

SimpleChain 联盟链（基础版）

常见问题

目录

1	什么是 SimpleChain ?	1
2	SimpleChain 是联盟链吗?	1
3	SimpleChain 联盟链 (基础版) 是什么?	1
4	SimpleChain 联盟链 (基础版) 有哪些功能?	1
5	SimpleChain 经过权威认证机构的测评吗?	2
6	SimpleChain 可以在信创环境下使用吗?	2
7	SimpleChain 联盟链 (基础版) 有哪些成功使用的案例?	2
8	SimpleChain 联盟链 (基础版) 是 BaaS 吗?	2
9	SimpleChain 联盟链 (基础版) 可以部署在虚拟机上吗?	2
10	SimpleChain 联盟链 (基础版) 可以在专网环境下部署吗?	2

1 什么是 SimpleChain ？

SimpleChain 是浙江数秦科技有限公司自主研发的区块链联盟链基础平台产品，包括基础链和管理平台两大部分。基础链部分提供了区块链的组网功能，如：点对点通信、身份认证、分布式账本、共识算法、智能合约等；管理平台部分提供了对区块链网络的运维管理功能，如：区块浏览器、节点管理、智能合约管理等。

2 SimpleChain 是联盟链吗？

是

3 SimpleChain 联盟链（基础版）是什么？

根据功能和场景的不同，SimpleChain 联盟链产品有不同的版本发布。SimpleChain 联盟链（基础版）产品套件，包含完整的区块链建链组网和运维管理的功能，满足机构对数据上链、智能合约开发等基本功能、性能及易用性方面的需求。

除了基础版产品外，SimpleChain 还有高性能版、链网版等产品，SimpleChain 系列产品的底层架构相同，但功能模块不同，售价不同。

4 SimpleChain 联盟链（基础版）有哪些功能？

功能点	是否支持	说明
分布式账本	是	LevelDB 数据库
共识算法	是	PoA 共识协议
智能合约	是	EVM 虚拟机，Solidity 开发语言
P2P 网络通信	是	
基于 CA 证书的身份认证和节点准入管理	是	
跨链	是*	基础版中不提供跨链功能，需通过跨链协议插件进行扩展
区块链云服务（BaaS）	否	基础版中不支持 BaaS 方式管理

管理平台	是	图形化的 Web 管理界面
------	---	---------------

5 SimpleChain 经过权威认证机构的测评吗？

SimpleChain 联盟链通过了中国电子技术标准化研究院、赛迪区块链研究院、中国软件评测中心等相关区块链产品评测。

6 SimpleChain 可以在信创环境下使用吗？

可以，SimpleChain 联盟链支持在飞腾 FT2000+/64、腾云 S2500，鲲鹏 916、鲲鹏 920 等信创平台下运行。

7 SimpleChain 联盟链（基础版）有哪些成功使用的案例？

SimpleChain 联盟链（基础版）已在司法存证、金融保险、农产品溯源、医院医疗等领域积累了丰富的应用案例。

8 SimpleChain 联盟链（基础版）是 BaaS 吗？

不是。BaaS 是 Blockchain as a Service 的缩写，是指提供区块链的云服务，用户在云端可以建链组网。

SimpleChain 联盟链（基础版）是一款软件产品，需要客户购买软件产品在自有环境下部署。

9 SimpleChain 联盟链（基础版）可以部署在虚拟机上吗？

SimpleChain 联盟链（基础版）无论是在物理机还是虚拟机上都可以部署。

10 SimpleChain 联盟链（基础版）可以在专网环境下部署吗？

可以。SimpleChain 已经在金融专网、政务专网、公检法专网等多种网络环境下部署运行，以及节点在跨网络环境下的互联互通。