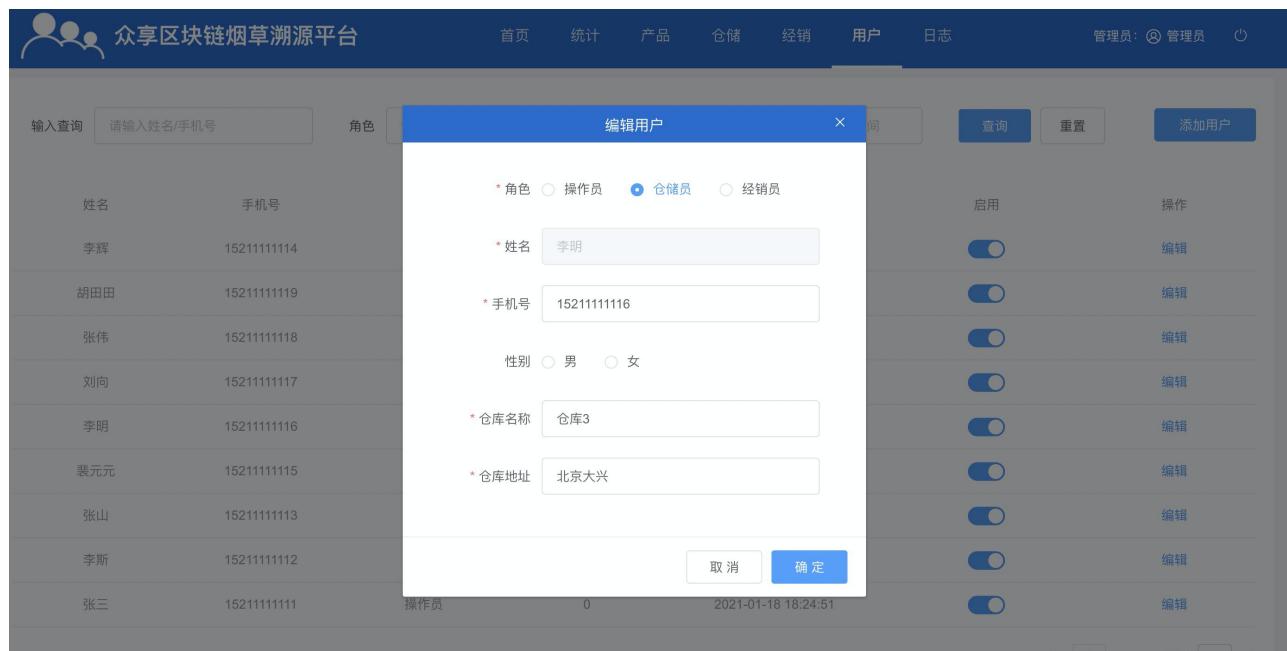
### 3.3.3 编辑用户

在用户列表，点击【编辑】按钮，弹出编辑用户弹框，选择【角色】后，修改信息，点击【确定】按钮，即可编辑成功，如下图：



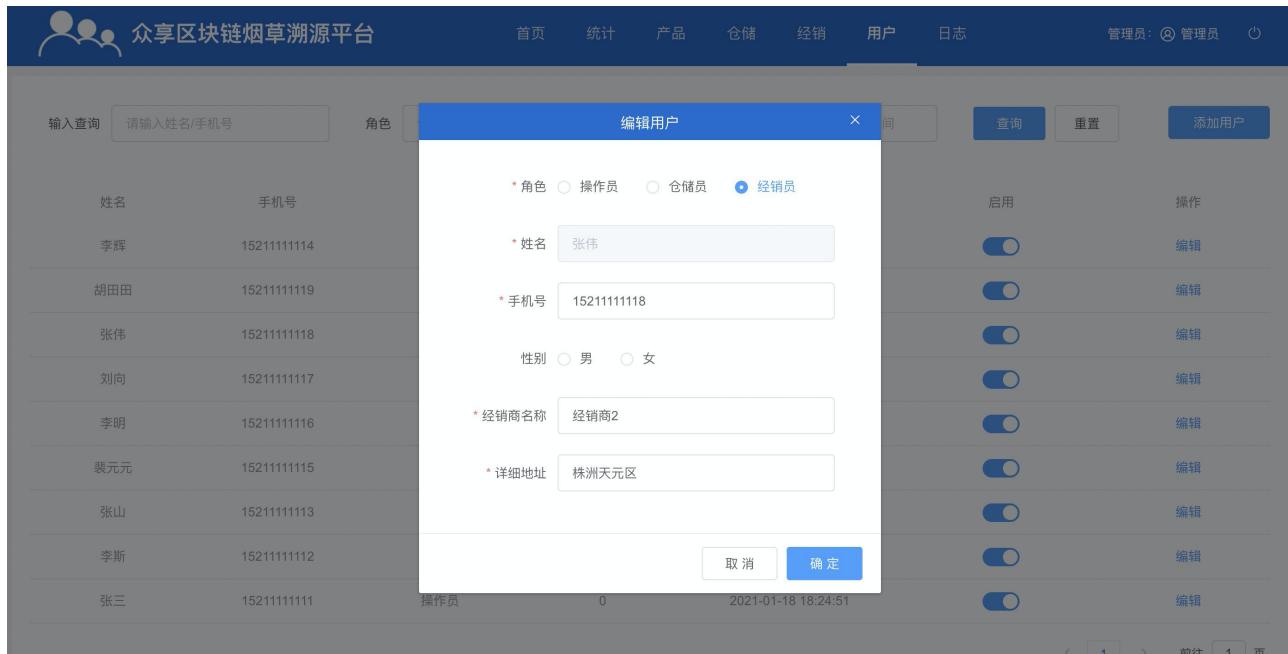
The screenshot shows a list of users on the left and an 'Edit User' modal on the right. The modal has fields for Name (必填), Phone Number (必填), Gender (Male or Female), and Role (Operator, Warehouse Worker, Salesperson). The role 'Warehouse Worker' is selected. The list on the left shows users like Li Hui, Hu Tian, Zhang Wei, etc., with their phone numbers and roles.

姓名	手机号	角色	启用	操作
李辉	15211111114	操作员	<input checked="" type="checkbox"/>	编辑
胡田田	15211111119	操作员	<input checked="" type="checkbox"/>	编辑
张伟	15211111118	操作员	<input checked="" type="checkbox"/>	编辑
刘向	15211111117	操作员	<input checked="" type="checkbox"/>	编辑
李明	15211111116	操作员	<input checked="" type="checkbox"/>	编辑
裴元元	15211111115	操作员	<input checked="" type="checkbox"/>	编辑
张山	15211111113	操作员	<input checked="" type="checkbox"/>	编辑
李斯	15211111112	操作员	<input checked="" type="checkbox"/>	编辑
张三	15211111111	操作员	<input checked="" type="checkbox"/>	编辑



This screenshot is similar to the first one but shows a different user being edited ('李明'). The modal now includes fields for '仓库名称' (Warehouse Name) and '仓库地址' (Warehouse Address), both set to '仓库3' and '北京大兴' respectively. The rest of the interface and data list are identical to the first screenshot.

姓名	手机号	角色	启用	操作
李辉	15211111114	操作员	<input checked="" type="checkbox"/>	编辑
胡田田	15211111119	操作员	<input checked="" type="checkbox"/>	编辑
张伟	15211111118	操作员	<input checked="" type="checkbox"/>	编辑
刘向	15211111117	操作员	<input checked="" type="checkbox"/>	编辑
李明	15211111116	仓库员	<input checked="" type="checkbox"/>	编辑
裴元元	15211111115	操作员	<input checked="" type="checkbox"/>	编辑
张山	15211111113	操作员	<input checked="" type="checkbox"/>	编辑
李斯	15211111112	操作员	<input checked="" type="checkbox"/>	编辑
张三	15211111111	操作员	<input checked="" type="checkbox"/>	编辑



The screenshot shows a list of users on the left and an edit modal on the right. The modal has fields for Name (张伟), Phone Number (1521111118), Gender (Male), and Salesperson Name (经销商2). It also includes a detailed address field (株洲天元区) and a timestamp (2021-01-18 18:24:51). The background list shows users like Li Hui, Hu Tian Tian, and Zhang Wei.

### 3.3.4 禁用/启用

在用户列表，点击用户列表的【启用】按钮，可以切换用户禁用/启用状态，开关在左侧置灰为禁用，反之为启用，如下图：



The screenshot shows a user list with columns for Name, Phone Number, Role, Associated Product Count, Add Time, Status (Enable/Disable), and Operation. The status column contains toggle switches. Below the table are four summary boxes: User Total (9), Operator (3), Storage Staff (3), and Salesperson (3).

姓名	手机号	角色	关联产品数	添加时间	启用	操作
李辉	1521111114	仓储员	10	2021-01-18 18:26:04	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">编辑</a>
胡田田	1521111119	经销商	0	2021-01-18 18:29:38	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">编辑</a>
张伟	1521111118	经销商	4	2021-01-18 18:28:36	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">编辑</a>
刘向	1521111117	经销商	5	2021-01-18 18:28:01	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">编辑</a>
李明	1521111116	仓储员	0	2021-01-18 18:27:25	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">编辑</a>
裴元元	1521111115	仓储员	7	2021-01-18 18:26:52	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">编辑</a>

## 3.4 产品

### 3.4.1 产品列表

进入产品列表，可以查看【全部产品】、【今日产品】的数量统计，如下图：



北京众享比特科技有限公司

The screenshot shows the 'Product List' section of the PeerSafe platform. At the top, there are two summary boxes: one for 'All Products' (21) and another for 'New Products Today' (0). Below this is a search bar with fields for 'Input Query' (product name or code), 'Update Time' (start and end dates), and buttons for 'Search' and 'Reset'. The main table lists products with columns for Name, Product Number, Packaging, Production Date, Origin, Import Status, Circulation Channel, Traceability, Update Time, and Operations (Edit, Details). The products listed are: 中华香烟 (ZH20110009, 10支/盒, 43922, 中国, 否, 经销, 查看, 2021-01-19 12:26:08), 中华香烟 (ZH20110010, 10支/盒, 43922, 中国, 否, 经销, 查看, 2021-01-19 12:26:02), 利群 (LQ20110001, 10支/盒, 43922, 中国, 否, 经销, 查看, 2021-01-19 12:25:56), and 利群 (LQ20110002, 10支/盒, 43922, 中国, 否, 经销, 查看, 2021-01-19 12:25:48).

### 3.4.2 导入产品

在产品列表页面，点击【导入】按钮，弹出导入文件弹框，点击【选择导入文件】按钮后，选择文件，点击【确定】按钮，即可导入成功，如下图：

The screenshot shows the 'Import File' dialog box overlying the product list. The dialog has a 'Select Import File' button, a note that only supports Excel and XML formats, and 'Cancel' and 'Confirm' buttons. In the background, the product list table is visible with the same data as the previous screenshot.

### 3.4.3 编辑产品

在产品列表页面，点击【编辑】按钮，弹出编辑产品信息弹框，修改信息后，点击【确定】按钮，即可编辑成功，如下图：



The screenshot shows a product detail page. At the top, there's a navigation bar with links for Home, Statistics, Products, Warehousing, Marketing, Users, and Logs. On the right, it says "Administrator: [User]". Below the navigation is a search bar with placeholder text "请输入产品名称或产品编号" and a dropdown menu for "Data Filter". To the left, there's a "Product List" table with columns for Product Name and Product ID, showing entries for "中华香烟" (ZH20110009), "中华香烟" (ZH20110010), "利群" (LQ20110001), and "利群" (LQ20110002). The main area displays a "Product Information" modal with the following fields:

* Product Name:	中华香烟
* Product ID:	ZH20110009
* Production Time:	43922
* Is Imported:	否
Reporting Time:	请输入报关时间
Export/Import Company Shipment Time:	请输入进出口公司发货时间
* Raw Material Origin:	中国
* Packaging:	10支/盒
* Aromatic Intensity:	浓

On the right side of the modal, there are "Import" and "Export" buttons. Below the modal, there's a table showing product details with columns for Update Time, Operation, and two buttons for each row: "Edit" and "Details". The data is as follows:

Update Time	Operation
2021-01-19 12:26:08	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Details</a>
2021-01-19 12:26:02	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Details</a>
2021-01-19 12:25:56	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Details</a>
2021-01-19 12:25:48	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Details</a>

### 3.4.4 产品详情

在产品列表，点击操作列的【详情】按钮，可以查看到产品的详情信息，如下图：



The screenshot shows a product detail page with a "Product Details" header. Below it is a "Product Information" section with a table of product details and a QR code. The table includes fields like Product Name, Hash, Block Number, Raw Material Origin, and Update Time. The QR code is located to the right of the table.

产品名称:	中华香烟	Hash:	14BEB7C36788D6CACF805BCFC8BA9D80321BC0CEE8F4A6493F5B39D78A876AC9
产品编号:	ZH20110009	区块:	423
包装:	10支/盒	原料产地:	中国
生产时间:	43922	吸味强度:	浓
长度:	124mm	更新时间:	2021-01-19 12:26:08
环径:	49		

### 3.4.5 溯源详情

进入产品列表，点击溯源列的【查看】按钮，可以查看到产品的溯源详情，如下图：



北京众享比特科技有限公司

众享区块链烟草溯源平台 首页 统计 产品 仓储 经销 用户 日志 管理员：④ 管理员 ⚙

产品溯源 返回

III 产品信息

产品名称:	中华香烟	Hash:	14BEB7C36788D6CACF805BCFC8BA9D80321BC0CEE8F4A6493F5B39D78A876AC9
产品编号:	ZH202110009	区块:	423
包装:	10支/盒	原料产地:	中国
生产时间:	43922	吸味强度:	浓
长度:	124mm	更新时间:	2021-01-19 12:26:08
环径:	49		

III 产品溯源

仓储		hash 7ABCE24F40CF24AF1FD612ED120B45F02B5A641EB5715F4ABC4719BEDB95F1AE
区块号	444	
更新时间	2021-01-19 12:08:24	
仓库名称	仓库1	
入库时间	2021-01-19 12:08:24	
出库时间	2021-01-19 12:08:24	
经手人	李辉	

## 3.5 仓储

### 3.5.1 仓储列表

进入仓储列表，可以查看所有进入过仓储环节的产品，如下图：

众享区块链烟草溯源平台 首页 统计 产品 仓储 经销 用户 日志 管理员：④ 管理员 ⚙

III 数据筛选

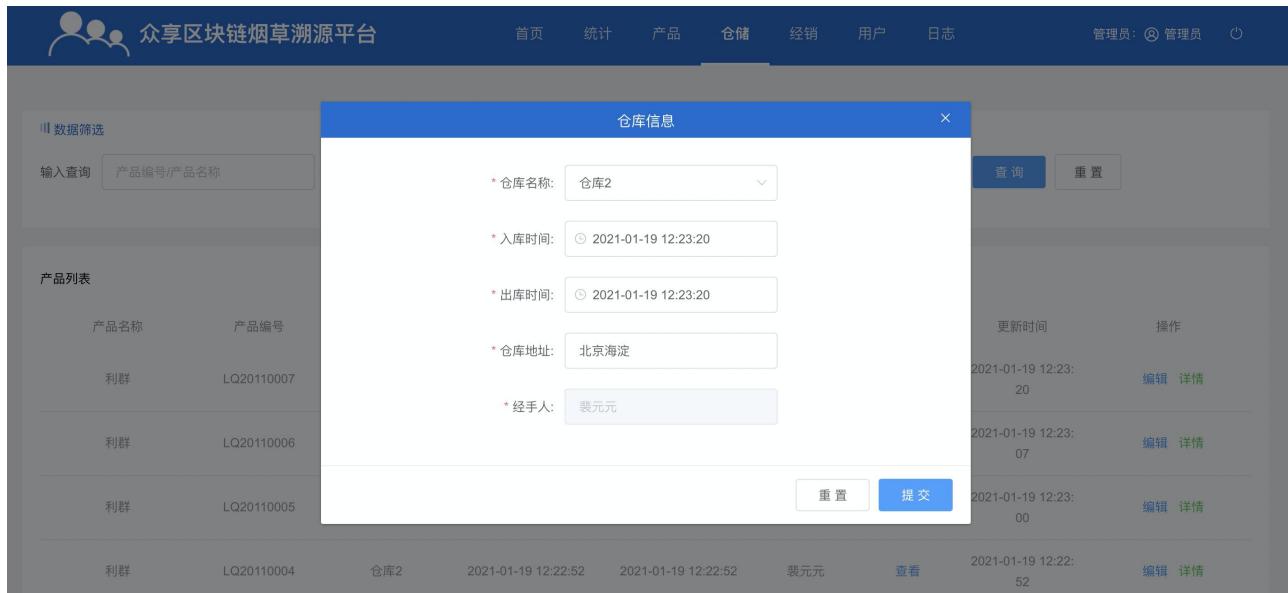
输入查询  仓库名称  出库时间  查询 重置

产品列表

产品名称	产品编号	仓库名称	入库时间	出库时间	经手人	溯源	更新时间	操作
利群	LQ202110007	仓库2	2021-01-19 12:23:20	2021-01-19 12:23:20	裴元元	<a href="#">查看</a>	2021-01-19 12:23:20	<a href="#">编辑</a> <a href="#">详情</a>
利群	LQ202110006	仓库2	2021-01-19 12:23:07	2021-01-19 12:23:07	裴元元	<a href="#">查看</a>	2021-01-19 12:23:07	<a href="#">编辑</a> <a href="#">详情</a>
利群	LQ202110005	仓库2	2021-01-19 12:23:00	2021-01-19 12:23:00	裴元元	<a href="#">查看</a>	2021-01-19 12:23:00	<a href="#">编辑</a> <a href="#">详情</a>
利群	LQ202110004	仓库2	2021-01-19 12:22:52	2021-01-19 12:22:52	裴元元	<a href="#">查看</a>	2021-01-19 12:22:52	<a href="#">编辑</a> <a href="#">详情</a>
利群	LQ202110003	仓库2	2021-01-19 12:22:44	2021-01-19 12:22:44	裴元元	<a href="#">查看</a>	2021-01-19 12:22:44	<a href="#">编辑</a> <a href="#">详情</a>

### 3.5.2 编辑仓库

在仓库列表页面，点击【编辑】按钮，弹出编辑仓库信息弹框，修改信息后，点击【提交】按钮，即可修改成功，如下图：



The screenshot shows the PeerSafe platform's storage management interface. On the left, there is a sidebar with a search bar and a product list. The main area displays a detailed dialog box titled "仓库信息" (Storage Information) with fields for warehouse name (仓库名称: 仓库2), entry time (入库时间: 2021-01-19 12:23:20), exit time (出库时间: 2021-01-19 12:23:20), address (仓库地址: 北京海淀), and handler (经手人: 裴元元). Below the dialog, a table lists storage records with columns for update time, operation, and specific details like "2021-01-19 12:23:20" and "编辑 详情".

### 3.5.3 仓储详情

在仓储列表页面，点击操作列的【详情】按钮，可以查看到仓库的详情信息，如下图：



This screenshot shows a detailed view of a storage record. It includes a QR code on the right and a table of product information on the left. The product information table contains the following data:

产品名称:	利群	Hash:	217F8EE313171225BEE8EA3DB732AFB10F4596EAA1E888284D93F44DE8FFF843
产品编号:	LQ20110007	区块:	431
仓库名称:	仓库2	更新时间:	2021-01-19 12:24:26
出库时间:	2021-01-19 12:23:20		
经手人:	裴元元		
仓库地址:	北京海淀		

### 3.5.4 溯源详情

在仓储列表，点击溯源列的【查看】按钮，可以查看到产品进入到仓储的溯源信息，如下图：



北京众享比特科技有限公司

众享区块链烟草溯源平台 首页 统计 产品 仓储 经销 用户 日志 管理员：④ 管理员 ⚙

仓储详情 返回

**产品信息**

产品名称:	利群	Hash:	217F8EE313171225BEE8EA3DB732AFB10F4596EAA1E888284D93F44DE8FFF843
产品编号:	LQ20110007	区块:	431
包装:	10支/盒	原料产地:	中国
生产时间:	43922	吸味强度:	浓
长度:	124mm	更新时间:	2021-01-19 12:24:26
环径:	49		

**产品溯源**

仓储	④
hash	DED3DA4730C24C05A548F7EC142FA4583A64E38DCC206224BC123C66BE4A3E19
区块号	452
更新时间	2021-01-19 12:23:20
仓库名称	仓库2
入库时间	2021-01-19 12:23:20
出库时间	2021-01-19 12:23:20

**二维码**

## 3.6 经销

### 3.6.1 经销列表

进入经销列表，可以查看所有进入过经销环节的产品，如下图：

众享区块链烟草溯源平台 首页 统计 产品 仓储 经销 用户 日志 管理员：④ 管理员 ⚙

**数据筛选**

输入查询  产品编号/产品名称 | 经销商名称  请选择 | 到货时间  开始时间 至 结束时间 | 查询 | 重置

**产品列表**

产品名称	产品编号	经销商名称	到货时间	溯源	更新时间	操作
中华香烟	ZH20110009	经销商2	2021-01-19 12:26:08	<a href="#">查看</a>	2021-01-19 12:26:08	<a href="#">编辑</a> <a href="#">详情</a>
中华香烟	ZH20110010	经销商2	2021-01-19 12:26:02	<a href="#">查看</a>	2021-01-19 12:26:02	<a href="#">编辑</a> <a href="#">详情</a>
利群	LQ20110001	经销商2	2021-01-19 12:25:56	<a href="#">查看</a>	2021-01-19 12:25:56	<a href="#">编辑</a> <a href="#">详情</a>
利群	LQ20110002	经销商2	2021-01-19 12:25:48	<a href="#">查看</a>	2021-01-19 12:25:48	<a href="#">编辑</a> <a href="#">详情</a>
利群	LQ20110003	经销商1	2021-01-19 12:25:03	<a href="#">查看</a>	2021-01-19 12:25:03	<a href="#">编辑</a> <a href="#">详情</a>
利群	LQ20110004	经销商1	2021-01-19 12:24:57	<a href="#">查看</a>	2021-01-19 12:24:57	<a href="#">编辑</a> <a href="#">详情</a>
利群	LQ20110005	经销商1	2021-01-19 12:24:51	<a href="#">查看</a>	2021-01-19 12:24:51	<a href="#">编辑</a> <a href="#">详情</a>

### 3.6.2 编辑经销商

在经销列表页面，点击【编辑】按钮，弹出编辑经销商弹框，修改信息后，点击【提交】按钮，即可修改成功，如下图：



北京众享比特科技有限公司

The screenshot shows a modal window titled "经销商信息" (Dealer Information) overlaid on a table of sales records. The modal contains fields for "经销商名称" (Dealer Name) set to "经销商2", "到货时间" (Arrival Time) set to "2021-01-19 12:26:08", "详细地址" (Detailed Address) set to "株洲天元区", and "经手人" (Handler) set to "张伟". Below the modal is a table with columns: 产品名称 (Product Name), 产品编号 (Product ID), 经销商 (Dealer), 时间 (Time), 操作 (Operation). The table lists several entries, such as 中华香烟 (ZH20110001), 利群 (LQ20110002), 利群 (LQ20110003), and 利群 (LQ20110004), each with a timestamp like 2021-01-19 12:26:08 and buttons for "编辑" (Edit) and "详情" (Details).

### 3.6.3 经销详情

在经销列表页面，点击操作列的【详情】按钮，可以查看到经销的详情信息，如下图：

The screenshot shows a modal window titled "经销详情" (Sales Details) with a sub-section "产品信息" (Product Information). It displays detailed information for a product entry: 产品名称 (Product Name) 中华香烟, 产品编号 (Product ID) ZH20110009, 经销商名称 (Dealer Name) 经销商2, 到货时间 (Arrival Time) 2021-01-19 12:26:08, 详细地址 (Detailed Address) 株洲天元区. To the right, there is a QR code. At the top right of the modal is a "返回" (Return) button.

### 4.6.4 溯源详情

在经销列表，点击溯源列的【查看】按钮，可以查看到产品进入到经销的溯源信息，如下图：



产品名称: 中华香烟 Hash: 14BEB7C36788D6CACF805BCFC8BA9D80321BC0CEE8F4A6493F5B39D78A876AC9  
 产品编号: ZH20110009 区块: 423  
 包装: 10支/盒 原料产地: 中国  
 生产时间: 43922 吸味强度: 浓  
 长度: 124mm 更新时间: 2021-01-19 12:26:08  
 环径: 49

**III 产品溯源**

经销商	hash	E876963609B4024F4828CF97A9ED03D0065335BE250218295ADB4D371E1CAD01
经销商	区块号	461
	更新时间	2021-01-19 12:26:08
	经销商名称	经销商2
	到货时间	2021-01-19 12:26:08
	经手人	张伟
	经销商地址	株洲天元区

## 3.7 统计

进入统计页面，可以查看到【产品总数】、【仓库数】、【经销商数】、【溯源查询总次数】的统计信息，如下图：



产品总数: 21 | 仓库数: 17 | 经销商数: 9 | 溯源查询总次数: 0

产品查询次数统计 TOP5

次数	产品
1	ZH20110001
0.8	ZH20110002
0.6	ZH20110003
0.4	ZH20110004
0.2	ZH20110005

产品溯源统计

次数	月份
0	2020年2月
0	2020年3月
0	2020年4月
0	2020年5月
0	2020年6月
0	2020年7月
0	2020年8月
0	2020年9月
0	2020年10月
0	2020年11月
0	2020年12月
0	2021年1月

出仓产品统计 TOP5

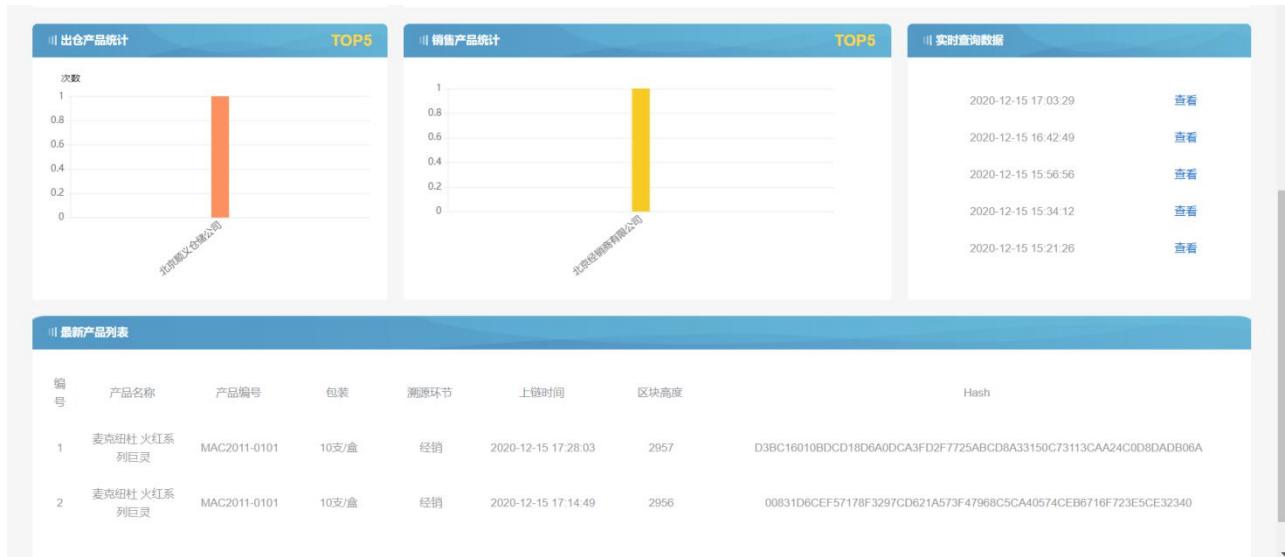
次数	产品
10	ZH20110001
5	ZH20110002
5	ZH20110003
5	ZH20110004
5	ZH20110005

经销产品统计 TOP5

次数	产品
5	ZH20110001
5	ZH20110002
5	ZH20110003
5	ZH20110004
5	ZH20110005

实时查询数据

下方图表分别展示【产品查询次数统计】top5、【产品溯源统计】top5、【出仓产品统计】top5、【销售产品统计】、【实时查询数据】、【最新产品列表】，如下图：



实时查询数据，如下图：



### 3.8 日志

进入日志页面，可以查看到管理员、操作员、仓储方、经销商的操作日志，点击【导出】按钮，可以将日志导出成 excel 格式，如下图：



北京众享比特科技有限公司

The screenshot shows the PeerSafe platform's user interface. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Statistics, Products, Warehousing, Marketing, Users, and Logs. A user profile icon indicates the current user is an administrator. Below the navigation bar is a search/filter section titled "Data Filter". It includes fields for "Input Query" (操作员名称/IP), "Role" (操作角色) set to "All" (全部), "Time Range" (时间范围), and buttons for "Search" (查询) and "Reset" (重置). The main content area is titled "Data List" (数据列表). It displays a table of log entries with columns: "Select" (checkbox), "Log Time" (日志时间), "Operator Name" (操作员名称), "Operator Role" (操作员角色), "IP Address" (IP地址), and "Content" (内容). The table contains eight rows of log data.

操作	日志时间	操作员名称	操作员角色	IP地址	内容
<input type="checkbox"/>	2021-02-03 09:09:39	管理员	管理员	111.198.33.47	查询产品详情
<input type="checkbox"/>	2021-02-03 09:07:53	管理员	管理员	111.198.33.47	查询产品详情
<input type="checkbox"/>	2021-02-03 09:06:05	管理员	管理员	111.198.33.47	禁用用户
<input type="checkbox"/>	2021-02-03 09:02:46	管理员	管理员	111.198.33.47	用户登录
<input type="checkbox"/>	2021-02-02 09:27:12	管理员	管理员	180.110.143.233	用户登录
<input type="checkbox"/>	2021-02-02 09:17:25	管理员	管理员	111.198.33.154	用户登录
<input type="checkbox"/>	2021-02-01 16:08:49	管理员	管理员	111.198.33.47	用户登录

## 4. 操作指南\_仓储方/经销商

### 4.1 登录

搜索【中国烟草】小程序，进入小程序登录页面。输入【手机号】，点击【获取验证码】按钮，在【验证码】输入框输入手机上的验证码，点击【登录】按钮，进入系统，如下图：



备注:

- 经销商、仓储方只能登录小程序;
- 经销商、仓储方的账号为管理员添加。

## 4.2 扫码

点击【扫描二维码】按钮，可以扫描商品上的明码，如下图：



北京众享比特科技有限公司



### 4.3 上传

扫描明码后，会进入到上传页面，页面展示了仓储方/经销商以及产品的信息，点击【上传】按钮，上传成功，仓储方如下图：



经销商的上传页面，如下图：



#### 4.4 记录

仓储方/经销商可在【记录】页面，查看到之前上传的商品记录，如下图：



北京众享比特科技有限公司



## 5. 操作指南\_溯源用户

购买产品的用户，可以通过使用手机的扫一扫，刮开产品的二维码涂层，扫描暗码，从而获得此产品从产品、到仓储、到经销的全部溯源过程，如下图。



北京众享比特科技有限公司

504 B/s 18:30

< 雪茄区块链溯源系统 ...

雪茄区块链溯源系统

麦克纽杜 火红系列巨灵

产品编号：MAC2011-0101  
上链时间：2020-12-15 11:32:12  
交易ID：  
EBE90E0BB3A860…A93FDC5AA030D0

尊敬的客户您好：  
您当前扫描追溯的产品已被查询 1 次  
第一次查询时间为 2020-12-15 15:21:26

溯源流程

**1 产品** 2020-12-15 11:32:12  
Hash : EBE90E0BB3A860…A93FDC5AA030D0  
区块 : 2922  
产品名称 : 麦克纽杜 火红系列巨灵  
产品编号 : MAC2011-0101  
包装 : 10支/盒  
生产时间 : 2/1/18  
长度 : 152mm  
环径 : 60  
原料产地 : 洪都拉斯、多米尼加、尼加拉瓜  
吸味浓度 : 中  
报关时间 : 11/19/18  
进出口公司发货时间 : 2018年11月  
[查看链上数据>>](#)

**2 仓储** 2020-12-15 17:14:48  
Hash : 00831D6CEF5717…6F723E5CE32340  
区块 : 2956  
仓库名称 : 北京顺义仓储公司  
出库时间 : 2020-12-15 17:14:48  
经手人 : 刘晓伟仓储  
仓库地址 : 北京市顺义区  
[查看链上数据>>](#)

**3 经销** 2020-12-15 17:28:00  
Hash : D3BC16010BDCD1…A24C0D8DADB06A  
区块 : 2957  
经销商名称 : 北京经销商有限公司  
销售时间 : 2020-12-15 17:28:00  
经手人 : 刘晓伟经销  
详细地址 : 北京市通州区  
[查看链上数据>>](#)