

众享区块链物流管理平台 使用手册

北京众享比特科技有限公司

2020.10

目录

1. 产品简介	3
1.1 众享区块链物流管理平台	3
1.2 产品优势	3
1.3 应用场景	3
2. 产品说明	3
2.1 系统架构	3
2.2 用户角色	4
2.3 功能概览	4
3. 操作指南	4
3.1 登录	4
3.2 首页	5
3.3 区块浏览	8
3.4 统计	10
3.5 退出登录	11

1. 产品简介

1.1 众享区块链物流管理平台

众享区块链物流管理平台基于 Hyperledger Fabric 搭建区块链，将企业/货主与快成签订的合同及补充协议、货单、订单、票据的关键信息上链存证，有效确保平台大量合同单据类信息的真实性、可靠性、可追溯性。

平台增加多维度的统计功能，使管理层可以主动监管上链数据，并快速方便的查看区块链上的数据信息。

平台根据业务需要，对上链数据进行隔离，确保有查看权限的用户可以查看链上明文信息。

1.2 产品优势

- 去中心化：区块链网络上的每一个参与方都是单独节点存在，每个节点所产生的数据都通过加密处理后，及时上传到区块链上，并备份全节点。打破数据中心化，确保上链数据不可篡改，提高安全性。
- 统一共识：每一笔上链数据都是通过智能合约进行交易，保证联盟方在同一个规则下进行业务的执行。
- 行业标准：区块链天然提供了多方相互信任、共识经营的环境，未来加入监管部门和金融机构，加强全链条数据的公信力，完善企业及平台方资金周转流程，建立行业标准链。

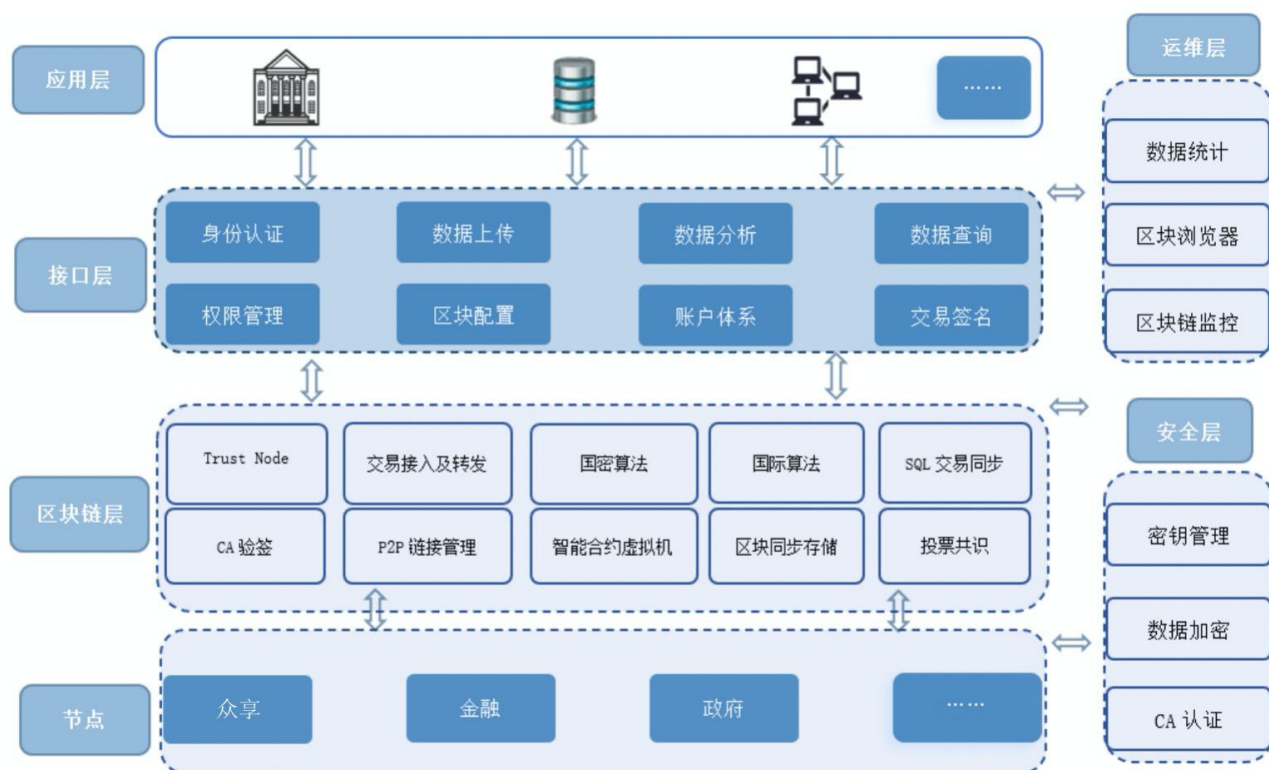
1.3 应用场景

适用于针对大宗货物整个运输流程的透明化，进行全流程监管的场景。

适用于针对业主方、物流企业、司机方等多方之间共同维护统一帐本，数据一致性与快速共享、可根据权限进行数据隔离的场景。

2. 产品说明

2.1 系统架构



2.2 用户角色

- (1) 管理方：可在平台上查看所有上链数据和统计
- (2) 物流企业（信息部）：根据用户权限，可查看相关数据的明文。

2.3 功能概览

登录：提供系统用户进入系统入口；

首页：展示业务交易列表总数，最新业务交易列表显示以及支持使用业务编号、类型进行查询；

区块浏览：展示当前区块高度、当前节点数、最新区块和最新交易；支持点击对应的区块号/块 hash/交易 hash 跳转至对应的详情页面；

统计：获取合同、订单、货单、票据的总数、占比、走势以及今日数量。

3. 操作指南

3.1 登录

在浏览器中打开 **web** 访问地址(以实际部署的地址为准), 进入登录页面, 输入已存在的用户名和密码, 点击确定按钮, 即可登录成功进入系统首页。登录如下图:



3.2 首页

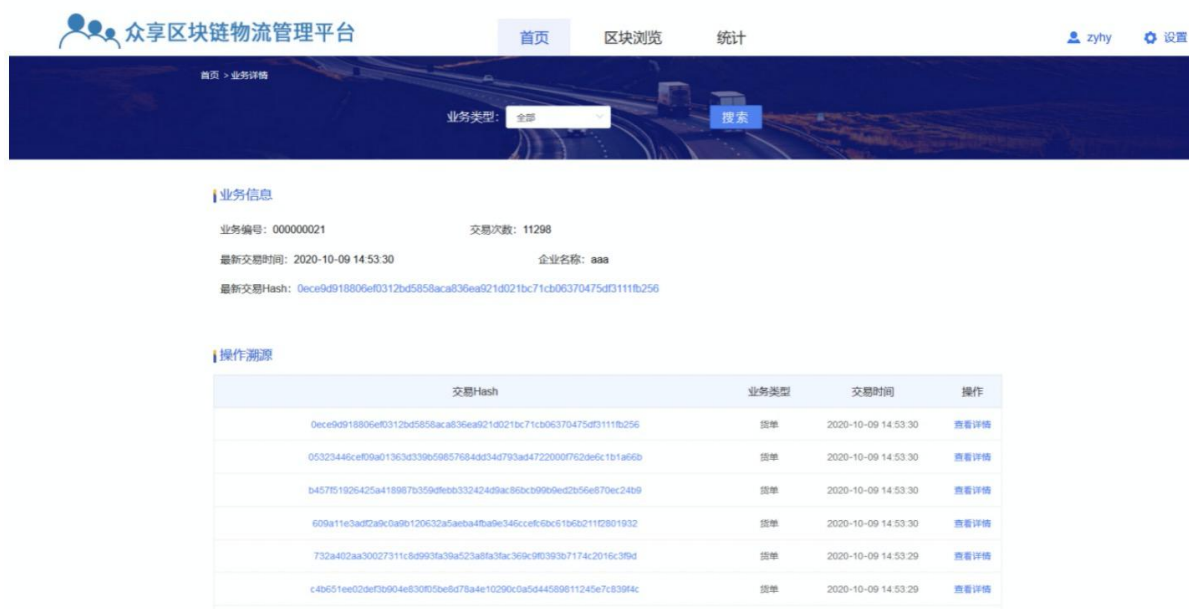
首页会展示总业务交易量, 最新业务交易列表, 如下图:



点击具体的交易 **hash** 会跳转至交易详情页面，交易详情页面如下图：

7

点击具体的业务编号，会跳转业务编号详情页，可查看到当前页面业务下有多少笔业务交易,业务详情页面，如下图：



众享区块链物流管理平台 首页 区块浏览 统计 zhyh 设置

业务类型: 全部 搜索

业务信息

业务编号: 000000021 交易次数: 11298

最新交易时间: 2020-10-09 14:53:30 企业名称: aaa

最新交易Hash: 0ece9d918806ef0312bd5858aca836ea921d021bc71cb06370475df3111b256

操作溯源

交易Hash	业务类型	交易时间	操作
0ece9d918806ef0312bd5858aca836ea921d021bc71cb06370475df3111b256	提单	2020-10-09 14:53:30	查看详情
05323446cef09a01363d339b59657684d34d793ad4722000762de6c1b1a66b	提单	2020-10-09 14:53:30	查看详情
b45751926425a418987b359dfe63324249ac86bc9969ed2b56e870ec24b9	提单	2020-10-09 14:53:30	查看详情
609a11e3ad2a9c0a90120632a5aeb4ba9e346ccetb6c51b602112801932	提单	2020-10-09 14:53:30	查看详情
732a402aa30027311c8d993fa39a523a8fa3ac369c9f0393b7174c2016c39d	提单	2020-10-09 14:53:29	查看详情
c4b651ee02def06904e830f05be8d78a4e10290ca5d44589811245e7c8394c	提单	2020-10-09 14:53:29	查看详情

点击【查看详情】按钮，会跳转至具体的业务详情页面，业务交易详情页面如下：



众享区块链物流管理平台 首页 区块浏览 统计 zhyh 设置

操作溯源 > 交易详情

交易详情

["data": "交易详情交易详情交易详情", "url": "www.baidu.com"]

注：如果是登录账户为白名单账户，则可查看到具体的业务数据明文；否则查看的是业务数据是密文。

支持使用业务编号和类型搜索，搜索出匹配的数据，输入已存在的编号，点击【搜索】按钮，如下图：


众享区块链物流管理平台

[首页](#)
[区块浏览](#)
[统计](#)

[zyhy](#)
[设置](#)



总交易量
11300

企业名称:
 业务编号:
 业务类型:

最新交易列表

查看更多>>

交易Hash	企业名称	业务编号	业务类型	交易时间
48b24630e1c3f8b:da6d021739c022c323425b5ea836099a2779f:290	腾讯	000000099	票据	2020-10-09 15:21:46
a9b50832680190db63240f5c91ad96e4c0fab8b8b03087c44ad8189a9427	腾讯	000000021	票据	2020-10-09 15:21:21
0ece9d18006ef0312bd5858ac:a536ea921d021bc71c06370475d3111fb256	aaa	000000021	货单	2020-10-09 14:53:30
05323446cef09a01363d330e59857684d34d793ad4722000f763de5c1b1a66b	aaa	000000021	货单	2020-10-09 14:53:30
b457f51926425a418987b359dfebb332424d9ac:86bct0980ed2b56e870ec24b9	aaa	000000021	货单	2020-10-09 14:53:30
609a11e3ad2a9c0a9b120632a5aeba4fb9e346ccetf6bc196b2112801932	aaa	000000021	货单	2020-10-09 14:53:30
732a402aa30027311cd903fa39a523a8f3ac:369c9f0393b7174c2016c3f9d	aaa	000000021	货单	2020-10-09 14:53:29

3.3 区块浏览

区块浏览页面会显示当前区块高度、当前节点数，最新区块和最新交易，如下图：


众享区块链物流管理平台

[首页](#)
[区块浏览](#)
[统计](#)

[zyhy](#)
[设置](#)



当前区块高度
5111



当前节点数
2



总交易量
12266



运行天数
1

最新区块

查看更多>>

区块高度	区块产生时间	交易量	块Hash	区块大小(bytes)
5111	2020-10-09 15:21:46	1	fa05700658548aef02ca18199da4eb99c90ceb5a504de9e34298e2c6d95	7035
5110	2020-10-09 15:21:21	1	08d5c3a0fac3112a5d5a6:1c9234a1c597577b8e0e462b571a325b1974ea0c5	6993
5109	2020-10-09 14:53:30	4	d0320a170056c39e0351ed77809d4324c171e50f5d39159e6bd0b3d687029e	24597
5108	2020-10-09 14:53:29	4	32327fa42f08ba78deccf5319ad0ff796a73bf7e4c02f2be6e0af522275a0d	24514
5107	2020-10-09 14:53:28	4	8ad43b98b703f11312ca896e77f11e08256d0c0f74ef5c0b24a0a979d9d	24571

最新交易

查看更多>>

交易Hash	完成时间	智能合约	交易类型	交易状态
48b24630e1c3f8b:da6d021739c022c323425b5ea836099a2779f:290	2020-10-09 15:21:46	mycc	普通	成功
a9b50832680190db63240f5c91ad96e4c0fab8b8b03087c44ad8189a9427	2020-10-09 15:21:21	mycc	普通	成功

点击区块号/块 hash 会跳转至区块详情页面，如下图：


众享区块链物流管理平台

[首页](#)
[区块浏览](#)
[统计](#)

[zyfy](#)
[设置](#)

区块浏览 > 块详情

区块高度: 5111

块Hash: fa057006e58548aef92ca18199da4eb06c90ceb6a504de9fe342f58e2cbdd6 [上一区块](#)

摘要

块高度	5111
时间戳	2020-10-09 15:21:46
交易量	1
区块大小 (Bytes)	7035

块交易

交易hash	完成时间	智能合约	交易类型	交易状态
4d82463b0e1c38d8cda68021f739c022c323425bb5ea5636099a2779f2f90	2020-10-09 15:21:46	mycc	普通	成功

暂无更多数据

点击交易 hash 会跳转至交易详情页，如下操作图：



3.5退出登录

鼠标悬浮在【设置】上，点击退出登录，即可退出成功，如下图：



众享区块链物流管理平台

首页 区块浏览 统计

zyhy 设置

退出系统

总交易量: 11300

企业名称: 输入企业名称 业务编号: 输入ID号 业务类型: 请选择 搜索

最新交易列表

查看更多 >>

交易Hash	企业名称	业务编号	业务类型	交易时间
4d82463b0e1c3ffdcda6df02f1739c022c323425bb5ea8836099a27796c290	腾讯	000000099	票据	2020-10-09 15:21:46
a0b50832680190db83240f5c91ad86e4c0bfabfbb0b3087c44ad8189a9427	腾讯	000000021	票据	2020-10-09 15:21:21
0ece9d918806ef0312bd5858a836ea921d021bc71cb06370475df3111fb256	aaa	000000021	货单	2020-10-09 14:53:30
05323446cef09a01363d339b59857684dd34d793ad4722000f762de6c1b1a66b	aaa	000000021	货单	2020-10-09 14:53:30
b457f51926425a418987b359dfebb33242409ac86dcb99b9ed2b56e870ec24b9	aaa	000000021	货单	2020-10-09 14:53:30