

# 跨链服务平台 常见问题



腾讯云

## 【 版权声明 】

©2013–2024 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分內容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

## 【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

## 【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

## 【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

# 常见问题

最近更新时间：2024-03-26 15:50:41

## 什么是跨链？

越来越多的应用场景实现了链上化，区块链已经形成了具有不同特性、适用于不同应用场景的区块链网络，而由于区块链的孤立性和封闭性，以及链与链之间的高度异构化，区块链之间的资产流通、价值转移已成为阻碍区块链技术广泛落地应用的技术瓶颈，跨链技术应运而生。通过连接相对独立的区块链网络，实现链上信息、数据、资产等的跨区块链网络的流通转移，是区块链网络之间的互操作的一种或多种技术手段的统称，主流的技术路线包含：公证人模式、中继链模式、哈希锁、分布式密钥控制等。

## 什么是跨链服务？

跨链服务解决用户数据价值及数字资产需在不同区块链网络间互联互通的问题，为用户提供跨链数据统计分析、跨链网关管理、跨链事件管理、验证节点管理、跨链合约管理等核心应用功能，已适配长安链、Hyperledger Fabric、FISCO BCOS 三种主流商用开源区块链引擎，提供用户更多选择，实现不同联盟链间可信互联。

## 跨链服务平台支持哪些区块链引擎？

跨链服务平台依托于腾讯云区块链服务平台 TBaaS 之上，适配 TBaaS 所支持的多种主流区块链底层网络，如长安链、Hyperledger Fabric、FISCO BCOS 等，并将伴随区块链的发展覆盖更多的区块链网络和提供更丰富的功能。

## 使用跨链服务是否需要自行部署区块链？

如用户通过 TBaaS 建链，则用户可依托于 [腾讯云区块链服务平台 TBaaS](#)，实现自动化部署；如用户非 TBaaS 建链，则跨链服务支持用户自行部署区块链网络。

## 跨链服务是否需要单独建链？

用户如果已有长安链、Hyperledger Fabric、FISCO BCOS 任一区块链网络需要进行跨链，均不需要单独购买用于跨链的链，跨链服务支持用户将已有的区块链网络通过绑定授权跨链网关的形式实现跨链互操作。

## 使用跨链服务是否需要自行开发智能合约？

不需要。跨链服务已包含一套完整的数据跨链智能合约，用户只需按照指引进行配置和部署即可。用户可以在 TBaaS 上自行开发智能合约来配合跨链服务使用，以满足自身个性化需求。

## 跨链服务平台与 TBaaS 间的关系？

跨链服务平台是以区块链为基础的提供不同区块链间连接服务，其配套的智能合约运用于相应的区块链底层网络之上。TBaaS 支持多种主流区块链底层网络的构建、管控等基础服务，为跨链服务平台提供了理想的区块链环境。跨链将与 TBaaS 等一系列腾讯云区块链产品构成强大的产品矩阵，促进产业区块链生态网络的发展。

