

# 可信计算服务

## 产品简介

## 产品文档



腾讯云

**【 版权声明 】**

©2013–2023 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。

## 文档目录

### 产品简介

产品概述

产品优势

应用场景

# 产品简介

## 产品概述

最近更新时间：2023-02-01 17:06:22

腾讯云区块链可信计算服务（Tencent Cloud Blockchain Confidential Computing，以下简称 TBCC），将区块链技术与可信执行环境（TEE）相结合，提供用户数据权属确认、数据安全计算及数据可信共享服务，实现用户数据端到端的机密性和完整性，促进数据价值安全流转，实现跨地域、跨机构、跨应用间的可信数据融合与协同，满足用户多场景数据安全应用诉求。

# 产品优势

最近更新时间：2023-02-01 17:06:22

## 端到端应用闭环

在原始数据不出域前提下，连接数据提供方、数据使用方和建模方，建立端到端应用闭环，打破数据壁垒，实现数据融合。

## 可信安全计算

联合多方数据提供方共同建模，更好的满足业务需求，可信执行环境（TEE）实现用户数据计算过程安全。

## 数据隐私保护

数据索引内容、计算结果加密上链，链上授权与链下权限实现无缝结合，国密算法满足金融级应用。

## 双向远程证明

通过双向 TLS 叠加远程证明功能，提高数据链路安全可靠，区块链存证保证流程可查验可追踪。

## 多云部署服务

依托于腾讯云强大的技术能力，区块链可信计算服务支持公有云、私有云、混合云等多种灵活部署形态。

## 内置计算模型

区块链可信计算服务提供用户主流应用场景的计算模型，降低用户模型开发难度及成本，帮助用户快速接入可信计算服务。

# 应用场景

最近更新时间：2023-02-01 17:06:22

## 政府数据协同共治

在充分保障数据隐私安全的前提下，实现在不同政府委办局之间数据可信安全共享，区块链可信计算服务应用于身份信息管理领域，确保原始信息安全可靠；应用于政务信息管理领域，促进信息开放共享；应用于政府统计调查领域，确保数据可信、可追溯；应用于业务监督领域，协助政务数据溯源监督，满足多主体参与、多个流程和环节的共同治理过程，为构建政府数据协同共治提供技术支撑，帮助政府业务高效协同。

## 金融联合风控

随着数字经济发展，金融业务不断丰富，面临客户留存数据无法满足金融风控的问题，需引入外部数据进行补充。为满足数据安全保护要求，各机构间数据融合壁垒高，交互难度大。区块链可信计算服务可在多方不共享原始数据的前提下，融合多方特征确认共有的交集用户，对共有样本数据进行安全计算，解决单个金融机构数据量有限的问题。在信息核验时，通过黑名单数据共享，对其作恶行为进行匿踪查询，提升信息查询的安全可信度，在满足数据隐私保护的基础上实现金融联合风控。

## 医疗风险评估

在医疗领域，数据重要性高、隐私性强且分散在各个机构，数据使用和管理难度大。区块链可信计算服务可通过构建多方协同的可信环境，将数据所有者、数据提供方、数据使用者以及系统维护者等各方联合起来，实现数据的高效流通和安全共享，保险机构可联合多方进行合理的数据共享，有效地发现和排除保险欺诈，提高风险评估效率及准确性。

## 数据价值流通

当前，各行各业的信息化系统中，普遍存在着应用“烟囱”和数据孤岛现象，各类企业对数据流通顾虑重重，造成数据的重复采集、冗余开发和信息不完整等问题。数据即资产，既要保证数据的高安全可靠，又要通过数据流通创造要素价值。区块链可信计算服务构建可信数据价值链接器，各方可把自己的数据在自己的信任域中进行可信计算，再将结果加密汇聚起来进行整合计算，实现“数据可用不可见，数据不动价值移动”。