

IOT身份平台



管理物联网设备身份生命周期管理

通过基于PKI的专用平台来保护设备身份，集成可扩展，灵活且可互操作的云服务

设备身份生命周期管理

像很多设备一样，IOT设备标识也具有自己的生命周期。为了安全地构建和发展IoT生态系统，需要适当的工具和架构来识别，控制和管理每个IoT设备ID。无论设备在何时何地投入使用，在整个生命周期中管理设备身份对于维护IoT安全都是至关重要的。

凭借独特，强大的设备身份就可以在联机时进行身份验证，并确保其他设备，服务和用户之间的安全和加密通信。为IoT设备，端点，组件或芯片配置数字证书提供所需的凭据，以通过身份验证，授权和加密来保护整个IoT生态系统，（从芯片到云）。



为基于PKI的特殊安全性而特别构建的

IOT身份平台是为物联网的苛刻和不断发展的规范而设计和构建的设备身份平台。它保护从芯片到云的物联网设备，数据和通信。

作为基于公钥基础设施（PKI）的结构，它提供了出色的加密安全性，并得到了我们受信任的基于云的GlobalSign证书颁发机构（CA）颁发的安全数字证书的支持。通过利用基于标准的PKI在设备和服务（即云平台）之间进行身份验证和建立信任，我们可以确保在生态系统内传输的所有数据的完整性，来源和加密。

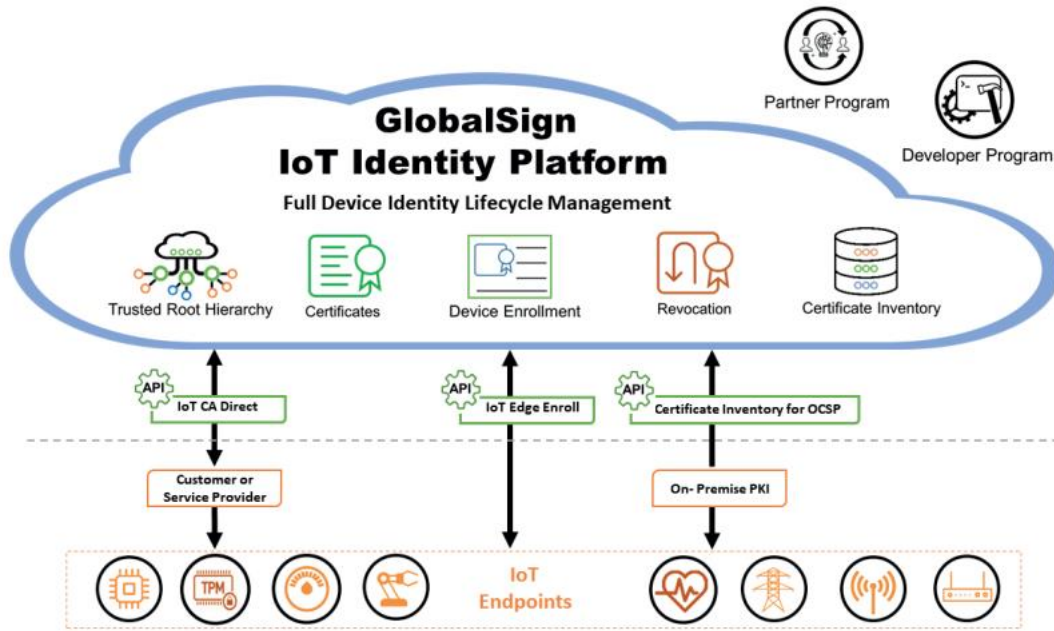
产品优势

设备身份生命周期管理

- 通过设计最佳实践鼓励安全性
- 在设备部署之前，期间或之后提供数字身份
- 加速自动配置（自动注册）
- 确保空中传送（OTA）更新
- 促进更新和所有权转让
- 启用吊销服务，废弃或重新使用
- 提供证书数据库报告以进行合规性和审核

物联网身份平台

- 基于PKI的卓越安全性（ECC或RSA算法）
- 保护从芯片到云的物联网设备，数据和通信
- 受信任的CA基础结构（符合FIPS，经过WebTrust审核）
- 快速扩展-每秒3,000证书
- 灵活的可信根层次模式
- RESTful API的多种注册/集成选项
- 吊销服务
- 容纳所有证书类型和有效性
- 可与大多数设备管理平台（AWS IoT，Azure IoT Hub）进行相互操作
- 适用于所有市场垂直市场和网关



灵活的 可扩展 可互操作的

我们保护静止或运动中的设备身份，数据和通信。对于几乎所有垂直市场或IoT网关中的所有IoT和IIoT应用而言，它都是理想的选择。

我们的全球云CA基础架构提供了高可扩展性，能够每秒发布3,000多个证书，每天发布数百万个证书。它可以处理容纳当前和预期的连接设备爆炸所需的大批量和高吞吐量。在每个级别的每个选项或功能中都内置了灵活性。

- 从我们受信任的根层次结构模型中确定您必要的信任级别
- 通过我们的IoT Edge注册或IoT CA Direct确定注册管理级别
- 选择所需的吊销服务- CRL , OCSP或两者
- 选择证书类型和有效性
- 根据预期的证书消费量定制价格x

与物联网设备，网络，网关和平台的互操作性对于物联网成功至关重要。我们的明显优势会不断扩展，以满足新开发的平台和新固化的行业标准。

使用EST，注册协议和HTTP通信协议连接任何设备或端点配置。下载我们的Azure IoT Hub开发人员集成指南或Infineon设备标识蓝图，或加入我们的开发人员计划以访问集成客户端库，SDK和其他可促进和加速集成的工具。

促进集成。使用我们的RESTful API之一连接到我们的IoT身份平台

- IOT Edge注册-功能齐全的设备注册机构 (RA) ，用于管理设备注册
- IoT CA Direct -一个设备身份发布引擎，连接内部RA和我们的CA
- 管OCSP -管理和撤销从您的内部PKI发出的证书



关于GlobalSign

GlobalSign是全球领先的可信身份和安全解决方案提供商，致力于帮助全球的企业，大型企业，云服务提供商和物联网创新者保护在线通信，管理数百万个经过验证的数字身份，并自动进行身份验证和加密。其高规格的公钥基础设施 (PKI) 和身份解决方案支持包括万物互联网 (IoTE) 在内的数十亿服务，设备，人员和事物。

+86 021 60952260

www.globalsign.cn

