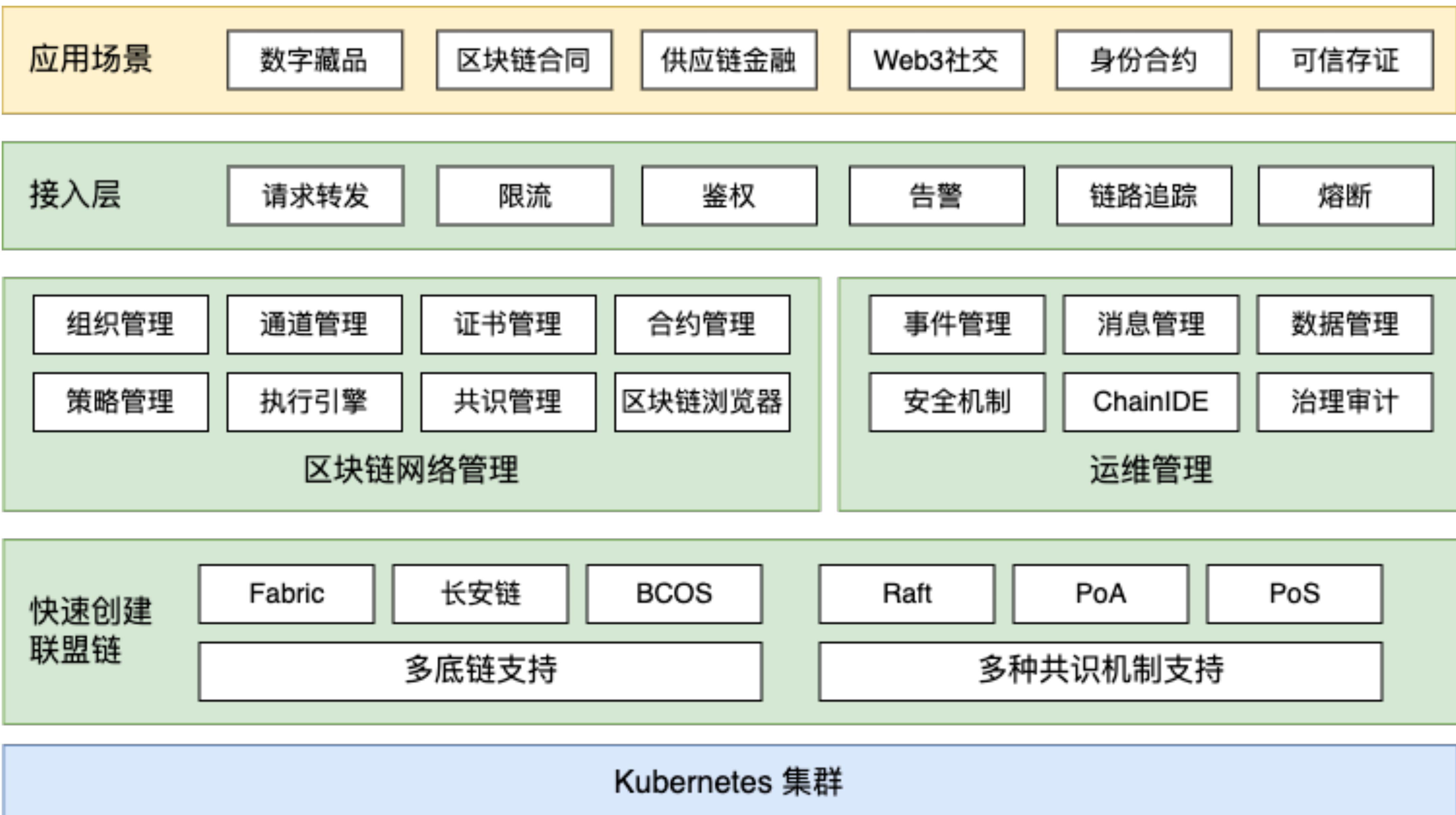


BaaS 产品规划

2022.10

产品架构



产品核心流程

< 返回首页

Hi, 欢迎来到 BaaS 区块链实验室!

BaaS 区块链实验室提供区块链免费实践环境，通过流程化的帮助使用引导，交互式及代码式的体验，帮助新手用户可以快速的理解和使用BaaS平台，完成入门级体验。

BaaS平台



蚂蚁链 BaaS (Blockchain-as-a-Service) 平台是由蚂蚁集团自主研发的具备高性能、强隐私保护的区块链技术平台，致力于打造一站式应用开发平台及服务，提供简单易用，一键部署，快速验证，灵活可定制的联盟链区块链服务，加速区块链业务应用开发、测试、上线，助力各行业区块链商业应用场景落地。

查看详情

使用流程

1

创建联盟和区块链

了解如何快速创建和管理联盟以及区块链

[查看引导](#)

2

创建证书和账户

用户可以自动或手动创建证书和账户流程体验

[查看引导](#)

3

区块链应用开发

下载应用，本地IDE环境下体验应用编写、编译、部署等功能

[查看引导](#)

4

智能合约开发

智能合约开发内容的简介，点击查看引导进入图文介绍页

[查看引导](#)

5

区块链浏览器查看交易

区块链浏览器实时浏览交易记录和交易详情

[查看引导](#)

6

业务数据处理服务

可配置化的链上数据查询及链上数据处理服务

[查看引导](#)

免费体验环境 我们为您准备了合约体验链，请试用以下功能了解我们



合约体验链 网络正常

合约链 / 版本号: V0.10.2.12.10 / 链ID: 141a48c42f1e47b085a4502dab442553

节点数(个)

4

块高

70,667,230

业务总量

211,583,144

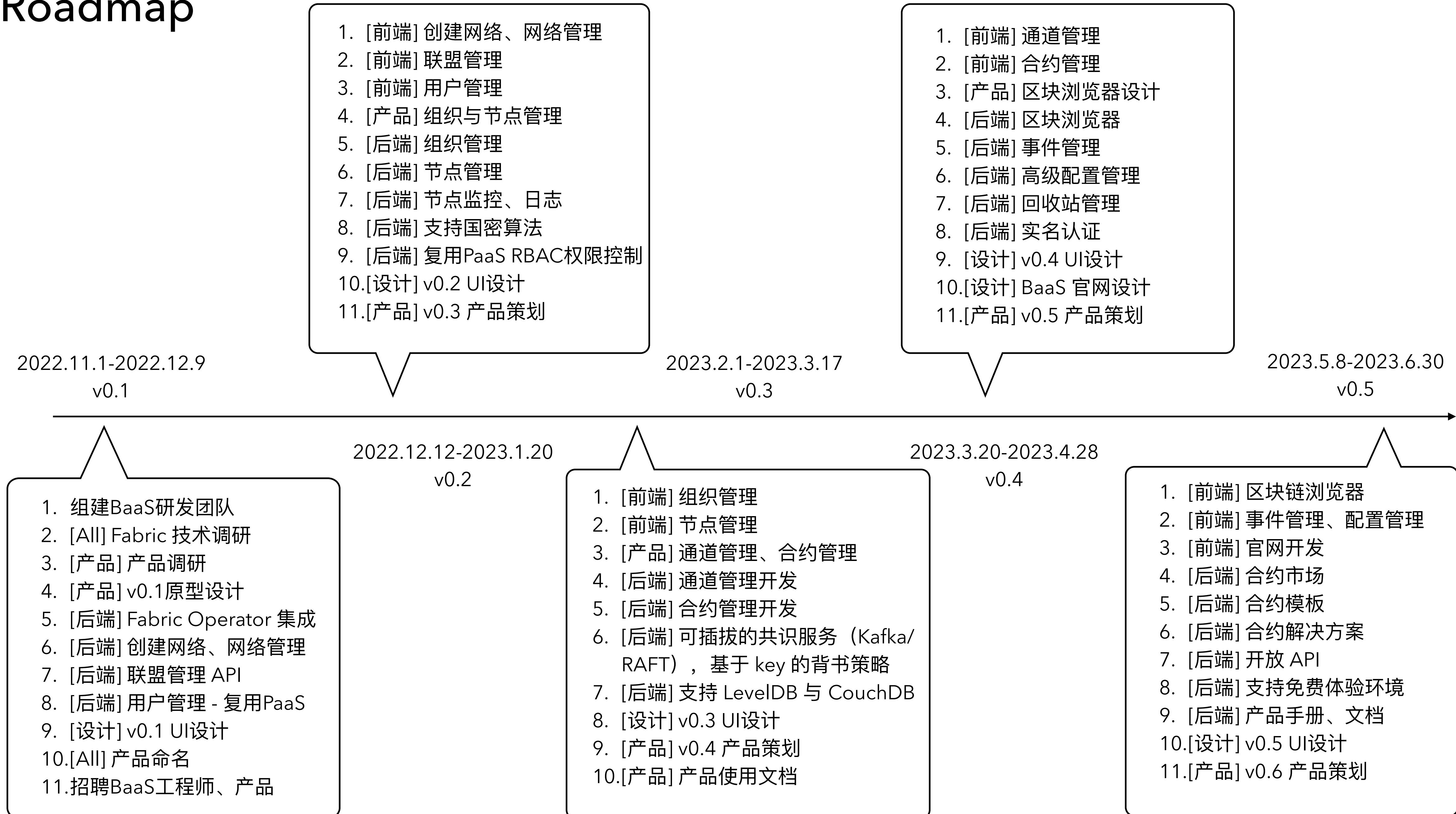
[浏览器](#)

[调试合约](#)

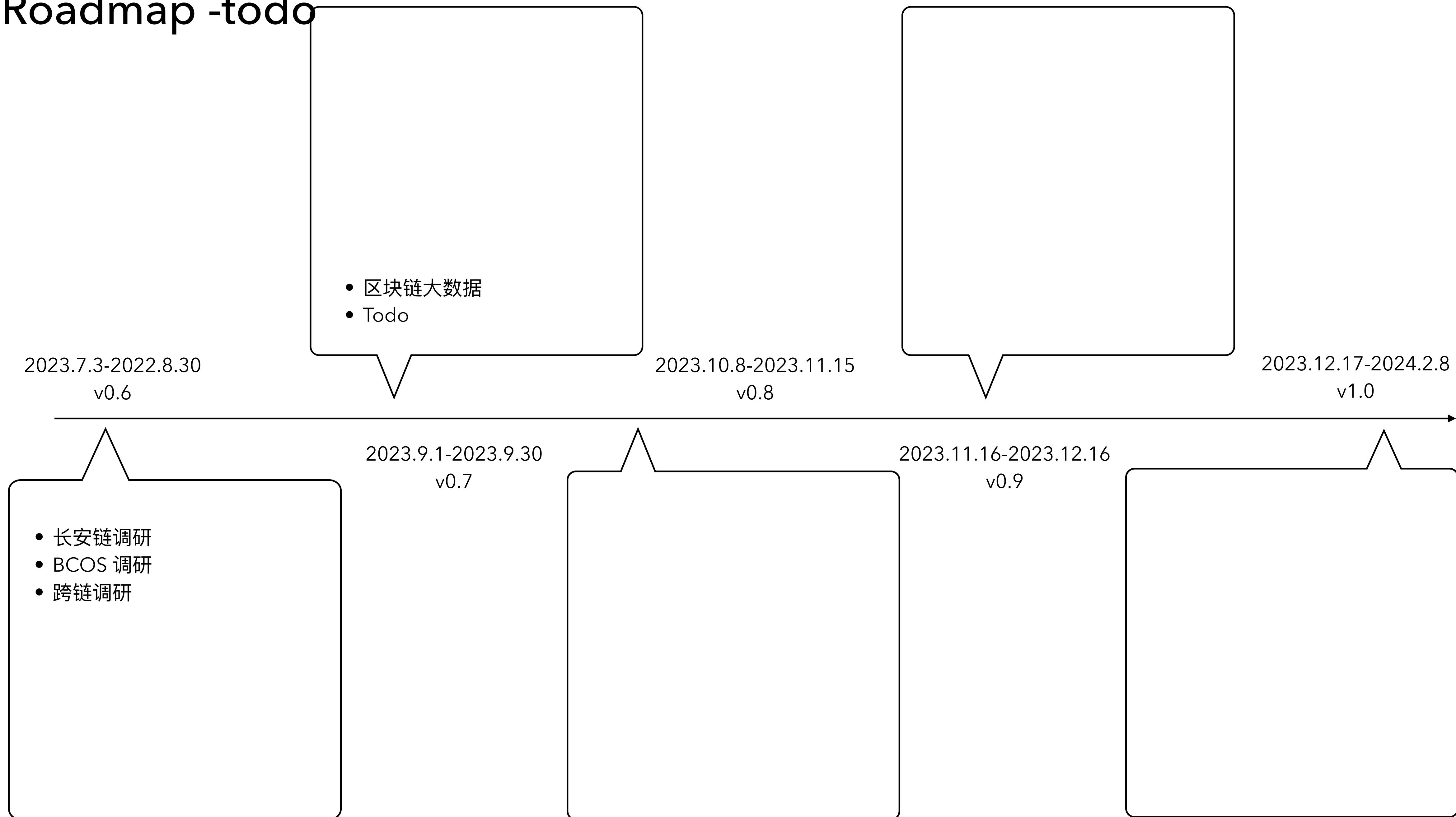
[开发组件及证书 ▼](#)

[更多 ▼](#)

Roadmap



Roadmap -todo



里程碑 v0.1

产品功能概览

产品原型 - 联盟管理

TBaaS

联盟

概览

联盟

事件中心

长安链

Fabric

BCOS

新建联盟

全部联盟 我创建的 我加入的

输入联盟名称或创建人检索

联盟名称	创建者/APPID	成员个数	网络个数	创建时间	加入时间	操作
myvet	8124927@qq.com 1251217383	1	1	2022-10-19 19:40:36	2022-10-19 19:40:36	邀请成员 新建网络 更多

共 1 条

10 条 / 页

1 / 1 页

邀请成员 新建网络 更多

新建联盟

联盟名称 *

不超过50个字符

成员限制

实名认证

联盟描述 (选填)

不超过100个字符

确定 取消

产品原型 - 联盟管理

← 联盟详情

联盟信息 联盟成员

myvet

联盟描述 myvet
创建人 8124927@qq.com (1251217383)
成员限制 实名认证
创建时间 2022-10-19 19:40:36
加入时间 2022-10-19 19:40:36

新建网络 广州(1) 北京(0) 中国香港(0) 输入资源ID或网络名

资源ID/网络名称	引擎类型	组织数	我的/节点总数	网络状态	创建时间	过期时间
tbaas-ckftehp01i Fabric-ckftehp01i	Hyperledger Fabric	1	1/1	即将过期	2022-10-21 10:31:59	2022-10-31 10:42:58

共 1 条 10 条 / 页 1 / 1 页



← 联盟详情

联盟信息 联盟成员

已加入成员

邀请成员

成员名称/APPID	认证信息	加入时间
8124927@qq.com 1251217383	个人认证	2022-10-19 19:40:36

共 1 条

已邀请成员

成员名称/APPID	认证信息	邀请时间
列表为空		

共 0 条

产品原型 - 创建网络 - 快速配置

区块链服务TBaaS-Fabric

[返回产品详情](#)[产品文档](#) [产品控制台](#)[快速配置](#)[自定义配置](#)

网络配置

所属联盟

 ▼

区块链网络购买成功后，所属联盟不能更换。您可以[新建联盟 了解详情](#)

版本选择

标准版

- 每节点4核8GB内存200GB数据盘
- 1组织
- 1节点

企业版

- 每节点8核16GB内存500GB数据盘
- 1组织
- 1节点

金融版

- 每节点16核32B内存1TB数据盘
- 1组织
- 1节点

地域

广州 北京 中国香港

组织名称

以字母开头，12位以内数字和字母组成，建议格式xxxOrg

[高级选项](#) ▼

自动续费

 账户余额足够时，到期后自动按月续费

时长

1个月

3个月

6个月

8.8折

8折

7折

1年

2年

更多

配置费用 **2000元****立即购买**

产品原型 - 创建网络 - 自定义配置

区块链服务TBaaS-Fabric

[返回产品详情](#)

[产品文档](#) [产品控制台](#)

快速配置 [自定义配置](#)

基本信息

所属联盟

区块链网络购买成功后，所属联盟不能更换。您可以[新建联盟](#) [了解详情](#)

版本选择

标准版 **企业版** 金融安全版

节点默认配置为8核CPU 16G内存 500G磁盘, 详见[版本详细介绍](#)

地域

广州 **北京** 中国香港

组织和节点配置

组织配置

myorg1 **- 6 +** 个节点

[高级选项](#)

myorg2 **- 1 +** 个节点 [删除](#)

标签

标签键 **标签值** [删除](#)

[添加](#)

组织名称需以字母开头，12位以内数字和字母组成。只有网络初創者可以新建多个组织 [了解详情](#)

[添加](#)

节点配置

默认配置 **高级配置**

邀请组网

请选择

选择CA机构

Fabric CA

证书加密方式

国密 (SM2)

状态数据库类型

LevelDB

[了解详情](#)

时长 **1个月** 3个月 6个月 1年 2年 更多

配置费用 **40600元**

[立即购买](#)

产品原型 - 网络管理

TBaaS

- 概览
- 联盟
- 事件中心
- 长安链
 - 区块链网络
 - 回收站
- Fabric
 - 区块链网络
 - 回收站
- BCOS
 - 区块链网络
 - 回收站

体验调研

区块链网络 广州(1) 北京(0) 中国香港(0)

新建网络 多个关键字用竖线“|”分隔，多个过滤标签

我的节点/总节点 我的通道/总通道 组织数
1/1 0/0 1

Fabric-ckftehp01i (体验版) 运行中

网络ID 1251217383bcjmah3kniim
所属联盟 myvet
到期时间 2022-10-31 10:42:58
2天后将过期

管理 浏览器 升级 更多 ▾

产品原型 - 网络管理 - 概览

TBaaS

概览 联盟 事件中心 长安链 区块链网络 回收站 Fabric 区块链网络 回收站 BCOS 区块链网络 回收站 体验调研

Fabric-ckftehp01i

新手引导:五步玩转区块链

网络概览 通道管理 合约管理 组织与节点 区块链浏览器 高级配置

快速上链

1 新建通道 每一个通道即为一条逻辑上的区块链 通道管理

2 编写并部署合约 智能合约是用户与区块链进行交互的重要途径 合约管理

3 业务对接 SDK开发性能优越 API开发上手轻便 SDK指南 API指南

4 查看浏览器 发起交易后，即可在浏览器查看详细数据 区块链浏览器

关键指标

我的通道 0个 我创建的 0 我加入的 0

智能合约 0个 我发起的 0 他人发起的 0

网络节点 1个 我创建的 1 他人创建的 0

网络组织 1个 我创建的 1 他人创建的 0

网络基础信息

网络ID 1251217383bcjmah3kniim
资源ID tbaas-ckftehp01i
网络名称 Fabric-ckftehp01i
网络描述
所属联盟 myvet
状态 运行中
外网域名 开启

展开更多

网络配置信息

版本 体验版
地域 广州三区
排序服务 kafka排序
节点配置 4核CPU 8G内存
节点存储 50GB
证书加密方式 非国密 (ECC)
状态数据库类型 LevelDB

里程碑 v0.2

产品功能概览

产品原型 - 组织与节点管理 - 组织管理

← Fabric-ckftehp01i

新手引导:五步玩转区块链

网络概览 通道管理 合约管理 **组织与节点** 区块链浏览器 高级配置

组织管理

邀请组织

节点管理

网络组织	组织身份	组织状态	联盟成员/账号ID	MspID	节点	操作
myvnet 当前组织	网络初创业者	正常	8124927@qq.com ID8124927	myvnetMSP- bcjmah3kniim	peer0- myvnet.bcjmah3kniim 等1个	

搜索名称

邀请组织

联盟名称 myvet

区块链网络 Fabric-ckftehp01i

需要邀请的成员

选择联盟成员 已选择 (0)

成员名

支持按住 shift 键进行多选

确定 取消

The screenshot displays the 'Organization Management' section of a blockchain management application. At the top, there's a navigation bar with links like 'Fabric-ckftehp01i', 'Newbie Guide: Five Steps to Master Blockchain', and tabs for 'Network Overview', 'Channel Management', 'Contract Management', 'Organization & Node', 'Blockchain Explorer', and 'Advanced Configuration'. The 'Organization & Node' tab is currently active.

The main area shows a table of organizations. One organization, 'myvnet', is highlighted as the 'Current Organization' and is marked with a green button. The table columns include 'Network Organization', 'Organization Identity', 'Organization Status', 'Alliance Member/Account ID', 'MspID', 'Nodes', and 'Operations'. The 'Nodes' column for 'myvnet' lists 'peer0-myvnet.bcjmah3kniim' and indicates '1 more' node.

A modal window titled 'Invite Organization' is open, allowing users to invite members from another alliance. It shows the 'Alliance Name' as 'myvet' and the 'Blockchain Network' as 'Fabric-ckftehp01i'. A list of members to invite is shown in two columns: 'Select Alliance Members' and 'Selected (0)'. A search bar for member names is also present. At the bottom of the modal are 'Confirm' and 'Cancel' buttons.

产品原型 - 组织与节点管理 - 节点管理

← Fabric-ckftehp01i

新手引导:五步玩转区块链

网络概览 通道管理 合约管理 **组织与节点** 区块链浏览器 高级配置

组织管理

添加节点 扩容磁盘 调整配置

搜索名称

节点管理

节点名称	节点类型	节点状态	节点配置	磁盘占比(已用/总共)	操作
peer0-myvnet.bcjma...	Peer节点	运行中	4核CPU 8G内存	0% 0.07/49.09 GB	监控 日志 设置告警
orderer0.bcjmah3kni...	排序节点	运行中	4核CPU 8G内存	-	监控 日志
orderer1.bcjmah3kni...	排序节点	运行中	4核CPU 8G内存	-	监控 日志
orderer2.bcjmah3kni...	排序节点	运行中	4核CPU 8G内存	-	监控 日志
orderer3.bcjmah3kni...	排序节点	运行中	4核CPU 8G内存	-	监控 日志

共 5 条 10 条 / 页 1 / 1 页

右侧工具栏:

- 刷新
- 列表视图
- 书签
- 更多

产品原型 - 组织与节点管理 - 节点管理

添加节点

原配置

网络名称	广州三区
地域	bcjmah3kniim
云主机及配置	4核CPU 8G内存
到期时间	2022-10-31 10:42:58

组织 myvnet

原节点数量 1个

新增节点数量 (i) - 3 +

证书类型 TBaaS (256)

证书加密方式 非国密 (ECC)

节点存储 50GB

购买时长 (i) 3天

价格 **¥ 1654.74**

确定 取消

节点存储扩容

原配置

网络名称	Fabric-ckftehp01i
地域	广州三区
网络根域	bcjmah3kniim
云主机及配置	4核CPU 8G内存
到期时间	2022-10-31 10:42:58

Peer总数量 1个

单Peer原容量 50GB

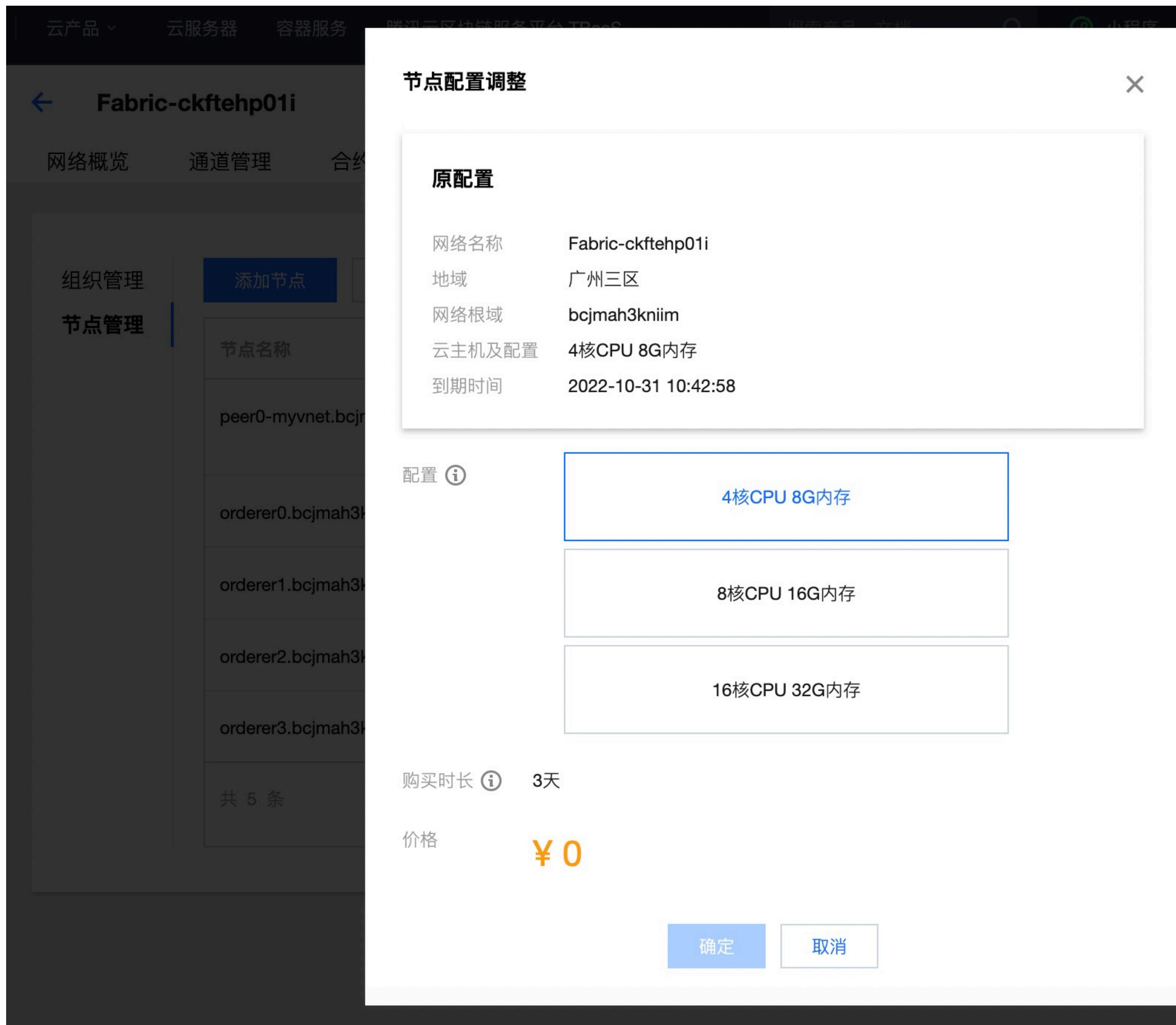
扩容后目标容量 660 GB/个

购买时长 (i) 3天

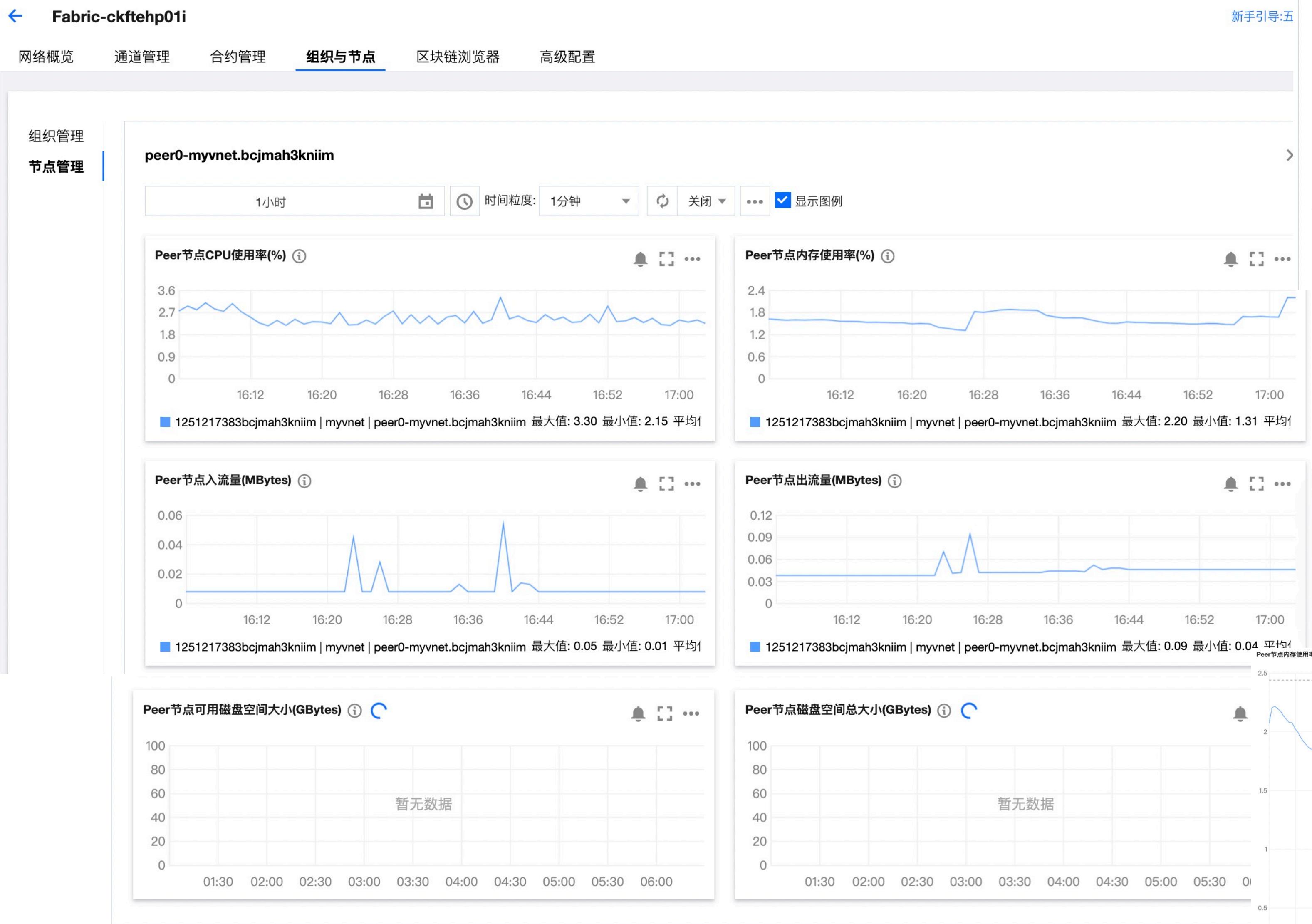
价格 **¥ 26.19**

确定 取消

产品原型 - 组织与节点管理



产品原型 - 组织与节点管理 - 节点监控



产品原型 - 组织与节点管理 - 节点日志管理

← Fabric-ckftehp01i

组织与节点

添加节点

节点名称

节点类型

节点状态

peer0-myvnet.bcjmah3kniim

Peer节点

运行中

orderer0.bcjmah3kniim

排序节点

运行中

orderer1.bcjmah3kniim

排序节点

运行中

orderer2.bcjmah3kniim

排序节点

运行中

orderer3.bcjmah3kniim

排序节点

运行中

共 5 条

peer0-myvnet.bcjmah3kniim 日志 peer

67 2022-10-28 16:25:03.242 CST [endorser] callChaincode -> INFO 064 [mychannel2][373c8bf8] Entry chaincode

68 2022-10-28 16:25:03.243 CST [endorser] callChaincode -> INFO 065 [mychannel2][373c8bf8] Exit chaincode

69 2022-10-28 16:25:03.243 CST [comm.grpc.server] 1 -> INFO 066 unary call completed grpc.service=proto

70 2022-10-28 16:25:03.262 CST [endorser] callChaincode -> INFO 067 [mychannel2][88a62fd1] Entry chaincode

71 2022-10-28 16:25:03.262 CST [endorser] callChaincode -> INFO 068 [mychannel2][88a62fd1] Exit chaincode

72 2022-10-28 16:25:03.262 CST [comm.grpc.server] 1 -> INFO 069 unary call completed grpc.service=proto

73 2022-10-28 16:25:03.301 CST [endorser] callChaincode -> INFO 06a [mychannel][b18be9cb] Entry chaincode

74 2022-10-28 16:25:03.302 CST [endorser] callChaincode -> INFO 06b [mychannel][b18be9cb] Exit chaincode

75 2022-10-28 16:25:03.302 CST [comm.grpc.server] 1 -> INFO 06c unary call completed grpc.service=proto

76 2022-10-28 16:25:03.321 CST [endorser] callChaincode -> INFO 06d [mychannel][657e1c87] Entry chaincode

77 2022-10-28 16:25:03.322 CST [endorser] callChaincode -> INFO 06e [mychannel][657e1c87] Exit chaincode

78 2022-10-28 16:25:03.322 CST [comm.grpc.server] 1 -> INFO 06f unary call completed grpc.service=proto

79 2022-10-28 16:33:18.835 CST [endorser] callChaincode -> INFO 070 [][]4e62e218] Entry chaincode: name:'

80 2022-10-28 16:33:18.847 CST [lscc] executeInstall -> INFO 071 Installed Chaincode [mycontract2] Versi

81 2022-10-28 16:33:18.847 CST [endorser] callChaincode -> INFO 072 [][]4e62e218] Exit chaincode: name:"]

82 2022-10-28 16:33:18.847 CST [comm.grpc.server] 1 -> INFO 073 unary call completed grpc.service=proto

83 2022-10-28 16:33:18.847 CST [endorser] func2 -> INFO 074 [][]4e62e218] Entry create image

84 2022-10-28 16:33:18.847 CST [chaincode] Create -> INFO 075 begin to create image mycontract2:v1.1

85 2022-10-28 16:33:18.872 CST [chaincode.platform.golang] GenerateDockerBuild -> INFO 076 building chai

86 2022-10-28 16:33:19.055 CST [chaincode.platform.util] DockerBuild -> INFO 077 Upload 29 bytes for cha

87 2022-10-28 16:33:20.096 CST [chaincode.platform.util] DockerBuild -> INFO 078 Run building container

88 2022-10-28 16:33:20.106 CST [chaincode.platform] StreamDockerBuild -> INFO 079 Compile chaincode myco

89 2022-10-28 16:33:20.106 CST [chaincode.platform] func1 -> ERRO 07a Failed to generate platform-speci

90 /opt/go/src/c5602 (from \$GOROOT)

91 /chaincode/input/src/c5602 (from \$GOPATH)

92 /opt/gopath/src/c5602

93 "

94 2022-10-28 16:33:20.106 CST [dockercontroller] deployImage -> INFO 07b Chaincode mycontract2:v1.1 cor

95 2022-10-28 16:33:20.106 CST [dockercontroller] deployImage -> ERRO 07c Error building image: Fail

96 /opt/go/src/c5602 (from \$GOROOT)

97 /chaincode/input/src/c5602 (from \$GOPATH)

98 /opt/gopath/src/c5602

99 "

100 2022-10-28 16:33:20.106 CST [dockercontroller] deployImage -> ERRO 07d Build Output:

产品原型 - 证书加密

- 支持国密算法
- Fabric 支持两种类型的状态数据库，即 LevelDB 与 CouchDB。
- LevelDB 是节点上默认的状态数据库。以 Key-Value 的方式存储智能合约数据。支持按照特定 Key、Key 的特定范围、复合 Key 进行 Value 查询。
- CouchDB 是可选的状态数据库。支持 LevelDB 提供的按照 Key 获取 Value 的功能。支持对 JSON 串类型的 Value 按特定属性进行富查询，在实际业务场景中更加灵活和有效。

证书加密方式

非国密 (ECC)

状态数据库类型

非国密 (ECC)

国密 (SM2)

[了解详情](#)

选择CA机构

Fabric CA

证书加密方式

非国密 (ECC)

状态数据库类型

LevelDB

高级选项 

LevelDB

CouchDB

里程碑 v0.3

产品功能概览

产品原型 - 通道管理 - 新建通道

The screenshot shows the 'Fabric-ckfthp01i' application interface with the '通道管理' (Channel Management) tab selected. A modal window titled '新建通道' (New Channel) is open, divided into two steps: 1. 通道信息 (Channel Information) and 2. 加入节点 (Join Nodes). In Step 1, the channel name is set to 'mychannel'. The准入门槛 (Access Threshold) dropdown is set to '任意1个(1%)'. Step 2 shows a list of nodes under '选择节点' (Select Node), with 'peer0-myvnet.bcjmah3kniim' selected. The '已选择 (1)' (Selected 1) count is displayed. A note at the bottom of Step 1 states: '设置投票准入率后，新邀请的组织需要得到投票率或以上的组织的同意，才可加入通道。创建通道的组织可以设置最初投票准入率，投票率可以修改 操作指南'.

新建通道

1 通道信息 > 2 加入节点

名称 * mychannel

准入门槛 * 任意1个(1%)

备注

下一步 取消

新建通道

1 通道信息 > 2 加入节点

名称 * mychannel

准入门槛 * 任意1个(1%)

任意1个(1%)
大多数(51%)
全部(100%)
自定义

备注

下一步 取消

新建通道

1 通道信息 > 2 加入节点

名称 * mychannel

准入门槛 * 任意1个(1%)

任意1个(1%)
大多数(51%)
全部(100%)
自定义

备注

下一步 取消

新建通道

1 通道信息 > 2 加入节点

选择节点

已选择 (1)

节点名

peer0-myvnet.bcjmah3kniim

支持按住 shift 键进行多选

上一步 完成

通道新建成功

确定

产品原型 - 通道管理 - 通道加入节点

← Fabric-ckftehp01i

新手引导:五步玩转区块链

网络概览

通道管理

合约管理

组织与节点

区块链浏览器

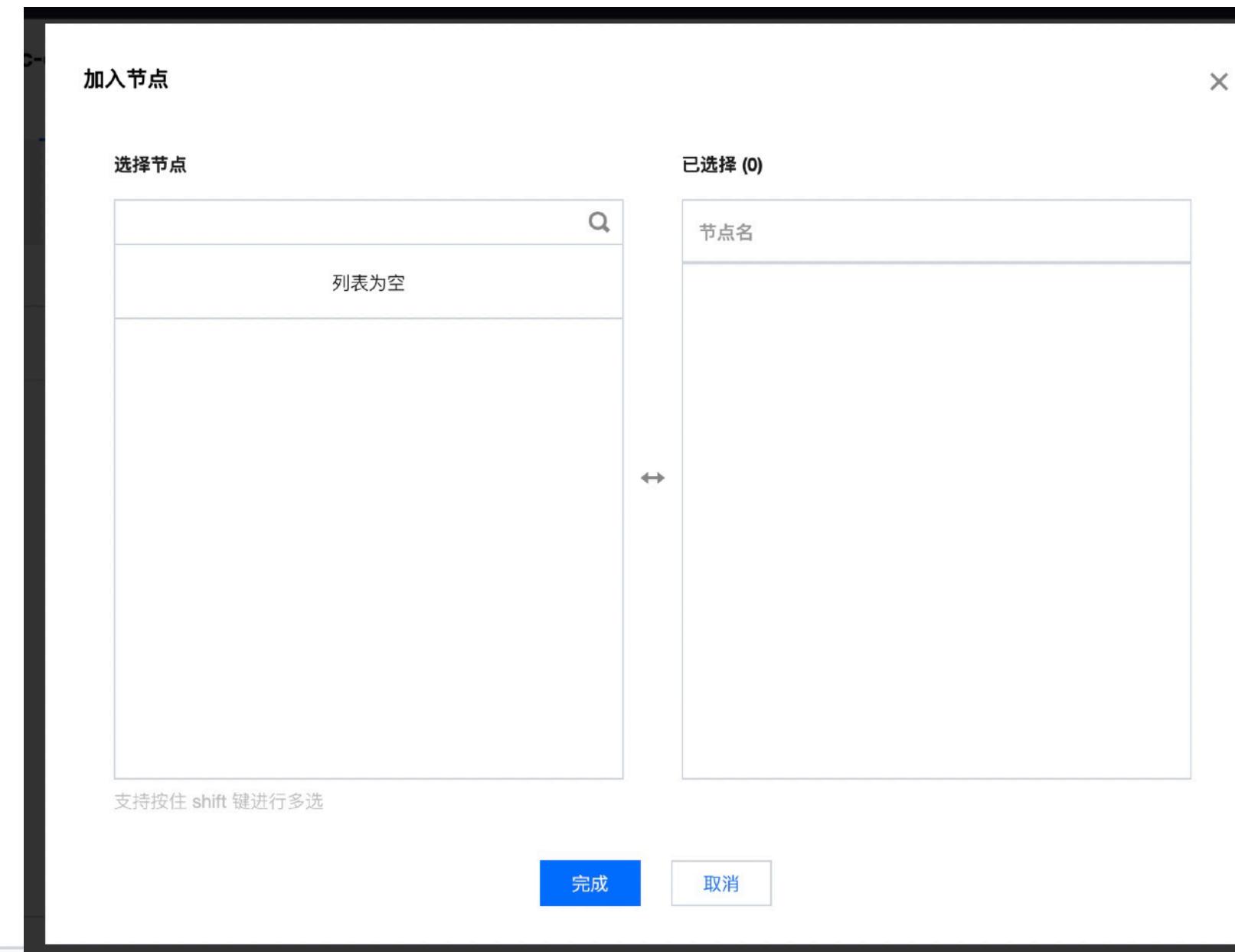
高级配置

新建

搜索通道名称



通道名称	描述	区块高度	创建时间	操作
mychannel2	mychannel	1	2022-10-28 16:23:00	加入节点
mychannel		1	2022-10-28 16:21:11	加入节点



共 2 条

10 ▾ 条 / 页

◀ ◀ 1 / 1 页 ▶ ▶

产品原型 - 合约管理 - 新建合约

← Fabric-ckftehp01i 新手引导:五步玩转区块链

网络概览 通道管理 **合约管理** 组织与节点 区块链浏览器 高级配置

新建合约 在线编辑器 搜索合约名称

合约名称 **新建合约** 操作

1 基本信息 > 2 设置合约 > 3 选择组织

合约名称: mycontract

合约版本: v1.0

合约版本供识别与维护使用, 建议格式: v1.0

下一步

共 0 条 10 条 / 页 1 / 1 页

产品原型 - 合约管理 - 新建合约

在线编辑器

新建合约

1 基本信息 > 2 设置合约 > 3 选择组织

选择合约语言 Go

合约设置方式 上传合约 在线编辑合约
chaincode-go.zip
请上传.zip后缀, 且不超过30MB, 文件名不含中文的合约文件

新建合约

基本信息 > 设置合约 > 3 选择组织

加载中 ...

合约名称 mycontract
版本 v1.0
需要邀请的组织 选择组织 已选择 (1)

myvnet

支持按住 shift 键进行多选

产品原型 - 合约管理 - 合约列表

TBaaS

- 概览
- 联盟
- 事件中心
- 长安链
- Fabric
 - 区块链网络
 - 回收站
- BCOS

体验调研

← Fabric-ckftehp01i 新手引导:五步玩转区块链

网络概览 通道管理 **合约管理** 组织与节点 区块链浏览器 高级配置

新建合约 在线编辑器 搜索合约名称

合约名称	版本	合约来源	部署节点数	部署通道数	创建时间	操作
mycontract2	v1.1 ▾	自己发起	1	0	2022-10-28 16:31:47	安装 实例化 升级
mycontract	v1.0 ▾	自己发起	0	0	2022-10-28 16:30:59	安装 实例化 升级

共 2 条 10 条 / 页 1 / 1 页

产品原型 - 合约管理 - 安装合约

腾讯云 总览 云产品 云服务

TBaaS Fabric-
概览 联盟 事件中心 长安链
Fabric 区块链网络 回收站
BCOS 体验调研

合约名称 mycontract2
当前版本号 v1.1
合约发起组织 myvnet

选择节点 已选择 (1)

peer0-myvnet.bcjmah3kniim

支持按住 shift 键进行多选 确定 取消

安装合约

合约名称 mycontract2
当前版本号 v1.1
合约发起组织 myvnet

选择节点

已选择 (1)

peer0-myvnet.bcjmah3kniim

操作 (i)

10-28 16:31:47 安装 实例化 升级
10-28 16:30:59 安装 实例化 升级

新手引导:五步玩转区块链 搜索合约名称

条 / 页 1 / 1 页

产品原型 - 合约管理 - 实例化合约

实例化合约

X

合约填写		执行日志	
合约名称	mycontract		
合约版本	v1.0		
发起组织	myvnet		
参数	选填		
属性与参数、参数与参数之间请用“,”分隔, 如: a,100,b,200			
通道	mychannel2		
背书策略	<input type="radio"/> 选择已有策略	新建策略	
<input checked="" type="radio"/> 无。该合约在此应用的通道上得到任何一个组织的同意即可生效。			
私有数据集 <i>(i)</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	新建		
私集名称	授权组织	是否公开	操作
列表为空			
执行实例			

产品原型 - 合约管理 - 新建背书策略 (优先级低)

实例化合约

合约填写

合约名称 mycontract

合约版本 v1.1

发起组织 mynet

参数 100

属性与参数

通道 mychannel

背书策略 选择 无。该

私有数据集

新建背书策略

通道 *

策略名称 * myidea

策略描述 * myidea

背书策略 *

行数 引用已用策略 ▾

1 选择条件 X 选择条件 X "添加and条件"

新增一行“or条件”

请编写让策略生效的具体策略内容，根据策略让整体合约生效 操作指南 每一行条件为or的关系，每一行行内为and关系

确定 取消

关闭

产品原型 - 合约管理 - 升级合约

升级合约

1 基本信息 > 2 设置合约 > 3 选择组织

合约名称 mycontract2

当前版本号 v1.1

升级后版本号 合约版本号供识别与维护使用, 请输入与当前不同的版本号

下一步

升级合约

1 基本信息 > 2 设置合约 > 3 选择组织

合约名称 mycontract2

版本 v1.2

需要邀请的组织 **选择组织** 已选择 (1)

myvnet

支持按住 shift 键进行多选

下一步

只有合约发起者才能进行合约的升级

操作 [操作](#)

1:47 安装 实例化 升级

产品原型 - 合约管理 - Web IDE 在线编辑合约

里程碑 v0.4

产品功能概览

产品原型 - 区块链浏览器

← Fabric-ckftehp01i

新手引导:五步玩转区块链

网络概览 通道管理 合约管理 组织与节点 **区块链浏览器** 高级配置

ⓘ 交易发起后请在区块链浏览器查看区块与交易详情吧

X

mychannel (通道) ▾ 通道信息

• #0 TX1

PreHash

DataHash:
29f49f045f37730f3f3e7116557671531302774a88
801eb8e55fdfc70f7e0504

• TX1

TX1

属性

交易ID: 03555be6bb31da1a60682747c015c342e57a9b4884aa9ceae8ce037837be06ed
创建组织: myvnet
创建时间: 2022-10-28 16:21:11
所属合约:
交易状态: VALID
交易Hash:
参与共识的组织: myvnet (Admin)

代码信息

```
{  
  - config: {  
    - channel_group: {  
      mod_policy: "Admins",  
      version: 0,  
    - values: {  
      - BlockDataHashingStructure: {  
        version: 0,  
        mod_policy: "Admins",  
      - value: {  
        width: 4294967295  
      }  
    }  
  }  
}
```



产品原型 - 区块链浏览器

开放联盟链 生产环境链

① 已运行 26208.97 小时 交易hash、区块高度查询 搜索

实时交易情况

节点 **52**

■ 正常节点: 52
■ 异常节点: 0

块高度 **126.119.751**

业务总记录数 **1.031.333...**

网络状态 **正常**

正常/总节点数 **52/52** [详情](#)

交易历史

The chart displays a fluctuating trend in transaction volume. It starts at approximately 58,000 on October 20, drops to about 22,000 on October 21, rises to around 28,000 on October 22, dips again to about 18,000 on October 23, and then generally trends upwards, reaching nearly 35,000 by October 28.

日期	交易量
10-20	58,000
10-21	22,000
10-22	28,000
10-23	18,000
10-24	20,000
10-25	33,000
10-26	18,000
10-27	20,000
10-28	34,000

区块

区块高度: **126119751** 16分钟前

区块哈希: **eba956ed05a633a131b7fcaa5a525a92b37252ca0e8af9f23666bd2d73aa0b3a**

1 交易

区块高度: **126119750** 16分钟前

区块哈希: **9af83c01266afd1ffae837974ac71631ead1c56495583d7be9aba16b617df026**

1 交易

最近的交易

交易号 [a5a0cb39677253c0bf2752653.....34aef59145](#) 16分钟前

交易类型: DEPLOY_CONTRACT

发送方 **658f407c9d7f.....dd** 接收方 **af82e000c133.....9f**

交易号 [bc6c7c57220612b6fc0aba8b6.....91c8b03738](#) 16分钟前

交易类型: CALL_CONTRACT

发送方 **48bdf2f4ad49.....eb** 接收方 **d8a7108711ac.....fb**

产品原型 - 高级配置 - 证书管理

Fabric-ckfthp01i



网络概览

通道管理

合约管理

组织与节点

区块链浏览器

高级配置

证书管理

访问管理

审计日志

申请

证书ID	证书类型	申请组织	证书节点	状态	申请时间
208314	用户证书	myvnet	User1.myvnet.bcj...	正常	2022-10-21T10:00:00+08:00
208312	用户证书	myvnet	Admin.myvnet.bcj...	正常	2022-10-21T10:00:00+08:00

共 2 条

证书详情

申请人	myvnet
证书标识	User1
证书备注	peer admin cert
证书ID	208314
证书类型	用户证书
证书SN	ca.myvnet.bcjmah3kniim
证书DN	C=CN, ST=GuangZhou, L=ShenZhen, O=bcjmah3kniim, OU=client, CN=User1@myvnet.bcjmah3knim@client
签名算法	ECC
公钥密码算法	ecdsa-with-SHA256
密钥长度	256

申请证书

1 申请人信息 > 2 证书信息

个人名称 *	<input type="text"/>
身份证号码 *	<input type="text"/>
颁发目标 *	<input type="text"/> myvnet
请选择证书颁发的组织	
证书标识 *	<input type="text"/>
用于区分证书, 请输入纯英文标识, 长度为1~10	
备注 (选填)	<input type="text"/> 不超过100字

下一步

10

产品原型 - 高级配置 - 访问管理

← Fabric-ckftehp01i

新手引导:五步

网络概览 通道管理 合约管理 组织与节点 区块链浏览器 高级配置

证书管理

访问管理

审计日志

新建

外网域名 ① myvnet-bcjmah3kniim.tbaas.tech :8080 Nginx证书下载 关闭

ID/名称	状态	访问端地域	访问端私有网络	访问端子网	访问端地址	宽带上限	计费方式	本端链接选项	操作
列表为空									

证书管理

访问管理

审计日志

新建

外网域名 ① myvnet-bcjn

ID/名称	状态
列表为空	

新建链接

名称 * 4-50个字符

访问端地域 * 广州

访问端网络 * 请选择私有网络
请选择子网

宽带上限 * 无限制

计费方式 * 免费

确定 取消

产品原型 - 高级配置

← Fabric-ckfthp01i

网络概览 通道管理 合约管理 组织与节点 区块链浏览器 高级配置

证书管理

访问管理

审计日志

搜索类型ID

操作时间 ↓	类型ID	类型	内容	操作账号	操作
2022-10-28 16:41:19	mycontract	合约	实例化	8124927	查看
2022-10-28 16:40:33	mycontract	合约	实例化	8124927	查看
2022-10-28 16:38:42	mycontract	合约	实例化	8124927	查看
2022-10-28 16:38:35	mycontract	合约	安装	8124927	查看
2022-10-28 16:38:25	mycontract2	合约	实例化	8124927	查看
2022-10-28 16:38:15	mycontract2	合约	实例化	8124927	查看
2022-10-28 16:33:18	mycontract2	合约	安装	8124927	查看

← Fabric-ckfthp01i

网络概览 通道管理 合约管理 组织与节点 区块链浏览器 高级配置

日志详情

```
{  
  "Id": 3025565,  
  "Req": "{\"SubAccountUin\": \"8124927\", \"Args\": \"\", \"Region\": \"ap-guangzhou\",  
  \"ChannelId\": 1449, \"UserChaincodesId\": 5601, \"Module\": \"chaincode\", \"Uin\":  
  \"8124927\", \"Token\": \"\"},  
  \"Rsp\": \"{\"OpLogs\": [{\"TargetId\": \"mycontract\"}], \"RequestId\": \"facb4373-fdec-49c7-be4b-a6a5f2f21d38\", \"Error\": {\"Message\": \"Error: error  
  starting container: error starting container: Failed to generate platform-specific docker  
  build: Error returned from build: 1 \\"can't load package: package c5601: no Go files in  
  /chaincode/input/src/c5601\\n\\\"\", \"Code\": \"FailedOperation.FabricProposal\"}}\"}  
}
```

产品原型 - 事件中心

TBaaS

事件中心

我的待办(0) 我已办的 我发起的 全部事件

全部事件 邀请加入联盟 邀请加入网络 邀请加入通道 申请新增节点 修改准入率

输入事件名称检索

事件名称	发起成员	状态	发起时间	过期时间	操作
列表为空					

共 0 条 10 条 / 页 1 / 1 页

长安链
· 区块链网络
· 回收站

Fabric
· 区块链网络

里程碑 v0.5

产品功能概览

产品原型 - 合约市场



元商品协议

基于至信链接口能力，发行、售卖区块链数字藏品

[了解更多](#) [计费方式](#) [已接入](#)

应用场景 数字藏品销售、数字化营销
客户案例 肯德基、蒙牛、小红书、泡泡玛特、上汽大众



可信存证

基于区块链的数据可信存证服务，便捷上链，免费出证，毫秒核验

[Hash 存证](#) [Key-Value 存证](#)

应用场景 强调证据效力，传递多方信任
客户案例 中国建设银行、招商银行、泰康人寿

[了解更多](#) [计费方式](#) [已接入](#)



可信取证

独立虚拟环境自动化取证，保证清洁性与证据效力

[图文取证](#) [视频取证](#) [音频取证](#)

应用场景 网页侵权行为固化，并在链上保存
客户案例 企鹅号、中央电视台

[了解更多](#) [计费方式](#) [敬请期待](#)



原创性筛查

十亿级别图库比对，快速标记侵权风险

[图片筛查](#)

应用场景 筛查自家图片内容是否为原创
客户案例 北明软件

[了解更多](#) [计费方式](#) [敬请期待](#)



版权存证

利用区块链记录作品信息、权属信息、作者信息，并颁发区块链证书

[作品版权存证](#)

应用场景 作品版权数字化存证
客户案例 酷狗音乐、QQ音乐

[了解更多](#) [计费方式](#) [敬请期待](#)



侵权监测

全网图文扫描，高效定位“版权老鼠”

[图片监测](#) [视频监测](#)

应用场景 图文侵权监测
客户案例 枫调理顺

[了解更多](#) [计费方式](#) [敬请期待](#)

产品原型 - 区块链市场

蚂蚁区块链市场

输入你想查找的产品或服务

搜索

供应链金融 | 溯源 | 电子仓单 | 营销分销 | 合约 | 存证

区块链服务分类

DApp 合约模板 解决方案

DApp >

ChainIDE - 低门槛合约编译
天天贪吃蛇 - 营销小游戏
虫虫音乐-版权乐谱存证分发服务

合约模板 >

资产管理合约 积分管理合约
文件存证管理 合约时间触发器
多方签名决策 预言机合约样例

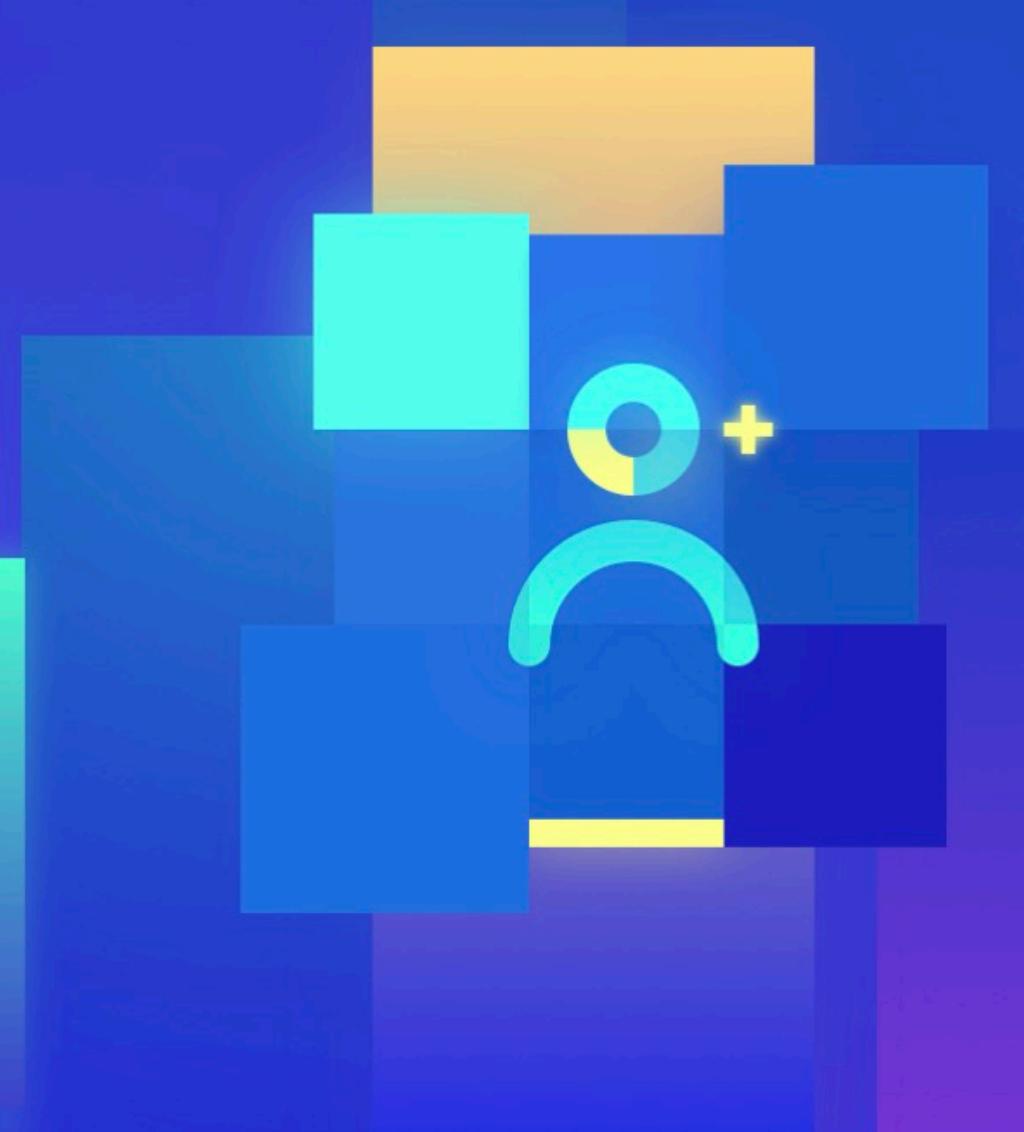
解决方案 >

数字资产流转 处方流转
身份服务 联合风控
供应链金融 通用溯源

蚂蚁分布式数字身份服务

基于蚂蚁区块链技术的分布式多中心实体身份标识及可信数据交换分布式数据身份服务

立即加入



可信存证

链路可信、司法权威、隐私安全



通用溯源

商品防伪、有效监管、全链协同



保险医疗

医保快赔、身份可信、高效监管



物联网

数据上链、身份保障、设备可信

产品原型 - 区块链市场

智能开发

合约仓库

Web IDE

合约商店

合约商店

平台商店

(i) 合约商店自带平台模板，也支持对接第三方合约模板仓库，以便用户在“合约仓库”中管理和使用合约模板。[更多介绍](#) X

平台商店

全部底层/全部合约类型 ▾

请输入合约名称进行搜索 Q 刷新

HelloWorld Java

 Hyperchain

该模板为简单合约模板，可用来体验在线IDE相关功能。

[详情](#) | [立即使用](#) | 版本: 1.0 ▾

HelloWorld Solidity

 Hyperchain

该模板为简单合约模板，可用来体验在线IDE相关功能。

[详情](#) | [立即使用](#) | 版本: 1.0 ▾

供应链金融 Solidity

 Hyperchain

该合约模板适用于供应链金融业务场景，帮助业务数据上链。

[详情](#) | [立即使用](#) | 版本: 1.0 ▾

合约基础框架模板 Solidity

 Hyperchain

此合约模板为合约基础框架模板，已搭建好合约基本框架，帮助开发基于本平台的在线IDE从...

[详情](#) | [立即使用](#) | 版本: 1.0 ▾

合约基础框架模板 Java

 Hyperchain

此合约模板为合约基础框架模板，已搭建好合约基本框架，帮助开发基于本平台的在线IDE从...

[详情](#) | [立即使用](#) | 版本: 1.0 ▾

存证 Solidity

 Hyperchain

该合约模板适用于存证业务场景，帮助数据上链，有源可溯。

[详情](#) | [立即使用](#) | 版本: 1.0 ▾

+ 添加合约商店X

产品原型 - 开放 API

产品简介

- 产品概述
- 功能与优势
- 应用场景

产品动态

- 购买指南
- 快速入门
- 操作指南
- API文档

 - 接口接入鉴权文档
 - 元商品协议相关接口
 - 用户相关接口
 - 数字藏品相关接口
 - 可信存证相关接口
 - KV存证相关接口
 - 错误码

- SDK文档
- 常见问题
- 相关协议
- 词汇表

① 温馨提示:

- 至信链浏览器 (<https://zxscan.qq.com>) 已上线, 由于上链数据都是公开、不可修改的, 在生产环境下不建议做测试。
- 生产环境如果不得不测试, 测试数据不得出现违法违规内容或侵犯他人权益, 否则容易给业务方带来纠纷。
- 测试链正在开发中, 后期规划上线。

产品概述

至信链开放联盟链 (Zhi Xin Chain Open Consortium Chain) 是腾讯云提供的合规、开放、易用的底层区块链平台, 企业用户与个人开发者既可以快速调用已封装好的链服务, 也可以自行编写智能合约并部署, 用以服务各类客户。

如同HTTP & TCP/IP之于Web1 (只读式信息互联网) 的影响, 如同Android & IOS之于Web2 (交互式信息互联网) 的影响, 我们认为区块链技术是下一代互联网Web3 (价值互联网) 的核心支撑技术。

每一代网络技术的繁荣无不是先具备坚实的底层基础设施, 再以开放的模式吸引创新力量基于底层搭建起服务亿万用户的一个个应用, 底层的联通加应用层的互动, 产生繁荣的生态, 继而推动人类在信息科技方向更上层楼。Web1如此, Web2如此, Web3亦将如此。

环顾海外, 以Ethereum (以太坊) 为首的国外区块链底层平台以初步形成繁荣的Web3生态, 影响力和覆盖用户数量日益增长。反观国内, 尚处于无底层、无应用、无用户的空白处境, 对此我们不无担心。在Web3 (价值互联网) 渐行渐近的时代背景下, 我们一直缺乏符合我国国情的Web3底层基础设施。至信链的目标是建成一个合规、易用、开放的底层区块链平台, 成为中国Web3的区块链操作系统, 为开发者和企业用户在价值互联网下提供高性价比的底层服务。

不仅在技术方面, 至信链希望借助腾讯集团在互动娱乐和社交方面的优势, 推动集团内的生态应用向Web3过渡, 并将底层及应用层能力逐步开放, 与海量的至信链开发者及企业用户产生互通互动, 形成价值网络, 走出不同于海外Web3的差异化模式。

让价值自由流动是至信链的使命, 我们致力于推动数字内容资产化、实体资产数字化并通过区块链技术使得资产的确权及流转成本降低一到两个数量级, 改善市场中资产无法确权以及高交易成本等问题, 为社会经济提供更多活力。

<https://console.zxchain.qq.com/docs?docpath=doc/content/%E4%BA%A7%E5%93%81%E7%AE%80%E4%BB%8B/%E4%BA%A7%E5%93%81%E6%A6%82%E8%BF%B0.html>

里程碑 v0.6

产品功能概览

产品原型 - 计量计费、燃料

开放联盟链

- 总览页
- 应用速搭平台
- 合约管理
- 链账户管理
- 燃料管理
- 证书及开发组件
- 区块链服务市场
- 蚂蚁链开放平台

燃料管理

待分配燃料 ②
90,000,000

燃料充值 收支明细 分配燃料 查询剩余燃料 燃料设置

链账户燃料	分配记录	
账户名称	账户地址	燃料余额
tenxcloud	c3a6d1710770112.....9a45	9,938,500

< 1 / 1 >

产品原型 - 计量计费

服务计费用量

计费规则 

已开通的服务

元商品协议通用版	正常
2022-06-06 19:40:09 开通	
元商品协议金融版	正常
2022-06-06 19:40:09 开通	
可信存证-Hash	正常
2022-08-03 13:35:01 开通	

元商品协议通用版 正常
2022-06-06 19:40:09 开通

通用版资源剩余量
0 个

本周用量
0 个

本月用量
0 个

[立即购买>>](#)

用量趋势

今天 昨天 近7日 近30日 2022-10-28 00:00:00 ~ 2022-10-28 23:59:59 

暂无数据

产品原型 - 长安链

支持长安链

产品原型 - BCOS

支持 BCOS

里程碑 v0.7

产品功能概览

区块链大数据分析平台 - Dune Analytics

解决的痛点：

在以太坊等公共区块链中，所有信息本来就是公共的。你所需要的只是寻找它。到目前为止，回答诸如一个项目有多少用户或DEX的每日交易量之类的问题很可能需要编写专门的脚本。运行脚本将涉及遍历块，解析信息，对其进行正确排序以及提取数据。这既耗时又非常专业。像这样的脚本可能能够提取有关一个特定项目的信息，但需要进行大量修改才能将其幻化。此外，在所有区块上运行本身就是一个漫长的过程，需要一个完整的节点或对外部服务的许多单独查询。

核心原理：

Dune Analytics的核心是将来自区块链的原始数据聚合到可以轻松查询的SQL数据库中。例如，有一个表查询所有以太坊交易，并很好地分为几列。列涵盖了发送者，接收者，金额等。

The screenshot displays the Dune Analytics platform. On the left, a code editor shows a SQL query:

```
1 select * from ethereum."transactions" order by block_time desc limit 5
```

Below the code editor are buttons for saving and executing the query. To the right, there is a navigation bar with links like "Discover", "Favorites", "My Creations", and "Dune". The main area features a dashboard titled "@lightsoutjames / [STEPN] Shoe Analytics & Dashboard". The dashboard includes several key metrics and visualizations:

- Life Time Users:** 574,492
- Active Users Today:** 3,886
- New Shoes Minted Today:** 543
- Total Minted Shoes:** 735,342
- Active Users 7 Days:** 22,907
- New Shoes Minted 7 Days:** 4,268

The dashboard also contains two line charts showing user growth over time:

- [STEPN] Cumulated Users:** A bar chart showing daily new users (blue bars) and cumulated users (blue line) from July 3rd to September 1st.
- [STEPN] Cumulated Shoes Minted:** A bar chart showing daily new shoes minted (blue bars) and cumulated shoes minted (blue line) from June 27th to August 21st.

里程碑 v0.8

产品功能概览

产品原型 - 开放平台

开放平台

产品原型 - NFT 产品

NFT 产品

里程碑 v0.9

产品功能概览

产品原型 - 区块链应用 - 去中心化社交协议

Web3 社交协议

里程碑 v1.0

产品功能概览

产品原型 - 区块链应用

What's next ?

谢谢！