

# 众享区块链 ERP 管理平台 使用手册

北京众享比特科技有限公司

2020.11

## 目录

1. 产品简介.....	4
1.1 众享区块链 ERP 管理平台.....	4
1.2 产品优势.....	4
1.3 应用场景.....	4
2. 产品说明.....	4
2.1 系统架构.....	4
2.2 用户角色.....	5
2.3 功能概览.....	5
3. 操作指南.....	6
3.1 首页.....	6
3.2 ERP 系统.....	8
3.3 资金系统.....	10
3.4 物流系统.....	12
3.4 运维平台.....	14
3.4.1 资源管理.....	15
3.4.2 区块链管理.....	17

## 1. 产品简介

### 1.1 众享区块链 ERP 管理平台

众享区块链 ERP 管理平台，将供应链管理过程中的贸易订单、物流订单及其关键数据信息上链，实现供应链服务产业链条的标准化管理和安全可控管理。

该系统采用 ChainSQL 区块链底层，支持可视化部署 ChainSQL 网络，能够快捷、方便的进行可视化部署，并且联盟企业间可进行网络连接，解决了部署困难、时间耗费严重、效率低下的问题，提升部署效率。

### 1.2 产品优势

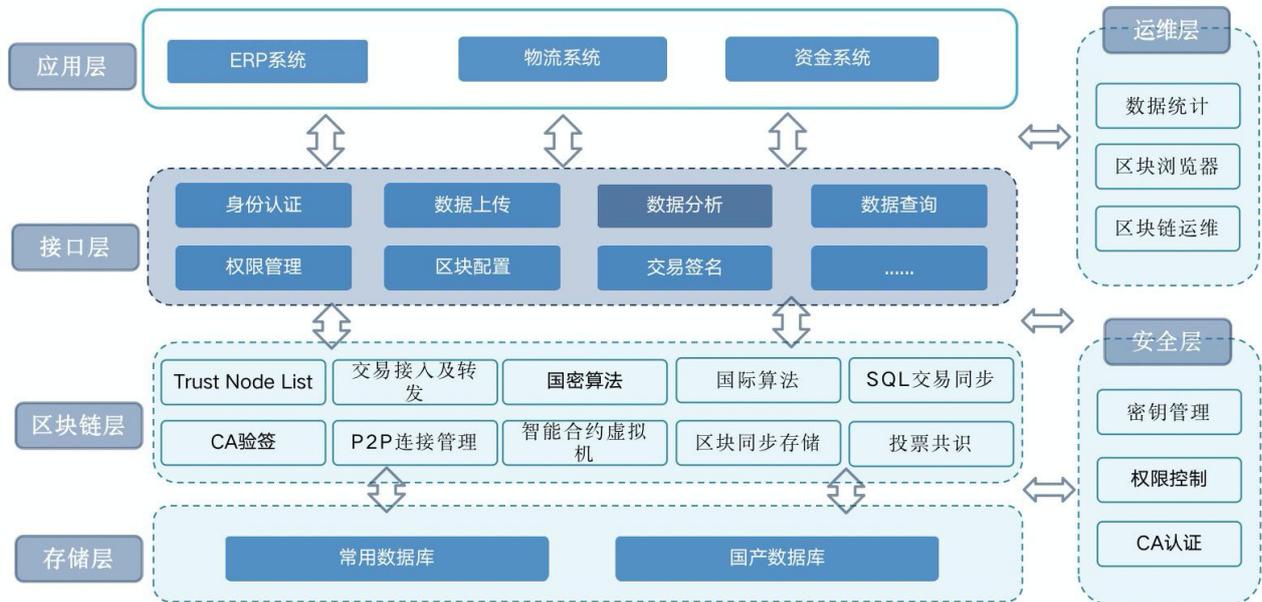
- 确保资金系统、物流系统、ERP 系统上链后的信息分布式存储，打破数据信息中心化，确保上链数据不可篡改，提高安全性。
- 区块链天然提供了多方相互信任、共识经营的环境，建立协同共享模式，打破数据孤岛。
- 应用国密算法，全过程安全加密，跨部门安全共享。

### 1.3 应用场景

适用于行业产业链上下游及供应链的全合作伙伴，以及全系统对接，包括：ERP 系统、资金系统、物流系统等。

## 2. 产品说明

### 2.1 系统架构



## 2.2 用户角色

- (1) 管理人员：查看和监管链上数据
- (2) 运维人员：可视化部署区块链网络，随时监管节点情况

## 2.3 功能概览

区块链浏览器主要功能包括如下：

- (1) 首页：主要为平台的统计页面；
- (2) ERP 系统：查看、搜索、筛选 ERP 系统上链的所有信息；
- (3) 资金系统：查看、搜索、筛选资金系统上链的所有信息；
- (4) 物流系统：查看、搜索、筛选物流系统上链的所有信息；

ChainSQL 可视化部署的主要功能包括如下：

- (1) 创建网络：支持自主选择创建的网络类型“主网络”或“从网络”；
- (2) 主机管理：可以快捷创建“密码”类型或者“私钥”类型的主机；
- (3) 接入管理：支持限制对应 IP 的“从网络”才可接入“主网络”；
- (4) 节点管理：方便快捷的创建验证/非验证节点、配置节点数据库。

加密方式：支持国密算法

## 3. 操作指南

### 3.1 首页

打开链接进入到系统首页，页面中显示当前区块高度、当前节点数、各系统交易量统计及交易 hash 列表；

众享区块链ERP管理平台
首页 ERP系统 资金系统 物流系统 运维平台

查询区块高度、区块哈希、交易哈希或地址

🔍



当前区块高度:

461

当前节点数:

3



49

总交易量



41

ERP系统



6

资金系统



2

物流系统

## 最新区块

[查看更多 >>](#)

区块高度	区块哈希	交易量	出块时间
461	9E9C1A3B80F2AA8A1E4322DD96E644C9C1612C77B2A7B5C780A7172987FDDB8F	1	2021.01.19 03:54:21
460	69919CDFC06CFDB5610F050F8C7A262B3C2B2B79BBF965192E73E69ED360952A	1	2021.01.19 03:54:16
459	F2EB4C15E3395E583DFDBC36758B50974AC3B6F2BB5A7673F661EC2EDA5ADA95	1	2021.01.19 03:54:10
458	B963AAADCF545EC100BC067579C3588C7E43ECA7BE0A145FA79B87EB8AFD3EAF	1	2021.01.19 03:54:03
457	9E22AA085DA7E1EC33B048FDA86767DB5162B6F35660BBD1498DF6FB4554D9EB	1	2021.01.19 03:53:16

## 最新交易

[查看更多 >>](#)

交易类型	交易哈希	发起人账户地址	接收人账户地址	状态	交易时间
SQLStatement	E876963609...371E1CAD01	zx7d9nfUuZ...YsU728w2j8		成功	2021.01.19 03:54:21
SQLStatement	71D5327950...598FE22DDA	zx7d9nfUuZ...YsU728w2j8		成功	2021.01.19 03:54:16
SQLStatement	14AD49A342...B453EABD21	zx7d9nfUuZ...YsU728w2j8		成功	2021.01.19 03:54:10

交易哈希列表根据生成时间倒序显示，失败的交易哈希显示为红色，成功则显示白色，点击交易哈希可进入对应的“交易哈希”详情页；

总交易量、ERP系统、资金系统、物流系统交易量统计-根据发送对应交易产生变化；总交易量=ERP系统交易量+资金系统交易量+物流系统交易量。

点击页面右上角搜索框，用户可根据“区块高度”、“区块哈希”、“交易哈希”以及

“地址”进行精准检索；

## 3.2 ERP系统

首页点击导航栏中的【ERP系统】，进入到“ERP系统”页，分别显示该系统下基础数据模块、采购管理模块、仓储管理模块、销售管理模块、财务管理模块的交易量及交易信息，见图；

客户编号、供应商编号、订单编号、产品编号

全部交易列表 系统模块 基础数据管理 功能模块 客户管理

系统模块	功能模块	交易类型	交易Hash	状态	操作时间
基础数据管理	客户管理	客户信息	62184CB4DFAF55101ED980450874AFDC0E6183A7AE310345468805A37C2A15	成功	2022-01-20 00:00
基础数据管理	客户管理	客户信息	77FA5325730844A1AC834B5EE8E48A73E613911A2B5F9AEF99E81653D5AD6D05	成功	2022-01-20 00:00
基础数据管理	客户管理	客户信息	419926E79AFB4FC6D983D468FE050369D0063CEF6580C14FCEE48BA4A35A5737	成功	2022-01-20 00:00
基础数据管理	客户管理	客户信息	59F87AC22D5A1F64747D39327E6438F20F45A0F91726066A5E94D21764D9B17C	成功	2022-01-20 00:00
基础数据管理	客户管理	客户信息	F33EE7CEE26C359DCC5A513DB2A1271C1D05318E3E0134580DBB0D1E2C0B72C6	成功	2022-01-20 00:00
基础数据管理	客户管理	客户信息	634F9880D42A9D27C6105467BB63DBC162DFF042A7BB23806F4377086C681EF	成功	2022-01-20 00:00
基础数据管理	客户管理	客户信息	673F54977A0CB03C514548707589DC1AB4BC5C49F35459C8C96FE0ED4561D2AF	成功	2022-01-20 00:00
基础数据管理	客户管理	客户信息	2E4372D69E10148AABD6D2D639449A752A8A07B2ED0C1BDF3EFC8BC6F22B3E5	成功	2022-01-20 00:00
基础数据管理	客户管理	客户信息	1186A82FC8F9707B8E44C332730750B577F6486597B3324C2077EE4CD1C4AD0E	成功	2022-01-20 00:00
基础数据管理	客户管理	客户信息	E256099369B5F9D89AC40F8CE3F029C74627F0B9D37A49C2819F99C7C84393E3	成功	2022-01-20 00:00

根据条件进行检索，支持客户编号、供应商编号、订单编号、产品编号关键字的精准检索；检索成功自动进入检索结果页面，见下图；

众享区块链ERP管理平台
首页
ERP系统
资金系统
物流系统
运维平台

查询区块高度、区块哈希、交易哈希或地址

ERP系统 / ERP系统搜索结果

业务信息

客户编号 C344422

操作溯源

交易Hash	操作时间	交易类型	操作
62184CB4DFAF55101ED980450874AFDCF0E6183A7AE310345468805A37C2A15	2022/1/20 0:0:0	客户信息	<a href="#">查看详情</a>
77FA5325730844A1AC834B5EE8E48A73E613911A2B5F9AEF99E81653D5AD6D05	2022/1/20 0:0:0	客户信息	<a href="#">查看详情</a>
419926E79AFB6FC6D983D468FE050369D0063CEF6580C14FCEE48BA4A35A5737	2022/1/20 0:0:0	客户信息	<a href="#">查看详情</a>
59F87AC22D5A1F64747D39327E6438F20F45A0F91726066A5E94D21764D9B17C	2022/1/20 0:0:0	客户信息	<a href="#">查看详情</a>
F33EE7CEE26C359DCC5A513DB2A1271C1D05318E3E0134580DBB0D1E2C0B72C6	2022/1/20 0:0:0	客户信息	<a href="#">查看详情</a>
634F9880D42A9D27C6105467BB63DBC162DF042A7BB23806F4377086C681EF	2022/1/20 0:0:0	客户信息	<a href="#">查看详情</a>
673F54977A0CB03C514548707589DC1AB4BC5C49F35459C8C96FE0ED4561D2AF	2022/1/20 0:0:0	客户信息	<a href="#">查看详情</a>
2E4372D69E10148AABD6D2D639449A752A8A07B2ED0C1BDF3EFC8BC6F22B3E5	2022/1/20 0:0:0	客户信息	<a href="#">查看详情</a>
1186A82FC8F9707B8E44C332730750B577F6486597B3324C2077EE4CD1	2022/1/20 0:0:0	客户信息	<a href="#">查看详情</a>

根据模块进行检索，选择不同系统模块及功能模块进行检索相关交易；  
 点击任意交易哈希可进入到该交易详情页，见图；

众享区块链ERP管理平台

[首页](#)
[ERP系统](#)
[资金系统](#)
[物流系统](#)
[运维平台](#)

🔍

首页 / 交易详情

### 交易信息

交易Hash: F2331E01DD0B3F9A4D2324AD9D47223005424E6ABEBCB556F01CF2DB28C3B9BC5

### 摘要

交易类型	SQLStatement	完成时间	2021-01-14 09:48:42
区块高度	344	账户交易序号	75
状态	成功		

### 详情

#### 订单基础信息

采购订单ID	2045	采购订单号	S21088
供应商名称	供应商名称1	采购员名称	采购员名称1
合同编号	3022221	合同签订日期	2020-10-10 00:00:00
数量合计	23001.89	金额合计(元)	3,401.00

#### 订单产品信息

序号	产品ID	产品编号	产品名称	产品种类	规格	计量单位	采购单价(元)	采购数量	采购金额(元)	明细备注
1	210	G1234588	产品名称1	产品种类1	规格1	克1	31.99	41.99	31.99	备注

#### 审批记录

CMS审批结果

CMS审批结果

huanjemingcheng

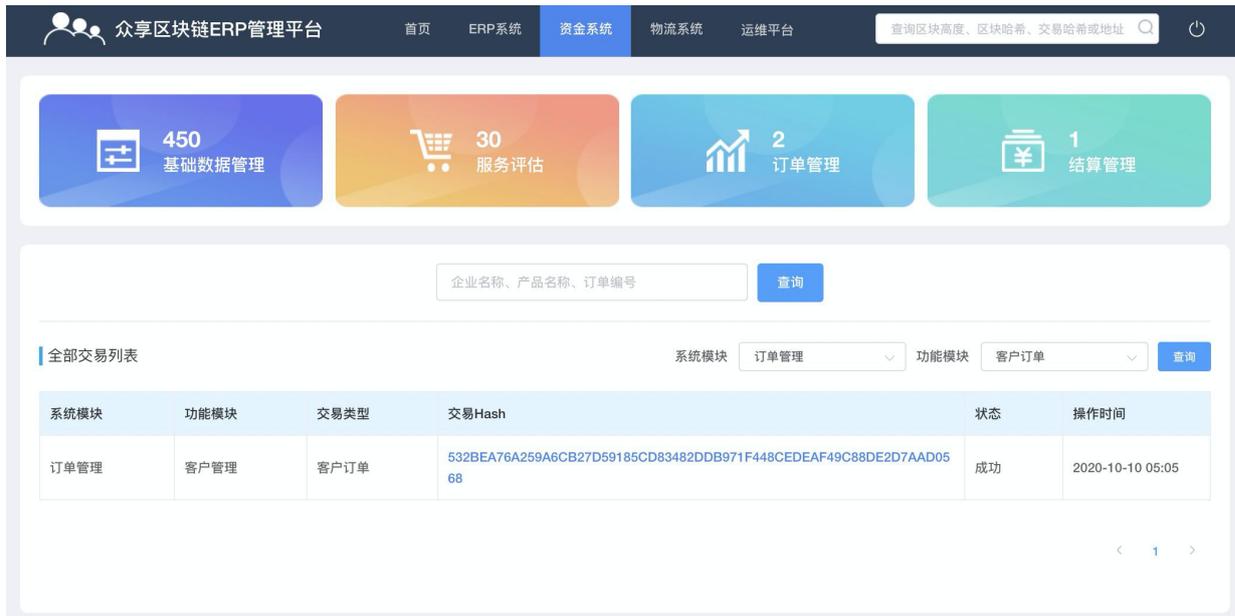
**CMS审批人名称**  
2020-10-28 10:30:00  
[2BB4A679FB643E0E583D8D9527F8B2A1F41C86A8C8D1B15C8390CBBBD13EA22B0](#)

**CMS审批人名称**  
2020-10-28 10:30:00  
[37DAEAF3809BD962DF9AB4F2FF579226EB2348D6FEEEDCCDA4A64AE9387CCD252](#)

**approveUserName**  
2020-10-19 10:30:00  
[8481CD70F57D7F52F985B69204D5670AA4141B7BCC8141C3EF421DA9BBEADB76](#)

### 3.3 资金系统

首页点击导航栏中的【资金系统】，进入到“资金系统”页，分别显示基础数据管理、服务评估、订单管理、结算管理模块的交易量及交易列表；



根据条件进行检索，支持企业名称、产品名称、订单编号关键字的精准检索；检索成功自动进入检索结果页面，见下图；



根据模块进行检索，选择不同系统模块及功能模块进行检索相关交易；点击任意交易哈希可进入到该交易详情页，见图；

首页 / 交易详情

交易信息

交易Hash: 0161058BCADB56A3EAF0556D9F6DDE89B7CAF99ECEF342925881DA70A12A4F6D

摘要

交易类型	TableListSet	完成时间	2020-10-30 14:02:30
区块高度	2008	账户交易序号	41
状态	已完成		

详情

客户订单信息

订单编号	991	合同编号	7678686868
企业名称	企业名称	供应商名称	供应商名称
货品名称	货品名称	订单总额 (元)	30.00
采购总额 (元)	32.00	已计划金额 (元)	23.00
未计划金额 (元)	23.00	期待付款日期	2020-10-10 08:30:30
合同期限 (天)	30	下单时间	2020-10-10 05:05:09

客户订单明细

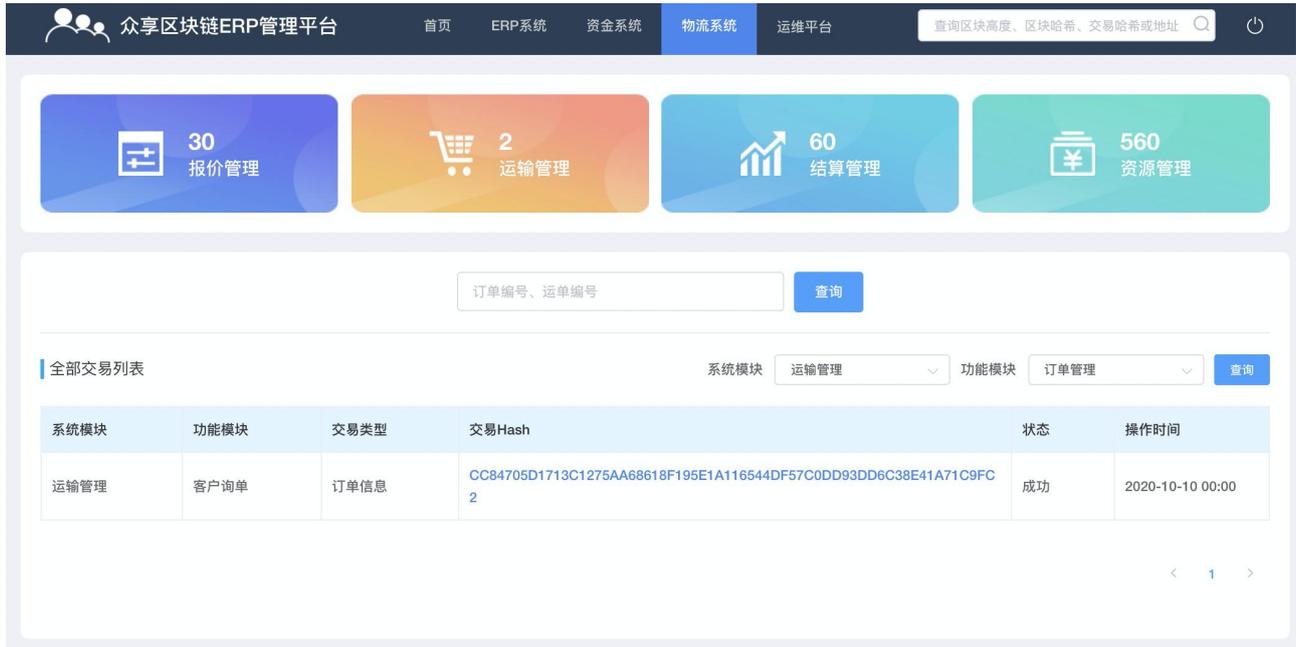
序号	货品大全	货品名称	数量	单位	采购单价 (元)	采购数量	采购总价 (元)	销售总价 (元)
1	货品大全	货品名称	20	单位	32.00	23	23.00	24.00

审批记录

- 客户下单: 吴晓晓 2020-09-01 12:00:09  
C54031226E9164E7528BB1FC89C6187602350175F0CF7C6B32CA2899405B6949
- 签订合同: 黄小强 2020-09-01 12:00:09  
C54031226E9164E7528BB1FC89C6187602350175F0CF7C6B32CA2899405B6949

### 3.4 物流系统

首页点击导航栏中的【物流系统】，进入到“物流系统”页，分别显示报价管理、运输管理、结算管理、资源管理模块的交易量及交易列表；



众享区块链ERP管理平台

首页 ERP系统 资金系统 物流系统 运维平台

查询区块高度、区块哈希、交易哈希或地址

30 报价管理

2 运输管理

60 结算管理

560 资源管理

订单编号、运单编号 [查询](#)

全部交易列表

系统模块 运输管理 功能模块 订单管理 [查询](#)

系统模块	功能模块	交易类型	交易Hash	状态	操作时间
运输管理	客户询单	订单信息	CC84705D1713C1275AA68618F195E1A116544DF57C0DD93DD6C38E41A71C9FC2	成功	2020-10-10 00:00

根据条件进行检索，支持订单编号、运单编号关键字的精准检索；检索成功自动进入检索结果页面，见下图；



物流系统 / 物流系统搜索结果

业务信息

订单管理 XLHYN201811002

操作溯源

订单管理 运单管理

交易Hash	操作人	操作时间	交易类型	操作
1E9C DFA136---FFD68A3F52			订单信息	<a href="#">查看详情</a>

根据模块进行检索，选择不同系统模块及功能模块进行检索相关交易；点击任意交易哈希可进入到该交易详情页，见图；

首页 / 交易详情

**交易信息**

交易Hash	8650B2402EA2964BCB872A3EFF3512E60435F44D2A0E24357124AFFE4980427D		
--------	--	--	--

**摘要**

交易类型	SQLStatement	完成时间	2020-11-06 18:01:48
区块高度	3086	账户交易序号	580
状态	成功		

**详情**

**运单基础信息**

运单号	XLHYN201811001-1	订单号	XLHYN201811001
异常	0	状态	已完成

**承运商**

承运商名称	广西路海运输有限责任公司	承运商联系人	韦立波
承运商联系电话	0772-2317618		

**货物信息**

序号	货物名称	重量 (吨)
1	焦糖色,	20

**发货方**

发货方	广西顶俏食品有限公司,	发货方联系人	韦冬恒,
发货方联系电话	13007373112,	始发地	广西柳州市柳城县广西柳城县工业园河西片区,

**收货方**

收货方	北京市老才臣食品有限公司,	收货方联系人	13911799583,
收货方联系电话	杨豆,	目的地	北京市北京市平谷区北京市平谷区平谷大街19号,

**运费信息**

框架合同		运输单价	9,200.00
运输总额(元)	9,200.00	站点服务	海运

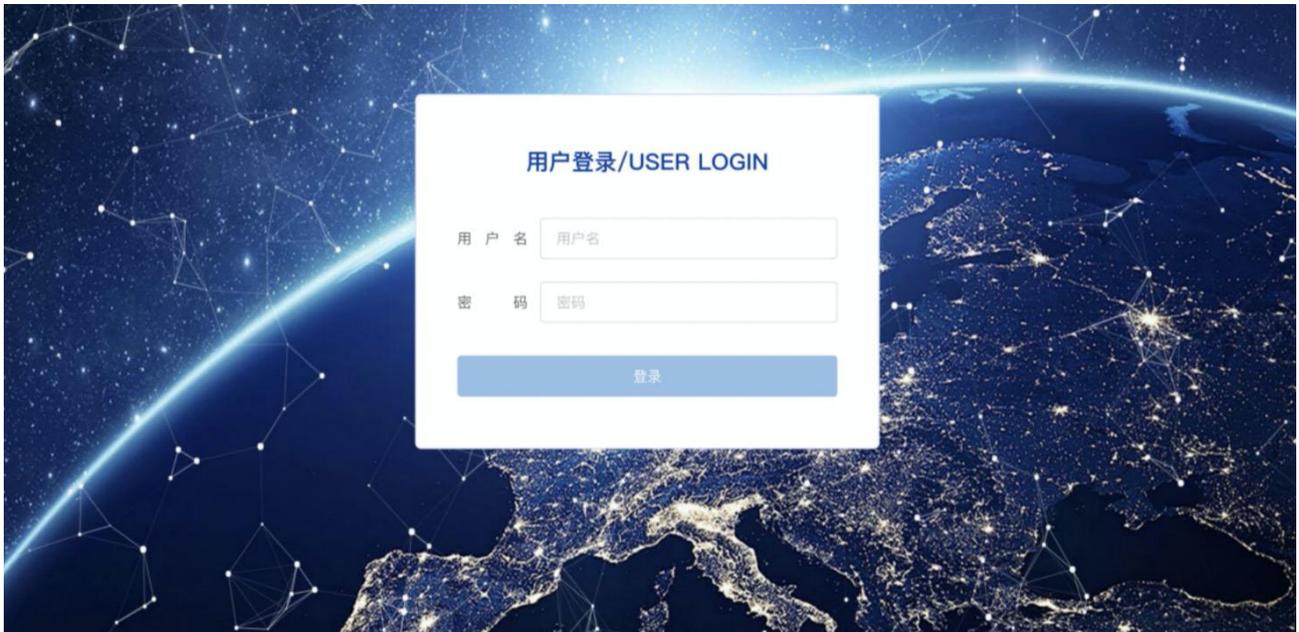
**审批记录**

暂无

### 3.4 运维平台

首页点击导航栏中的【运维平台】，进入到“运维平台-登录”页，内置账号密码进行登

录，页面中用户登录窗口，见图；



### 3.4.1 资源管理

登录页面-输入正确的用户名、密码可登录成功，进入到“资源管理”页面，用户可对主机资源进行添、删、改、查的操作。以及对资源下的网络节点使用情况进行统计。见图；

页面中显示当前已添加服务器数、总节点数、剩余节点数；

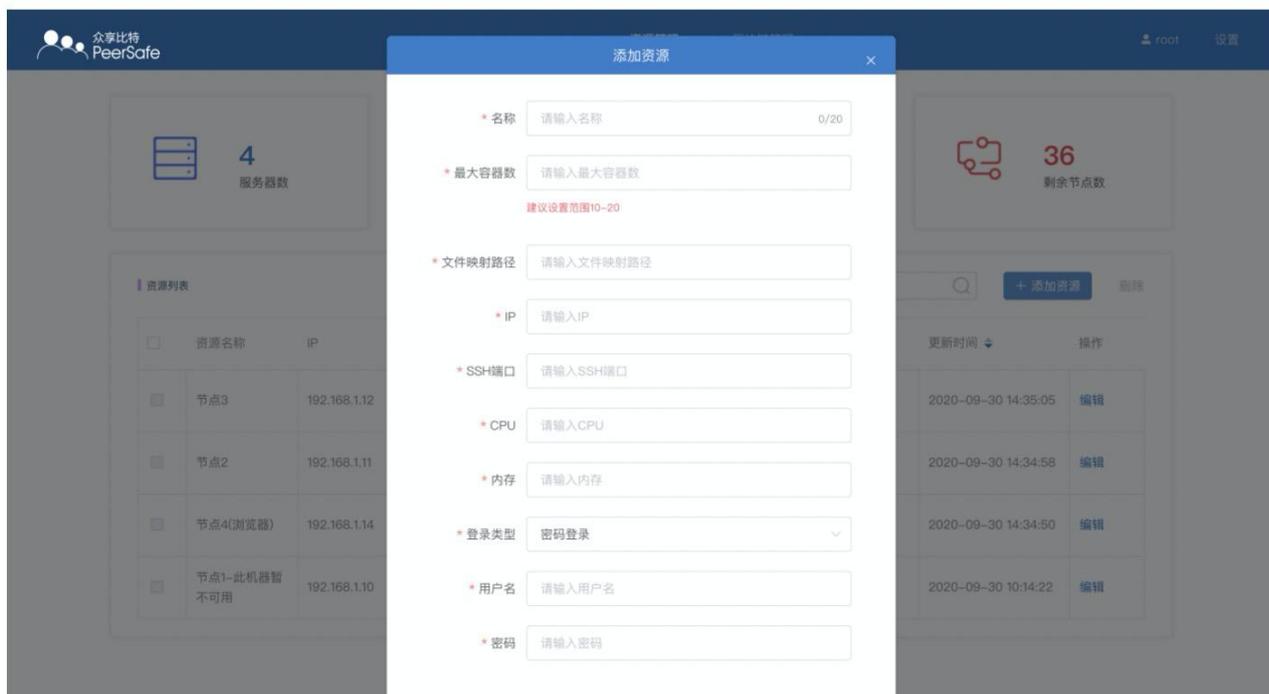
资源列表中显示当前已添加的资源信息：资源名称、IP、类型、总节点数、已使用节点数、更新时间、操作列表；



资源名称	IP	端口	类型	CPU	内存	总节点数	已使用节点数	更新时间	操作
节点3	192.168.1.12	22	CentOS Linux	4	8	10	1	2020-09-30 14:35:05	编辑
节点2	192.168.1.11	22	CentOS Linux	4	8	10	1	2020-09-30 14:34:58	编辑
节点4(浏览器)	192.168.1.14	22	CentOS Linux	4	8	10	1	2020-09-30 14:34:50	编辑
节点1-此机器暂不可用	192.168.1.10	22	CentOS Linux	4	8	10	1	2020-09-30 10:14:22	编辑

添加资源-点击【添加资源】按钮，弹出“添加资源”窗口，见图；登录方式可为密码登录、证书登录；

添加资源成功后，该资源显示在资源列表中；



### 3.4.2 区块链管理

点击导航栏中的【区块链管理】，进入到“区块链网络列表”页；页面中显示所有主/从网络，用户可以可视化搭建 ChainSQL 网络。支持主、从网络的创建、删除及网络管理功能。见图；



添加主网络-点击【新建网络】-弹出“新建网络”窗口，输入主网络名称、根账户地址，点击【确定】按钮，网络创建成功；

主网络列表中点击任意网络操作栏中的【查看】按钮，可进入到该网络详情页，页面中显示节点管理、接入管理；用户可以在该网络下搭建节点，并为从网络创建 token，方便从网络对接到主网络。



节点管理

接入管理

0930-主网络

资源管理 区块链管理

root 设置

+ 添加 启动 关闭 删除

全部类型 全部状态 请输入节点名称 规则说明

<input checked="" type="checkbox"/>	归属	节点类型	节点名称	状态	安装主机名称	是否全节点	运行时长	同步区块	创建时间	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	本地	验证节点	3	正常	节点3	全节点	8天23小时13分钟	1	2020-09-30 14:35:05	编辑
<input checked="" type="checkbox"/>		验证节点	2	正常	节点2	全节点	8天23小时13分钟	1	2020-09-30 14:34:58	编辑
<input checked="" type="checkbox"/>		验证节点	1	正常	节点4(浏览器)	全节点	8天23小时13分钟	1	2020-09-30 14:34:50	编辑

点击【添加】按钮可进入到添加节点页面；

The screenshot displays the PeerSafe web interface. At the top, there is a navigation bar with the PeerSafe logo, the current network name '0930-主网络', and user information 'root'. Below the navigation bar, there are two summary cards: '3 本网络已有验证节点数' (3 nodes already verified in this network) and '0 本网络已有非验证节点数' (0 non-verified nodes in this network). The main content area is a configuration form for adding a new node. The form includes the following fields and options:

- \* 节点类型:** 验证节点 (Verified Node)
- \* 节点名称:** (Node Name) 0/20
- \* 选择主机:** 请选择主机 (Please select host)
- \* 本节点公钥:** 公开 (Public)
- \* 全量节点:** 全节点 (Full Node)
- 配置信任列表:** 编辑 (Edit)
- 配置连接节点:** 编辑 (Edit)
- 配置表:** 编辑 (Edit)
- \* 端口:** Peer, WS, and RPC ports.
- 数据库:** 类型 (Please select database type), 数据库名 (Database name), IP, Port, 用户名 (Username), and 密码 (Password).

At the bottom of the form, there are two buttons: '取消' (Cancel) and '保存' (Save).

接入管理-点击【新建访问 token】按钮弹出新建 token 窗口，输入正确的网络描述点击【确定】按钮，新建成功，该 token 信息显示在列表中，创建从网络时使用该 token 可以创建成功；

