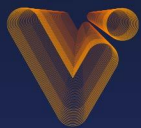


VoneBaaS区块链基础服务平台

—让区块链服务触手可得

VoneBaaS产品介绍 **01**

助力企业在区块链浪潮中乘风远扬



VoneBaaS提供轻松安全上链方式

降低区块链使用门槛

开发人员在创建链和智能合约时，面对的是一行行计算机代码。如果采用VoneBaaS服务，这些代码被事先写好，模块化成常用的功能，开发人员只需通过API和SDK等接口，调用这些功能。

满足个性化定制需求

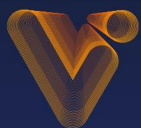
VoneBaaS平台在提供标准服务的基础上，还可根据开发者的产品和业务特点，提供不同的代码功能，扩展开发者自定义的功能，满足个性化需求，提高灵活性。

节约区块链应用开发成本

VoneBaaS可使开发人员专注于业务应用层面的开发，无需在底层链的开发上投入大量的研发成本，服务购买即可，不仅可节省服务端研发成本，还可降低部署和测试成本。

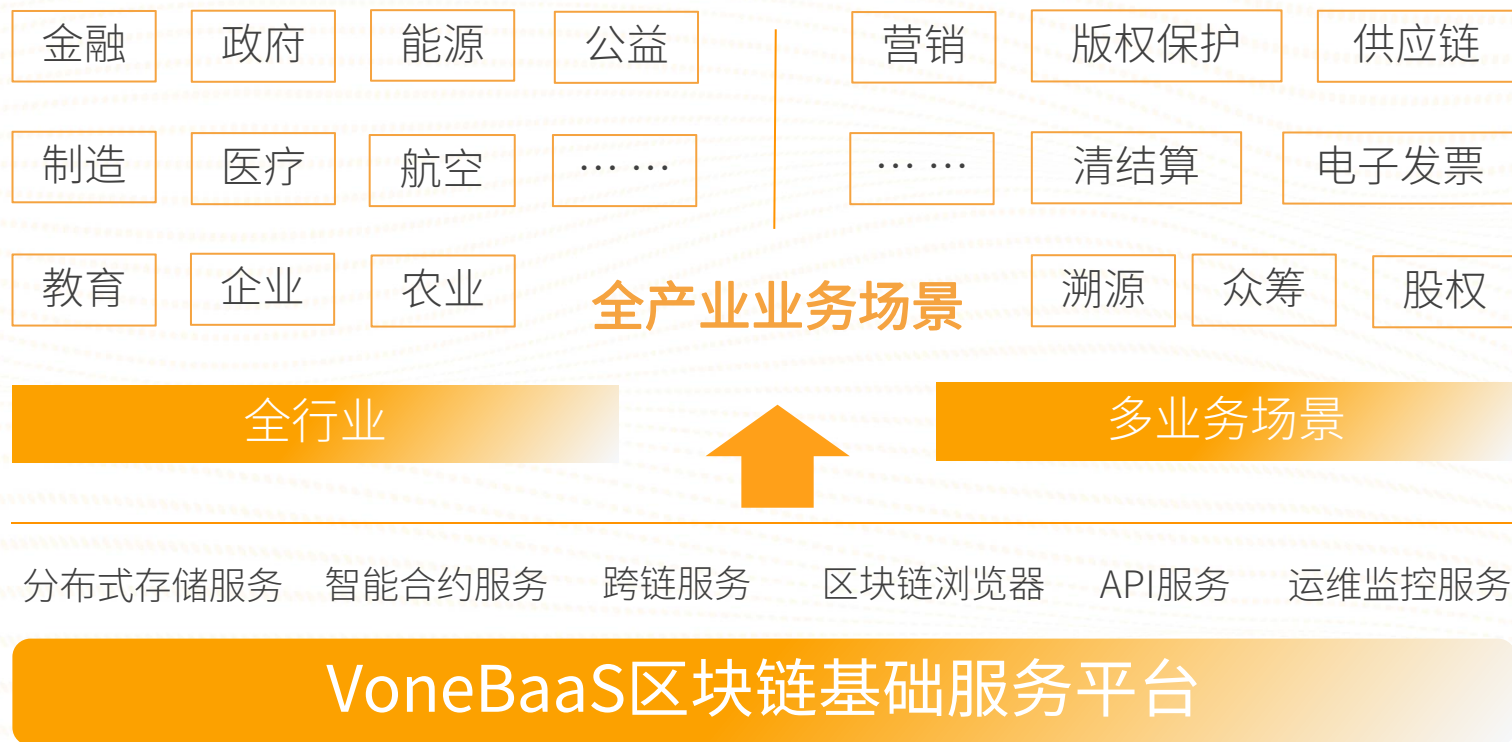
提高区块链系统安全系数

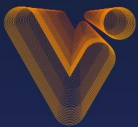
VoneBaaS基于底层链安全机制，在应用层增加了用户权限管理、身份认证、操作授权等功能，加强了区块链系统的安全性。



VoneBaaS为全行业多场景提供服务

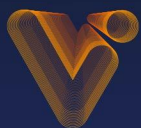
VoneBaaS区块链基础服务平台旨在帮助客户及合作伙伴快速的搭建各类业务场景下的区块链应用，让传统产业轻松触“链”，助力实体经济发展。





VoneBaaS平台架构图





VoneBaaS平台主要功能

用户端

创建组织

创建联盟

加入联盟

创建通道

加入通道

解散联盟

节点动态增删

节点日志查看

节点资源监控

锚节点设置

证书下载

证书查看

安装链码

链码投票

升级链码

查看区块列表

查看区块详情

查看交易列表

查看交易详情

跨链注册登记

跨链检测调用

事件通知

用户注册登录

实名认证

管理端

用户管理

角色管理

菜单管理

权限管理

日志管理

Banner管理

字典管理

实名认证

业务监控

联盟监控

联盟数据查看

节点详情查看

个人信息

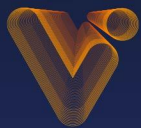
平台概览

修改密码

我的待办

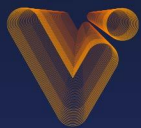
待办处理

用户登录



VoneBaaS平台应用开发接入流程





VoneBaaS平台优势

01

支持多种不同类型的区块链引擎

支持Hyperledger Fabric、FISCO BCOS区块链引擎，用户可以根据需求选择不同类型的区块链引擎

02

支持国密算法更安全

符合金融分布式账本技术安全规范，使用自主可控的加密算法能够更好地保证数据安全和通信安全

03

支持跨链扩展性更强

支持同类型平台之间的同构跨链，也支持不同平台之间的异构跨链，通过跨链提高数据互联互通能力

04

支持多种共识算法

支持Raft、PBFT等共识算法，结合性能和安全性考虑，根据不同的业务场景可以灵活选择共识算法

05

支持信创环境开发部署

信创产业大力推广发展国产软硬件以及应用，旨在保障国家信息安全。VoneBaaS平台目前已在信创领域取得领先优势

06

提供一体化的运维监控

方便平台运营商监控平台整体资源使用情况与快速扩展，方便平台用户查看自身区块链节点的日志信息和资源占用情况

07

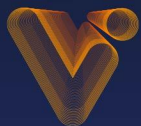
提供智能合约市场

提供智能合约市场功能以及智能合约在线打包功能，方便用户快速获取智能合约，实现业务需求

08

提供灵活的部署与应用接入方式

提供在线和私有化部署方式，SDK和API两种接入方式，用户构建区块链应用程序可以按需选择



VoneBaaS平台应用案例

全行业区块链实践图谱



新加坡港务集团构建供应链数字化生态系统，优化供应链网络，提高效率



上海海关打造TBC关税贷款平台，帮助货主在物流链上更高效的获得融资，降低融资成本



TCL集团基于区块链技术构建供应链金融管理系统，使金融服务更多供应链远端中小企业



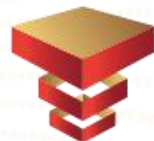
帮助金龙鱼构建联盟链，让原材料采购数据，生产过程数据，仓储数据，销售数据通过不同合作伙伴通过二维码关联上链，实现生产全过程溯源



助力湖南红星实业集团建设基于区块链的蔬果基地智能管理系统

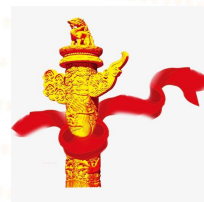


为新奥特集团打造区块链版权系统提供区块链基础服务平台，帮助客户快速构建区块链上层版权应用系统



国家技术转移东部中心
National Eastern Tech-Transfer Center

为国家技术转移中心-东中心提供基于区块链的整套的技术、股权交易解决方案，通过智能合约实现资本自动撮合交易



构建基于政务共识的政企联动人才账本，推进信用、监管、信息流整合，从而提高人才利用效率

构建基于政务共识的社会救助链，保障救助金的有效使用，提高监管能力



建设符合金融规范的区块链服务平台，实现银行内部金融服务的链上整合，并以统一标准的方式对外进行发布。制定标准化的区块链使用流程，形成统一的区块链服务标准。驱动银行业务创新，为银行打造更好的产品

供应链金融

供应链数据上链，可信共享，优化供应链业务流程，提高流程处理效率

跨境物流

上链即确权，根据确权的凭证从金融机构获取贷款，提高融资效率

生产溯源

生产数据上链，信息不可篡改且实时更新，用户及时获知

版权确权

出版数据上链，信息不可篡改，作品发布即确认版权

股权交易

利用区块链与智能合约技术，打通高校、科研机构、企业间科技成果转化通道

政务行业

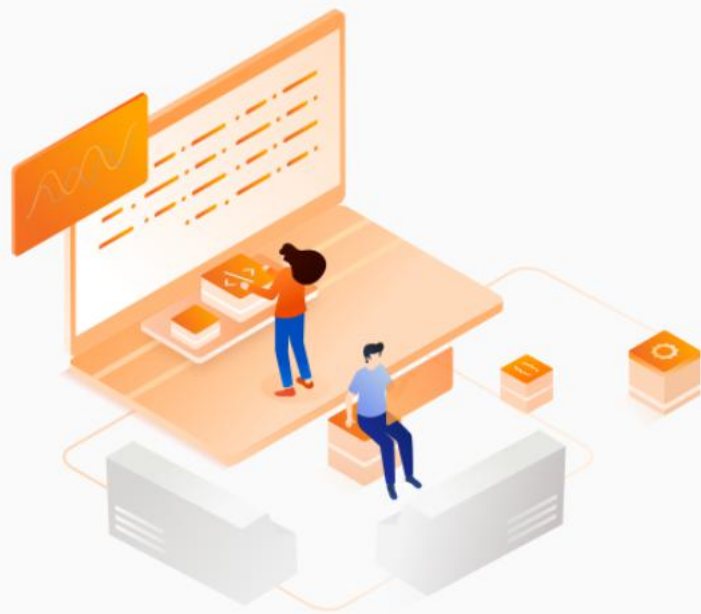
信息公开透明且不可更改，提高政府公信力

银行业

针对银行中多方参与的业务场景构建区块链应用方案，解决多方之间存在的信任问题

VoneBaaS界面演示 02

界面美观、简单易用、轻松上手



账号登录

没有账号? [立即注册](#)

账号

密码



验证码



登录

[忘记密码?](#)

其他登录方式



短信登录

VoneBaaS区块链基础服务平台——让区块链服务触手可得

VoneBaaS区块链基础服务平台旨在帮助客户及合作伙伴快速地搭建各类业务场景下的区块链应用，让传统产业轻松触“链”，助力实体经济发展。



ok
已认证

手机号： 185****0000

身份证号： 430*****3900

注册时间： 2021-09-13

快速入门



基本信息



创建的联盟 (个)
3



创建的组织 (个)
4

我的联盟

联盟名称	联盟域名	操作
供应链金融2	finance2.voneb	16:33 进入
供应链金融	finance.voneba	36:13 进入
net023	net023.voneba	22:07 进入

创建联盟

* 联盟名称:

请输入 联盟名称

* 联盟域名:

请输入 联盟域名

.vonebaas.com

* 网络类型:

请选择 网络类型

备注:

请输入 备注

* 初始组织:

请先选择【网络类型】以获取【初始组织】

创建组织

确认

取消

← 供应链金融

联盟域名: finance.vonebaas.com

创建者: ok

解散联盟

创建时间: 2021-09-17 18:35:09

备注: 无

参与的组织

邀请审批

通道

链码

Orderer节点

邀请加入联盟

刷新

组织名称	组织域名	加入时间	备注	操作
长沙银行	bcs.vonebaas.com	2021-09-17 18:39:12	长沙银行	移除
旺链科技	vonechain.vonebaas.com	2021-09-17 18:38:49	旺链科技	

联盟详情-邀请加入联盟

供应链金融

联盟域名: finance.vonebaas.com

创建时间: 2021-09-22 17:59:27

解散联盟

参与的组织邀请审批通道链码Orderer

邀请加入联盟

刷新

组织名称

长沙银行

bcs.vonebaas.com

2021-09-22 18:02:39

长沙银行

旺链科技

vonechain.vonebaas.com

2021-09-22 18:03:16

旺链科技

移除

发送邀请

邀请链接

发送以下链接给用户，邀请其他组织加入

有效期至 2021-09-22 21:49:37

<http://10.1.40.20:89/#/invite?inviteCode=2655791625770369024>

确定并拷贝

取消

共 2 条

10条/页

<

1

>

前往

1

页

供应链金融

联盟域名: finance.vonebaas.com

创建者: ok

创建时间: 2021-09-17 18:35:09

备注: 无

解散联盟

参与的组织 邀请审批 通道 链码 Orderer节点

新增

刷新

节点名称	域名	端口	节点状态	创建日期	操作
orderer	orderer.finance.vonebaas.com	5984	运行中	2021-09-17 18:35:09	查看证书 下载证书 查看日志
orderer2	orderer2.finance.vonebaas.com	5985	运行中	2021-09-17 18:35:09	查看证书 下载证书 查看日志
orderer3	orderer3.finance.vonebaas.com	5986	运行中	2021-09-17 18:35:09	查看证书 下载证书 查看日志

← 供应链金融

联盟域名: finance.vonebaas.com

创建者: ok

创建时间: 2021-09-17 18:35:09

备注: 无

解散联盟

参与的组织 邀请审批 通道 链码 Orderer节点

创建通道

刷新

通道名称	创建者	参与组织数	链码数量	状态	创建时间	操作
 loan	ok	2	0	 运行中	2021-09-17 18:41:51	查看详情 邀请加入通道

← 供应链金融

联盟域名: finance.vonebaas.com

创建时间: 2021-09-17 18:35:09

参与的组织 邀请审批 通道 链码 Orderer

创建通道 刷新

通道名称	创建者
 loan	ok

解散联盟

创建时间	操作
2021-09-17 18:41:51	查看详情 邀请加入通道

创建通道

* 通道名称:

请输入 通道名称

* 初始组织:

请选择 初始组织

* 加入类型:

☒ 邀请

☐ 投票

备注:

请输入 备注

提交

取消

创建组织

我的组织

组织名称	组织ID
长沙银行2	csyh2.voneb
长沙银行	bcs.voneb

创建 刷新

创建日期	操作
2021-09-18 11:28:48	进入 监控
2021-09-18 09:03:37	进入 监控

创建组织

* 组织名称:

请输入 组织名称

* 组织域名:

请输入 组织域名

.vonebaas.com

* 网络类型:

请选择 网络类型

备注:

请输入 备注

确认 取消

长沙银行

区块链浏览器

组织名称: 长沙银行

组织域名: bcs.vonebaas.com

创建时间: 2021-09-22 17:53:50

备注: 长沙银行

已加入联盟 已加入通道 加入通道邀请 通道投票 链码 Peer节点 开发者账户

上传链码 刷新 下载跨链合约

智能合约IDE



链码名称	版本	顺序号	提交用户	部署通道	投票状态	全局状态	个人状态	提交日期	上传日期	操作
access	1	1	王海蓉	loan	1/2	● 已上传	● 已安装 ● 已投票	2021-09-22 18:07:51	2021-09-22 18:07:51	查看策略 下载

← 长沙银行

[区块链浏览器](#)

组织名称：长沙银行

组织域名：bcs.vonebaas.com

创建时间：2021-09-17 18:32:46

备注：长沙银行

[已加入联盟](#)
[已加入通道](#)
[加入通道邀请](#)
[通道投票](#)
[链码](#)
[Peer节点](#)
[开发者账户](#)

新增

刷新

组织名称	节点名称	ip	域名	端口	锚节点	节点状态	创建时间	操作
长沙银行	peer0	10.1.40.24	peer0.bcs.vonebaas.com	5980	是	运行中	2021-09-17 18:32:46	取消锚节点 查看日志 查看证书 下载证书 删除
长沙银行	peer1	10.1.40.24	peer1.bcs.vonebaas.com	5981	否	运行中	2021-09-17 18:32:46	设为锚节点 查看日志 查看证书 下载证书 删除

共 2 条

10条/页

<

1

>

前往

1

页

长沙银行

区块链浏览器

组织名称: 长沙银行 组织域名: bcs.vonebaas.com
创建时间: 2021-09-22 17:53:50 备注: 长沙银行

已加入联盟 已加入通道 加入通道邀请 通道投票 链码 Peer节点 开发者账户

新增开发者账户 刷新

联盟名称	用户名称	属性集	创建日期	操作
finance	fengtianyi		2021-09-22 18:28:41	下载SDK示例代码 下载链接配置文件 查看证书 下载证书

区块浏览器

旺链科技

首页

区块

交易

合约

网络

通道

bxjtest010

158****2985

请输入交易ID

Q

574

当前区块高度

569

当前交易总数

1

合约数

4

节点数

区块数

日 小时 分钟

交易数

日 小时 分钟

最新区块

更多

最新交易

更多

区块高度	通道	交易数	区块大小(KB)
573	loan	1	7
572	loan	1	7

交易ID	交易类型	交易合约	交易时间
0f752541d940...	TRANSACTION	task	2021-09-22 18:08:23
444bde558141...	TRANSACTION	task	2021-09-22 18:08:18

跨链配置

注册跨链

登记跨链

跨链Hash	跨链名称
123456	cross

配置跨链信息

基本信息

* 配置名称:

请输入 配置名称

* 跨链通道:

请选择 跨链通道

* 跨链合约:

请输入 跨链合约

配置描述:

请输入 配置描述

业务合约信息

* 跨链调用类型:

请选择 跨链调用类型

* 业务合约:

请输入 业务合约

* 合约响应方法:

请输入 合约响应方法

* 合约执行方法:

请输入 合约执行方法

* 合约回滚方法:

请输入 合约回滚方法

授权信息

29

188****4161

Q 请输入 跨链Hash

启用

操作

详情

编辑

删除

待办事项 (3) 我的消息 (23)

全部已读		
● 通道邀请处理-组织管理者同意/拒绝...	王海蓉, 您好! 组织【旺链科技】已同意加入通道【loan】。	2021-09-22 18:06:15 >
● 通道创建结果	王海蓉, 您好! 通道【loan】创建成功。	2021-09-22 18:05:25 >
● 盟主审批结果通知邀请者和被邀请者	王海蓉, 您好! 组织【旺链科技】加入联盟【供应链金融】的邀请审批通过。	2021-09-22 18:03:13 >
● 同意加入组织-邀请者	王海蓉, 您好! liulijun已同意将组织【旺链科技】加入区块链联盟【供应链金融】。	2021-09-22 18:02:56 >
● 联盟创建结果	王海蓉, 您好! 区块链联盟【供应链金融】创建成功!	2021-09-22 18:02:39 >
● 组织创建结果	王海蓉, 您好! 区块链组织【长沙银行】创建成功!	2021-09-22 17:59:02 >
● 组织创建结果	王海蓉, 您好! 区块链组织【长沙银行】创建失败!	2021-09-22 17:50:43 >
● 联盟/组织/通道异常通知	王海蓉, 您好! 区块链联盟【供应链金融】运行异常, 请联系系统管理员 (admin@vonechain.com) 。	2021-09-22 17:48:01 >
● 联盟/组织/通道异常通知	王海蓉, 您好! 区块链联盟【供应链金融2】运行异常, 请联系系统管理员 (admin@vonechain.com) 。	2021-09-22 17:48:01 >

Thanks 谢谢观看



区 块 链 创 新 者

BlockChain Innovator

