

物联使能

SaaS 服务管理



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。

文档目录

SaaS 服务管理

物联网 SaaS 服务简介

物联网安全保障服务集成指南

服务集成说明

标准物模型说明

SaaS 服务管理

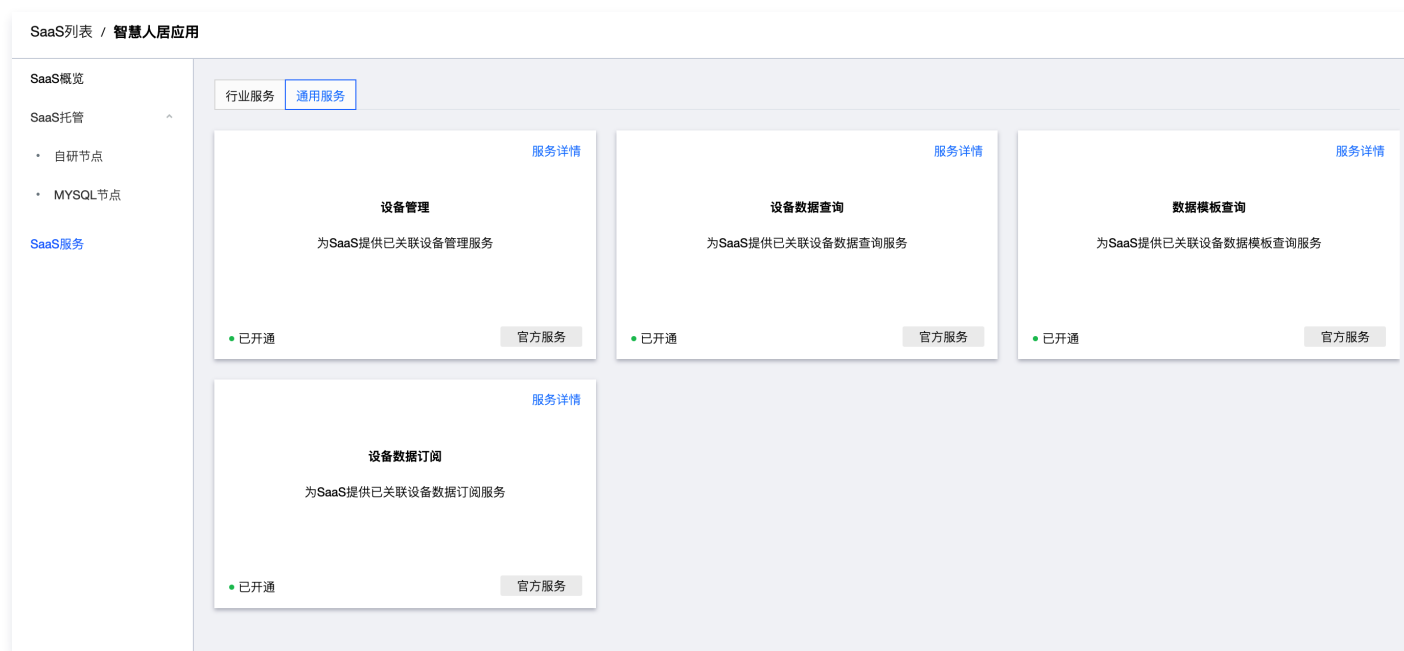
物联网 SaaS 服务简介

最近更新时间：2024-09-30 10:38:01

物联网 SaaS 服务为用户提供丰富的增值服务能力 and 通用服务能力，用户可以基于该服务快速集成腾讯以及腾讯生态合作伙伴优势产品能力，提升自身产品竞争力，获取增值服务收入。

服务查看

1. 登录 [物联网开发平台控制台](#)，完成 [SaaS创建](#)。
2. 选择所创建的 SaaS 服务进入 SaaS 详情页。
3. 单击 **SaaS 服务** 查看物联网 SaaS 服务。物联网 SaaS 服务分为 [通用服务](#) 和 [行业服务](#)，提供了即开即用的开通体验。服务来源包括腾讯云官方服务和腾讯云合作伙伴的第三方服务。



4. 单击 **服务详情** 可查看服务集成与 API 调用说明。

通用服务

物联网 SaaS 服务提供如下官方通用服务。通用服务默认已开通，您可以在物联网应用开发过程中直接集成这些服务。

- **设备管理**：为物联网 SaaS 提供已关联设备的管理服务。
- **设备数据查询**：为物联网 SaaS 提供已关联设备的数据查询服务。
- **数据模板查询**：为物联网 SaaS 提供已关联设备的数据模板查询服务。
- **设备数据订阅**：为物联网 SaaS 提供已关联设备的数据的订阅服务。

❗ 说明

物联网 SaaS 服务与设备的关联详情请参见 [SaaS 与产品关联](#)。

行业服务

目前行业服务需要您申请开通，开通后即可进行服务 API 调用与集成，以下为您介绍详细介绍开通流程。

服务开通

1. 登录 [物联网开发平台控制台](#)，并完成 [SaaS创建](#)。
2. 选择所创建的应用进入应用详情页，单击 **SaaS 服务** > **行业服务** 查看物联网应用服务开放的行业服务。找到您需要开通的行业服务，以物联网安全保障服务为例，此时服务状态为未开通。



3. 单击**申请开通**，在申请开通服务的弹框中，选择需要开通的服务如物联网火灾安全保障服务，并填写您的相关信息。

申请开通物联网安全保障服务

选择服务 *

物联网火灾安全保障服务

联系电话 *

其他需求描述

选填

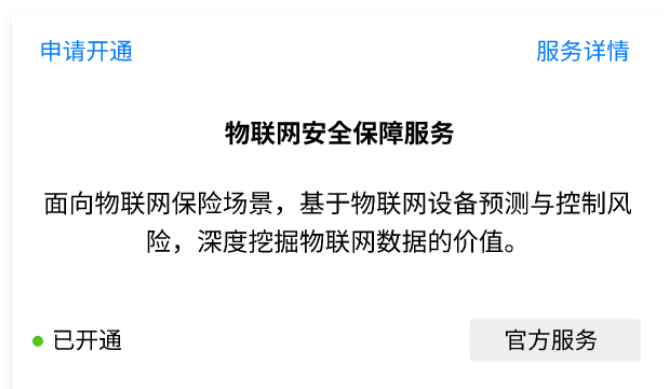
最多不超过100个字符

提交申请

取消

4. 单击**提交申请**。申请提交成功后，服务状态变为审核中，服务卡片不再显示**申请开通**按钮，同时将会在7个工作日内完成审批。

5. 审批通过后，服务状态变为已开通。



物联网安全保障服务集成指南

服务集成说明

最近更新时间：2024-08-23 16:52:21

物联网安全保障服务是腾讯云物联使能的官方 SaaS 服务，以腾讯连连小程序为载体，基于物联网设备采集的数据，提供风险评估与动态风险控制服务，可有效降低风险发生率，实现物联网数据变现。物联网安全保障服务涵盖各个物联网行业，其中针对物联网消防领域提供物联网火灾安全保障服务。

本文对物联网安全保障服务的集成使用进行介绍。

接入背景

物联网安全保障服务提供服务集成的标准化能力。厂商能够作为服务集成方（以下简称“您”），将物联网安全保障服务集成在您自己的产品中。在开始接入物联网安全保障服务前，请您在物联网开发平台上完成 [服务开通](#)。

服务集成开发

步骤1：设备接入

根据智能设备的不同类型与应用场景，您可通过平台提供的 SDK 将您的设备接入物联网开发平台，详情请参见 [产品开发](#) 和 [设备开发指南](#)。

❗ 说明：

在产品开发的数据模板定义环节，您需要按照腾讯云物联网安全保障服务提供的标准物模型定义数据模板，详见 [标准物模型说明](#)。

步骤2：API 对接

物联网安全保障服务 API 分为服务领取、设备与用户绑定关系推送、设备数据推送三部分，您需要接入这三部分接口，以集成物联网安全保障服务。

● 服务领取

首先通过创建用户信息接口，实现账号体系打通；再通过创建订单接口，同步用户订单信息；最后通过调用保险领取 H5 页面地址接口，获取保险领取 H5 地址。

接口名称	接口功能
ServiceCreateCustomer	创建用户信息
ServiceGetCustomerList	获取用户信息列表
ServiceCreateOrder	创建订单
ServiceGetOrderList	查询订单列表
ServiceGetInsurancePageURL	获取保险领取页面地址

● 设备与用户绑定关系推送

通过设备绑定关系推送接口，推送设备与用户的绑定关系。

接口名称	接口功能
ServiceBindDevice	设备与用户绑定关系推送

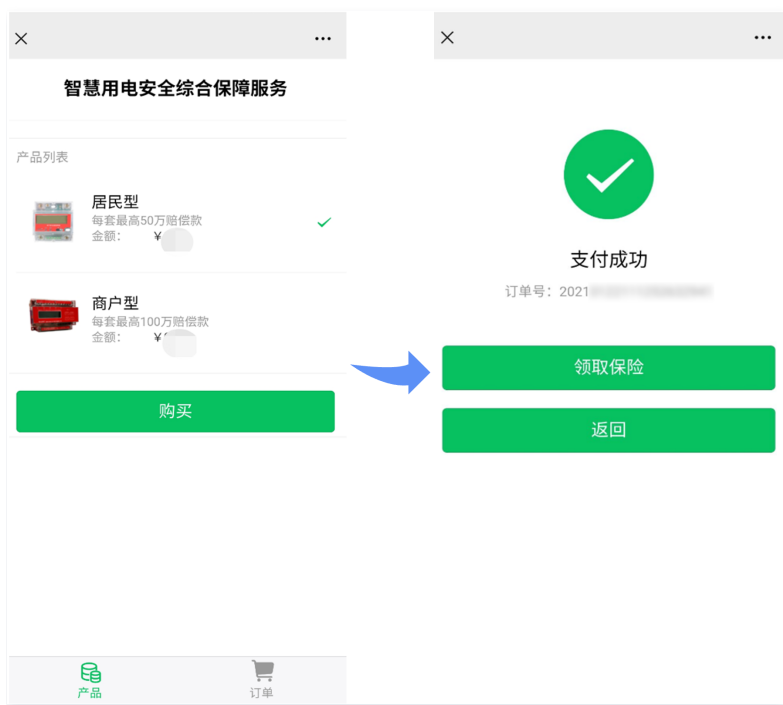
● 设备数据推送

通过设备数据推送接口，推送设备数据与状态。

接口名称	接口功能
ServiceReportDeviceData	用于设备数据上报
ServiceReportDeviceState	用于设备状态上报

步骤3：用户界面开发

您需要分别开发产品介绍页与保险领取页，以实现服务购买与保险领取功能。以下分别为产品介绍页（左图）和保险领取页（右图）的用户界面示例：



步骤4：服务调试

在上述步骤完成后，您可以对完整用户流程进行测试。

❗ 说明：

在服务集成开发与调试阶段，由于您的物联网安全保障服务未正式发布，所以您使用所提供接口进行开发调试时生成的服务单均为测试单（服务列表会带有“测试”字样），不消耗您购买的安全保障服务授权数。

服务发布

前提条件

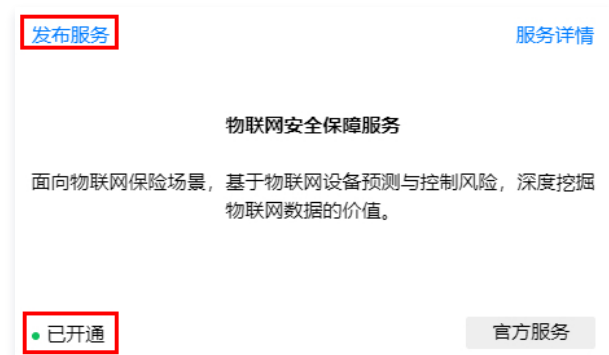
- 已完成 [服务集成开发](#)。
- 已完成 [物联网安全保障服务](#) 授权数的购买。

❗ 说明：

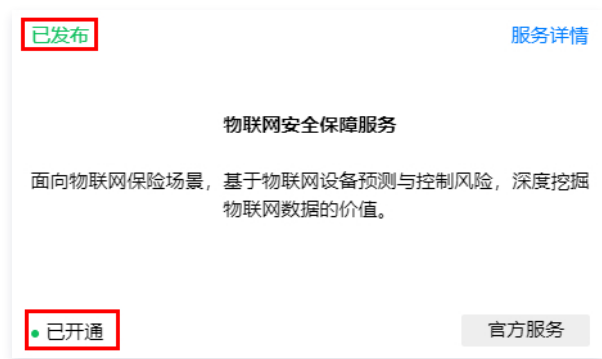
关于物联网安全保障服务的更多信息，您可在提交 [服务开通](#) 申请后与我们联系，同时您也可以进行 [在线咨询](#) 进行了解。

发布说明

1. 登录 [物联网开发平台控制台](#)，选择公共实例或您购买的企业实例进入项目列表页面。
2. 单击项目 ID 进入项目详情页，单击左侧菜单栏 [物联使能](#) > [SaaS 服务](#) > [服务管理](#) > [行业服务](#) 找到物联网安全保障服务，此时服务状态为已开通未发布。



3. 单击**发布服务** > 确认后物联网安全保障服务即发布成功。正式发布代表您的物联网服务已成功集成物联网安全保障服务，并已正式上线，API 接口调用将正式消耗您采购的物联网安全保障服务授权数量。



⚠ 注意：

- 您在**发布服务**前，只可以发起测试单；在服务发布后，可以同时发起测试单和正式单，因此您仍可以使用测试接口进行您服务后续的调试升级。
- **发布服务**不可撤销，且API调用正式单将消耗实际授权数，请谨慎操作。

标准物模型说明

最近更新时间：2021-08-31 10:56:29

为实现物联网安全保障服务集成开发，在 [设备接入](#) 步骤中，您需要按照如下标准物模型定义您的数据模板，具体操作步骤详情请参见 [数据模板](#)。

说明

下述功能的类型均为属性功能，您可以根据您的实际业务需求，在下述功能中选出您设备可上报的作为您的数据模板。

电压

- 属性标识符：voltage_info
- 类型：结构体
- 参数说明

参数名称	参数标识符	类型	描述	是否必选
电压	voltage	浮点型	数值范围：0 – 6553.5 初始值：0 步长：0.1 单位：V	是
路数	amount	整型	数值范围：1 – 63335 初始值：1 步长：1 单位：无	是

温度

- 属性标识符：temperature_info
- 类型：结构体
- 参数说明

参数名称	参数标识符	类型	描述	是否必选
温度	temperature	浮点型	数值范围：-16.0 – 151.0 初始值：25.0 步长：0.1 单位：℃	是
路数	amount	整型	数值范围：1 – 63335 初始值：1 步长：1 单位：无	是

电流

- 属性标识符：current_info
- 类型：结构体
- 参数说明

参数名称	参数标识符	类型	描述	是否必选
电流	current	浮点型	数值范围：0 – 655.35 初始值：0 步长：0.01 单位：A	是
路数	amount	整型	数值范围：1 – 63335 初始值：1 步长：1	是

			单位：无	
额定电流	rated_current	浮点型	数值范围：0 – 655.35 初始值：0 步长：0.01 单位：A	是

漏电电流

- 属性标识符：residual_current
- 说明

类型	描述
浮点型	数值范围：0 – 65.535 初始值：0 步长：0.001 单位：A

功率

- 属性标识符：power
- 说明

类型	描述
浮点型	数值范围：-327.67 – 327.67 初始值：0 步长：0.01 单位：kW

烟雾检测状态

- 属性标识符：smoke_state
- 说明

类型	描述
布尔型	0：正常 1：检测到烟雾