

# 物联网设备洞察

## 常见问题

## 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。

# 常见问题

最近更新时间：2022-09-06 14:47:41

## 什么是物联网设备洞察？

物联网设备洞察（IoT Insight）为客户提供以轻简流程实现对物联网设备资产的建模、处理、洞察及可视化的能力，提升设备资产数字化开发效率，降低设备资产分析见解的门槛，帮助企业快速挖掘设备资产的价值。

使用物联网设备洞察产品，您可以迅速了解、预测物联网设备资产状态并根据资产数据中揭示的洞察结果采取行动，帮助您提高设备工作效率，优化生产流程，做出更好的商业决策。

## 什么是资产建模？

物联网设备洞察（IoT Insight）为了结构化构建、管理工业、能源、公共事业等行业的数字孪生模型，参考面向对象的设计思想提供了“资产建模”能力，其核心概念包括资产模型和资产。

资产模型是现实物理世界中同一类设备的数字化抽象，是基于现实中具体的一类实体抽象出该类实体共同的特征与流程。通过属性、分析指标、服务、事件等形式将实体的各类数据、业务流程、故障告警等封装到“资产模型”中。

资产是指与现实物理世界正式设备、流程实体一一对应的、需要被管理的且有唯一标识的事物。资产实例化时，必须选择一个资产模型来实例化资产，资产实例中的属性、分析指标均继承自该资产对应的资产模型。如一个资产可以对应一台工厂的物理设备（如机床、贴片机、空压机、烘焙设备、能耗采集设备等），也可以对应一组设备或对象（如车间、生产线、园区等）。

## 物联网设备洞察提供哪些功能？

物联网设备洞察（IoT Insight）提供了物联网设备资产建模、物联网设备数据存储、物联网设备资产分析、物联网行业标准套件模板、物联网设备资产仪表盘可视化、物联网设备API等功能。

## 物联网设备洞察有哪些应用场景？

物联网设备洞察（IoT insight）产品可应用在工业制造、能源管理、城市政务、交通出行、建筑楼宇、医疗健康、智慧零售等场景。

## 物联网设备洞察可接入哪些数据？

物联网设备洞察（IoT Insight）支持接入 IoT 平台设备数据，可无缝打通物联网开发平台（IoT Explorer），将物模型的上报数据映射到资产中的测量属性。

---

同时物联网设备洞察还支持接入企业OT数据，或通过API 接入业务数据。

## 如何申请使用物联网设备洞察？

物联网设备洞察平台目前处于内测阶段，可填写 [物联网设备洞察产品咨询](#) 进行申请。申请审核通过后，5个工作日内将会有专人与您联系并详细沟通。