

分布式身份 快速入门



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2025 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内容。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。

快速入门

最近更新时间：2024-06-12 10:37:41

本文主要介绍如何从0开始，以最简单的方式在 TDID 提供的区块链网络 WeCert 上搭建一个 TDID 应用。您可按照本文，部署您的第一个区块链分布式身份 TDID 应用。

操作步骤

说明：

一个腾讯云账号可以在区块链网络上部署一套或多套 TDID 应用，服务于不同的业务场景。

步骤1：购买 TDID 服务

登录分布式身份 TDID 产品 [购买页](#)，购买 TDID 基础套餐包。

步骤2：创建 TDID 应用

1. 登录 [TDID 控制台](#)，在左侧导航中选择应用管理。
2. 单击新增应用。如下图所示：



3. 在配置网络中，选择网络类型。您可以选择 TDID 提供的免费的公共区块链网络 WeCert，也可以选择通过 [腾讯云区块链服务平台 TBaaS](#) 自建的专属区块链网络。本文以选择 WeCert 为例。如下图所示：



4. 单击**下一步：部署 TDID 合约**，进入**配置应用**步骤。如下图所示：



- **机构名称**：机构名称用于标识机构唯一性，类似域名的作用，在同一条区块链上，先注册先得。例如腾讯，可以填入“Tencent”作为其机构名称。
- **DID Chain ID**：Chain ID 用于区分不同的 TDID 网络。如果您选择的是 WeCert，则此处不可选择，由 WeCert 进行分配。
- **应用类型**：选择您要配置的 TDID 应用类型，如您可以加入别人创建的已有应用，也可以创建一个新的应用。
- **应用名称**：同一条链/通道/群组上以应用名区别的 TDID 应用，例如“学历证书应用”，“区块链证件应用”。

5. 单击**部署**，进入应用配置阶段，链上操作需稍等片刻，即可查看应用是否部署成功。



步骤3: 通过云 API 或 SDK 访问 TDID 服务

成功部署 TDID 应用后, 您的应用系统可以通过腾讯云 TDID API (云 API) 和 TDID SDK 调用对应区块链网络上的 TDID 合约以及相应的 TDID 服务, 使您的应用系统获得 TDID 服务能力支撑。详情请参见 [API 文档](#)。

概览页说明

关键指标



TDID 的概览页中, 关键指标包含如下:

用户参与的 TDID 应用总数 (包含用户自行部署以及参与他人已部署的 TDID 应用); 以及在这些应用中由用户注册的标识符 DIDs 总量、颁发的凭证 VCs 总量、创建的凭证模板 CPTs 总量、凭证验证次数等, 并直观地对上述指标变化进行展示和统计分析。

指标	说明
我的总应用数	我参与的 TDID 应用总数, 包含我自行部署以及参与他人已部署的 TDID 应用。
DIDs 注	在我的应用中, 由我注册的标识符 DIDs 总量。

册总量	
VCs 颁发总量	在我的应用中，由我颁发的凭证 VCs 总量。
凭证验证次数	我验证各类凭证 VCs (Verifiable Credentials) 的次数。
凭证模板总量	在我的应用中，由我创建的凭证模板 CPTs 总量。