



物联网平台 物联网平台公共云合集

文档版本: 20220511



法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。 如果您阅读或使用本文档,您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

- 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档,且仅能用 于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息,您应当严格 遵守保密义务;未经阿里云事先书面同意,您不得向任何第三方披露本手册内容或 提供给任何第三方使用。
- 未经阿里云事先书面许可,任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文 档内容的部分或全部,不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
- 由于产品版本升级、调整或其他原因,本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有 任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利,并在阿里云授权通道中不时 发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠 道下载、获取最新版的用户文档。
- 4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引,阿里云以产品及服务的"现状"、"有缺陷"和"当前功能"的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引,但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的,阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下,阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害,包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失,承担责任(即使阿里云已被告知该等损失的可能性)。
- 5. 阿里云网站上所有内容,包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计,均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权,包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意,任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外,未经阿里云事先书面同意,任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称(包括但不限于单独为或以组合形式包含"阿里云"、"Aliyun"、"万网"等阿里云和/或其关联公司品牌,上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司)。
- 6. 如若发现本文档存在任何错误,请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
⚠ 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故 障,或者导致人身伤害等结果。	⚠ 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
▲ 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚 至故障,或者导致人身伤害等结果。	
〔〕) 注意	用于警示信息、补充说明等,是用户必须 了解的内容。	大意 权重设置为0,该服务器不会再接受新 请求。
? 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等 <i>,</i> 不是 用户必须了解的内容。	⑦ 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文 件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在 结果确认 页面,单击 确定 。
Courier字体	命令或代码。	执行 cd /d C:/window 命令,进入 Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	bae log listinstanceid
[] 或者 [alb]	表示可选项,至多选择一个。	ipconfig [-all -t]
{} 或者 {a b}	表示必选项,至多选择一个。	switch {active stand}

目录

1.设备划归	05
1.1. 设备分发	05
1.2. 设备授权	12
1.2.1. 授权设备	12
1.2.2. 授权产品	16
2.技术白皮书	20

1.设备划归

1.1. 设备分发

物联网平台通过设备分发实现设备跨地域、跨实例或跨账号的分发。分发后,物联网平台下发新的连接地址 给设备,设备本地固化收到信息之后,直接连接新的地址,免去二次烧录设备信息。

使用场景

设备分发功能适用于以下场景:

- 设备提前烧录:在设备出厂时,无需对设备的不同地域和不同实例的连接信息进行硬编码,仅需对设备统一烧录全球统一接入点信息(无地域信息)。设备出厂后,在物联网平台控制台对设备集中进行跨地域分发,实现设备全球接入。
- 业务迁移:由于业务的迁移,需要更改设备的接入地域或接入实例,可通过设备分发,实现设备跨地域、 跨实例、跨账号的变更。

针对使用场景, 支持以下分发策略:

- 指定地域:将设备分发到指定的地域、实例。如果能提前确认设备会接入到的地域、实例,推荐使用该策略,分发效率更高。
- 就近接入:设备可能会被拿到全球不同的地域使用,配置分发时在每个地域选择一个实例,设备接入时根据设备的IP位置动态接入其中距离最近的地域。这样设备无论在哪,都能就近接入到指定地域。

使用	说	眀
----	---	---

项目	说明
分发范围	支持在所有已开通物联网平台的地域之间分发设备。支持多次分发。
跨账号分发	 不支持在同地域的旧版公共实例内部进行设备分发。 实例的详细说明,请参见查看实例终端节点。 不支持就近接入策略。
指定地域分发	 若仅分发产品,分发对象仅为产品数据,且不包含该产品下的设备数据。 若分发设备,分发对象为分发策略中指定设备的数据,及其所属产品数据。 分发对象说明,请参见设备分发对象。
就近接入分发	 不支持仅分发产品。 分发设备时,设备所属产品数据立即分发,设备数据根据设备接入的IP位置进行分发。

注意事项

- 设备分发时,若设备在线,该设备会被迫下线。
- 设备分发成功后,不能取消。
- 设备分发成功后,若配置OTA升级,需注意:

- 设备跨地域、跨实例分发成功:必须将物联网平台控制台切换到目标地域、目标实例后,再配置OTA升级。
- 设备跨账号分发成功:由接收者配置OTA升级,升级包请从分发者获取。

OTA升级的更多信息,请参见OTA升级概述。

• 同一产品和设备下,授权与转移功能,都不能和分发功能同时使用。

设备分发对象

设备分发实现设备跨实例、跨地域或跨账号的分发。

设备分发后,除了设备本身,部分设备数据、产品数据也被随之分发,具体分发对象请参见下表。

分发对象	限制、说明
设备	单次分发最大设备数: 1,000。
设备数据	随设备分发设备证书(ProductKey、DeviceName和DeviceSecret),用于设备连接新 实例时的认证。 以下设备数据不会分发: • 运行时数据:即设备状态、物模型数据、设备影子、文件、日志等设备运行时产生的 数据。 分发后,设备状态将变为未激活,设备成功重新连接物联网平台后,即被激活,可正 常上下线。其他已产生的运行时数据将保留在源地域、实例、账号,如设备再次分发 回原位置,可以继续使用。 • 拓扑关系、标签数据、设备分组数据会清空。
产品数据	分发产品信息、Topic类、物模型、数据解析脚本。但接收者在被分发产品下只允许查 看,不允许编辑、删除产品数据,即不可在控制台 产品详情 页面的 产品信息、Topic 类列表、功能定义、数据解析 页签,进行任何编辑或删除操作,也不可在被分发产品 下创建新设备。
	 注意 设备分发成功后: 在源实例的源产品下再创建设备时, DeviceName的值不可与已分发设备相同。 若需删除已分发的设备,不可在目标实例中执行删除操作,请先将设备分发回源实例,然后在源实例的源产品中进行删除。

设备分发流程

- 对于新设备,需先在物联网平台控制台创建产品与设备,获取物联网平台颁发的设备证书 (ProductKey、DeviceName和DeviceSecret)。具体操作,请参见创建产品、单个创建设备或批量创建设 备。
- 2. 选择阿里云提供的4.x版本C Link SDK完成物理设备开发,或根据交互协议自行完成设备开发,使其实现如下功能。

⑦ 说明 推荐使用阿里云的C Link SDK完成设备开发,请参见设备分发概述。

控制台对设备进行分发后,设备应按如下流程与物联网平台建立连接:

i. 根据设备开发场景,选择以下方式,发起接口Bootstrap请求。

■ 阿里云C Link SDK接入方式

设备调用SDK封装的Bootstrap接口,携带ProductKey和DeviceName,向设备分发中心的全球统 一域名 https://iot-auth-global.aliyuncs.com 发送请求。

其中, Bootstrap功能开发的具体操作, 请参见概述。

■ 非SDK的自行接入方式

按照如下协议内容,向 https://iot-auth-global.aliyuncs.com/auth/bootstrap 发送请求。

请求参数

参数	是否必选	说明
productKey	必选	设备所属产品的ProductKey,从物联网平台控制台获取。 具体操作,请参见 <mark>单个创建设备</mark> 。
deviceName	必选	设备名称DeviceName,从物联网平台控制台获取。
clientId	可选	客户端ID,长度不大于64个字符。
version	可选	认证服务的版本号。
timestamp	可选	时间戳。时间戳不做时间窗口校验。
resources	可选	希望获取的资源描述,如MQTT。多个资源名称用逗号隔 开。

返回参数

参数	类型	说明
resources	Struct	资源信息,如MQTT服务器地址等。

请求示例

```
POST /auth/bootstrap HTTP/1.1
Host: iot-auth-global.aliyuncs.com
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 123
productKey=123&timestamp=123&version=default&clientId=123&resources=mqtt&deviceNa
me=test
```

返回示例

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: Tengine
Date: Wed, 29 Mar 2017 13:08:36 GMT
Content-Type: application/json; charset=utf-8
Connection: close
{
  "code" : 200,
  "data" : {
   "resources" : {
      "mqtt" : {
       "host" : "xxx.iot-as-mqtt.cn-shanghai.aliyuncs.com",
       "port" : 1883
     }
   }
 },
  "message" : "success"
}
```

- ii. 设备分发中心根据分发的目标地域和实例(就近接入时,将根据设备IP位置动态判断目标地域和实例),返回设备目标实例接入点。
- iii. 设备可以通过设备证书(ProductKey、DeviceName、DeviceSecret)和分发服务返回给设备的实例接入点信息,使用MQTT协议与物联网平台建立连接。
 - 阿里云C Link SDK接入方式

建议使用SDK 4.x版本进行设备接入。具体操作,请参见概述。

■ 非SDK的自行接入方式

使用Paho提供的嵌入式C语言MQTT开源工程进行设备接入。具体操作,请参见Paho-MQTT C接入 示例。 iv. (可选)控制台分发设备后,设备会收到如下MQTT消息,提示设备发生了分发,设备将被迫下 线。

MQTT消息,数据下行。

请求Topic: /sys/\${productKey}/\${deviceName}/thing/bootstrap/notify 。

Alink请求数据格式:

```
{
   "id": "XXX",
   "version": "1.0",
   "method": "thing.bootstrap.notify",
   "params": {
        "cmd": 0
    }
}
```

响应Topic: /sys/\${productKey}/\${deviceName}/thing/bootstrap/notify reply 。

Alink响应数据格式:

```
{
    "id": "XXX",
    "code":200,
    "data" : {}
}
```

↓ 注意 每次连接设备时,建议先完成上述的前3个流程,以免设备存储的接入点与物联网平台
 不一致,而导致设备连接失败。

设备也支持本地存储接入点信息,当本地连接信息丢失或连接失败时,可发起Bootstrap请求,重 新获取接入点信息。

3. 完成设备开发后,针对不同情况进行以下操作:

 对于不具有设备分发能力的存量设备,通过OTA升级,升级到上一步中开发完成的版本,使设备获得 分发能力。具体操作,请参见OTA升级概述。

< ↓ 注意

不具有设备分发能力的存量设备,在进行设备分发前,必须通过OTA升级获得分发能力,否则在 控制台操作分发后,设备将无法正常连接到物联网平台。

○ 对于新设备,要向设备烧录设备证书。具体操作,请参见烧录设备证书。

4. 根据业务需求在控制台操作设备分发,将设备分发到指定的地域、实例、账号。

i. 登录物联网平台控制台。

ii. 从顶部导航栏的地域下拉菜单选择**华东2(上海)**,切换到华东2(上海)地域。

⑦ 说明 这里选择地域仅为了进入设备分发功能,与分发设备的源地域、目标地域无关。

iii. 在**实例概览**页面,找到对应的实例,单击实例进入**实例详情**页面。

↓ 注意 在中国地域	成,目前仅华东2((上海) 地域开通了2	公共实例服务。	
	治 华东2(上海) Y			
物联网平台	企业版实例	¥	运行中	\$
实例概览	3		3	
产品文档 🖸	全部实例	~		
增值服务	-			
				并配
	tes delladar	✔ 标准型		
	☑ 逐行甲 ID: i			设备数
	到期时间: 2022/06/0	5		2
<				
		购买企业版实例 企业版实例提供更丰富的功能,	更好的数据隔离,更高的 SLA 保障。	
		购买实例快速入门		

- iv. 在左侧导航栏,选择**设备划归 > 设备分发**。
- v. 在设备分发页面,单击设备分发。
- vi. 按照页面提示填写信息。

页面参数设置如下:

参数	描述
分发方式	设备分发方式: ■ 本账号 :分发到本账号的其他地域、实例。 ■ 跨账号 :分发到其他账号。
	⑦ 说明 跨账号分发时,分发策略不支持就近接入。

参数	描述
目标账号	分发方式选择为跨账号时,需设置跨账号设备分发的接收者。 选择目标账号的填写形式:
授权码	填写目标账号后,单击 获取授权码 ,系统会向目标账号绑定的手机发送一条授 权码。授权码5分钟内有效,请联系设备接收者获取授权码。
源地域	要分发的设备所在的地域。
源实例	要分发的设备所在的实例。
分发策略	设备分发策略: 指定地域:将设备分发到指定地域。 就近接入:选择多个地域,设备将根据设备的IP位置动态接入其中距离最近的地域。
目标地域	分发策略选择为 指定地域 时的参数。 选择设备要分发到的地域。
目标实例	 分发策略选择为指定地域时的参数。 设置设备要分发到的实例。 ● 分发方式选择为本账号时,选择目标实例。 ● 分发方式选择为跨账号时,填写目标实例ID,不填写默认为旧版公共实例。 ○ 注意 如果目标实例为新版公共实例或企业版实例,必须填写实例 ID。 家例的详细说明,请参见查看实例终端节点。
地域范围	分发策略选择为 就近接入 时的参数。 选择设备可能分发到的多个目标地域。当可能分发到源地域时,源地域也需要选择。 若地域下有多个实例,可从下拉框选择要分发到的实例。

参数	描述
	可通过两种方式选择要分发的设备:
	手动勾选:从产品列表选择设备所在的产品,再从设备列表选择设备。设备 列表翻页时会保持设备选中状态。
设备选择方式	分发策略选择为 指定地域 时,如果不选择设备,则仅分发产品。
	 文件上传:上传设备分发列表文件。一个文件最多包含1,000条记录,格式为 CSV,可单击下载模板获取文件模板。

vii. 单击确认。

物联网平台立即执行分发任务:

- 分发策略为指定地域: 将产品数据和设备数据分发到指定地域。
- 分发策略为就近接入:将产品数据分发到所有地域。而设备数据会在设备连接时,根据设备的IP位置 动态分发到就近地域。

请关注批次列表中显示的任务状态,可能出现以下几种状态:

状态	说明
任务初始化中	正在初始化任务信息。
分发任务进行中	正在执行分发任务。 如果长时间处于该状态,请您重试。
分发任务完成	已完成分发任务。 分发任务完成不代表所有设备都分发成功。各设备是否分发成功,可以单击任务对 应的 下载分发结果 ,下载文件进行查看。部分设备分发失败可能是由于设备不存在 等原因。
分发任务异常	可能由于网络抖动导致分发任务异常,请您重试。如果重试后仍有问题,请联系客 服或提交工单处理。

分发任务完成后,设备连接物联网平台时,将按步骤2中介绍的流程与目标地域和实例建立连接。

1.2. 设备授权

1.2.1. 授权设备

将设备授权给其他阿里云账号。授权后,被授权账号具有设备的查看和部分操作权限,及设备所属产品的查 看和使用权限。

前提条件

设备所属产品已发布。

若产品未发布,请先发布产品。您可在该产品的**产品详情**页面,单击右上角**发布**,确认并勾选产品已具备 发布条件,然后单击**发布**,将产品发布上线。

限制说明

- 目前仅华东2(上海)地域的旧版公共实例之间,支持授权设备。
 实例的详细说明,请参见查看实例终端节点。
- 授权后,您可以随时取消授权。
- 将设备授权给其他阿里云账号后,设备归属没有变更。被授权方账号拥有设备信息(除设备密钥)、设备 所属产品信息查看和部分设备操作的权限。
- 同一产品或同一设备下,授权与转移功能可以同时使用,授权与分发功能不可以同时使用。

授权方操作步骤

- 1. 登录物联网平台控制台。
- 2. 在实例概览页面,找到对应的实例,单击实例进入实例详情页面。

☑ 注意 在中国地域,	目前仅华东2(_	上海)地域开通了公共	实例服务。	
C-) 阿里云 命 工作台	✿ 华东2(上海) ∨	,		
物联网平台	企业版实例	\$	运行中	\$
实例概览	3		3	
产品文档记	全部实例	~		
增值服务	~			
				升配续费
	tes detudor	标准型		
	♥ 运行中			设备数
	到期时间: 2022/06/0)6		2
<				
		购买企业版买例 企业版实例提供更丰富的功能, I	更好的数据隔离,更高的 SLA 保障。	
		购买实例快速入门		

3. 在左侧导航栏,选择设备划归>设备授权。

- 4. 在设备授权页面,单击授权设备。
- 5. 在弹出对话框中,选择要授权的设备,输入被授权方的阿里云账号ID,单击确定。

授权设备	×
* 产品	
天气宣询工具	\sim
* 设备	
WeatherQdevice	~
授权方式	
● 目标账号名称 ○ 目标账号 ID	
	确定取消

参数	说明
产品	选择要授权的设备所属产品。
设备	选择要授权的设备。
授权方式	选择按目标账号名称或目标账号ID授权,填入被授权方阿里云账号名称或账号ID。 被授权方查看账号ID的方法:被授权方阿里云主账号登录 <mark>阿里云官网</mark> ,在页面右上 角,单击用户头像,即可进入 安全设置 页面,查看账号ID。

6. 单击确定,完成授权操作。

设备的查看和操作权限,及所属产品的查看权限,均授予被授权方。

在**设备**页签下,列表显示已授权设备;在**产品**页签下,列表显示已授权设备所属产品。

← 公共实例	物類與平台 / 设备地目 / 设备提权				
设备管理	设备授权				
7*80	产品 ·设备				
设备	1860226時 18602年品 議論入班収用中的阿爾云账号D Q 議論入 Product	Key Q			
分组	□	DeviceName	ProductKey	接切时间	操作
任务	· 201	WeatherQdevice	1.000	2021/06/17 14:24:17	取消破权
CA 证书					

7. (可选)在列表中单击设备或产品对应的取消授权并确认,被授权方即失去相应权限。

⑦ 说明 取消对产品的授权前,需要先取消对产品下的所有设备的授权。

被授权方查看产品和设备

授权完成后,被授权方可查看已授权设备和其所属产品的信息。

- 1. 被授权方登录物联网平台控制台。
- 2. 在实例概览页面,找到对应的实例,单击实例进入实例详情页面。

↓ 注意 在中国地域,目前仅华东2(上海)地域开通了公共实例服务。

	治 华东2(上海) V				
物联网平台	企业版实例	ł	1	运行中	\$
实例概览	3			3	
产品文档 🖸	全部实例	~			
增值服务					
					川毗 块裁
	tet Ottobe	┏ 标准型			
	✓ 运行中				设备数
	到期时间: 2022/06/0	6			2
<					
		购买企业版实例 企业版实例提供更主富的	5功能, 更好的	数据隔离,更高的 SLA 保障。	
		购买实例快速	eli)		

- 3. 在左侧导航栏,选择设备管理 > 产品。
- 在产品页面,单击授权产品页签,然后在产品列表页签下,单击右上角用户,列表展示已授权给您的 产品。

← 公共实例	物類同平台 / 设备管理 / 产品					
设备管理 ^	产品(设备模型)					
产品	我的产品(1) 接权产品(1)					
12 5	产品列表 待确认的转移 🛛					
分组						
任务	BBEA Productikey Q					AP ARS
CA IEH	产品名称	来源用户	ProductKey	节点类型	(Ritectal)	操作
	天气查询工具	-		设备	2021/06/17 14:24:17	25
規則引撃						
<u>监控</u> 运维 ~						

5. 单击产品对应的查看,在产品详情页面,查看产品的基本信息、Topic类、物模型等信息,配置服务端 订阅等。

? 说明 被授权方配置的服务端订阅不影响原产品的服务端订阅配置。

6. 在**产品详情**页面,选择**设备管理 > 授权设备列**表。

← 公共实例	物戰與平台 / 设备管理 / 产品 / 产品洋街					
设备管理 ^	← 天气查询工具					
产品	ProductKey t 200			设备数 1		
(2 %	产品信息 Topic 类列表 功能定义	服务端订阅 设备管理 设备开发				
分组	转移设备列表 授权设备列表					
(195 CA (F#)	調驗入 DeviceName Q					
(1)(1)(2)(2)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)	DeviceName	所规产品	节点类型	状态	最后上地时间	操作
加た辺境・	WeatherQdevice	天气查询工具	设备	 本送 	2021/06/10 10:04:00.377	16

7. 单击设备对应的查看,在设备详情页面,查看设备信息、Topic列表等。

物联网平台 / じ	地戰內平台 / 设备管理 / 产品 / 产品洋摘 / 设备洋销											
← WeatherQdevice [■]												
产品	天气	询工具 宣音 ProductKey 最制										
设备信息	Topic 3	川表 物模型数据	- 设备影子	文件管理	日志服务	在线调读	ĉ					
设备信息												
产品名称		天气查询工具					ProductKey	a t 复制	地域	华东2 (上海)		
节点类型		设备				DeviceName	WeatherQdevice 👮 👼	认证方式	设备密钥			
备注名称 👩		编辑					IP地址	4	固件版本			
创建时间		2021/06/04 11:38:18					激活时间	2021/06/07 13:43:33:430	最后上线时间	2021/06/10 10:04:00.377		
当前状态		高线					实时延迟 🔘	测此	设备本地日志上报	已关闭		
设备扩展信息												
SDK 语言		JS[Broswer					版本号	1.2.7	模狙商			
模组信息	128128 ·											
标签信息 设备标签: 无标名	∠ 編辑 S信息											

1.2.2. 授权产品

授权产品是将产品授权到公共池。作为硬件厂商,如果您的硬件在阿里云物联网市场售卖,您可将对应的产品授权到公共池,以方便阿里云物联网平台用户,查看产品相关信息。

前提条件

设备所属产品已发布。

若产品未发布,请先发布产品。您可在该产品的**产品详情**页面,单击右上角**发布**,确认并勾选产品已具备 发布条件,然后单击**发布**,将产品发布上线。

限制说明

• 目前仅华东2(上海)地域的旧版公共实例之间,支持授权产品。

实例的详细说明,请参见查看实例终端节点。

- 授权产品到公共池后, 阿里云物联网平台的所有用户均可以查看公共池中的产品。
- 授权产品不会改变产品的归属,您仍是产品的所有者,具有该产品的查看和管理权限。
- 同一产品或同一设备下,授权与转移功能可以同时使用,授权与分发功能不可以同时使用。

↓ 注意 授权不能取消,请谨慎操作。

授权操作步骤

- 1. 登录物联网平台控制台。
- 2. 在实例概览页面,找到对应的实例,单击实例进入实例详情页面。

↓ 注意 在中国地域,目前仅华东2(上海)地域开通了公共实例服务。

	16台 华东2(上海) >			
物联网平台	企业版实例	¥	运行中	\$
实例概览	3		3	
产品文档 🖸	全部实例	~		
增值服务				2日本 1日本 1日本 1日本 1日本 1日本 1日本 1日本 1日本 1日本 1
				/18U ****
	◎ 运行中	┏ 标准型		
	ID: i			设备数 2
	到期时间: 2022/06/06	5		
K		购买企业版实例		
		企业版实例提供更丰富的功能	能, 更好的数据隔离	,更高的 SLA 保障。
		购买实例快速入门	ו	

- 3. 在左侧导航栏,选择**设备划归 > 设备授权**。
- 4. 在设备授权页面,单击授权产品。
- 5. 在弹出对话框中,选择要授权的产品,单击确定。

← 公共实例		物联网平台 / 设备划归 / 泛	當撥权									
设备管理		设备授权	设备授权									
产品		产品设备										
设备		授权设备 授权产品	请输入授权用户的阿里云账号ID Q	请输入 ProductKey	Q							
分组		授权用户		阿里云账号 ID		ProductKey		授权时间				
任务				-		1000		2021/06/17 14:09:30				
CA 证书												
规则引擎												
监控运维					授权产品	×						
设备划归					* 产品							
设备分发					空调	~						
设备授权					授权目标							
数据分析 已					V IRIXPLATIO							
视频服务	~					確定 取消						

6. 阅读协议并勾选对应的复选框,单击**确定**,将产品授权到公共池。



查看公共池产品

~

被授权到公共池的产品是公开的,所有阿里云物联网平台用户均可查看。

- 1. 登录物联网平台控制台。
- 2. 在实例概览页面,找到对应的实例,单击实例进入实例详情页面。

L)	注意	在中国地域,	目前仅华东2	(上海)	地域开通了	'公共实例服务。
----	----	--------	--------	------	-------	----------

	16台 华东2(上海) >			
物联网平台	企业版实例	¥	运行中	\$
实例概览	3		3	
产品文档 🖸	全部实例	~		
増値服务				升配 续费
	 ♥ 运行中 ID: 到期时间: 2022/06/06 	标准型		· 设留数 2
		购买企业版实例 企业版实例提供更丰富的功能, 购买实例 快速入门	更好的数据隔离,更高的 SLA 保障。	

- 3. 在左侧导航栏,选择设备管理 > 产品。
- 4. 在**产品**页面,单击**授权产品**页签,然后在**产品列表**页签下,单击右上角**公共池**,列表展示公共池中的 产品。

⑦ 说明 用户需要已被其他用户授权任意设备,否则不能进入授权产品 > 产品列表页签。授权 设备相关说明,请参见授权设备。

← 公共实例		198776 / 28892 / P.S.											
设备管理	~	产品(设备模型)											
产品		彩的产品(1) 接成产品(1)											
设备		产品列表 特殊认为转移 0											
分组		Rife Antointy Q											
任务		P546	本须田 户	ProductKey	有声学習	10510811A							
CA 证书													
規則引擎	,	空海	-	1000	28	2021/06/17 14:13:51	20						
<u>脑控运维</u> 、	/	天气宣询工具		10,000	没新	2021/06/17 14:04:26	26						
设备划归	-	1070	1	1000	2 8	2021/06/16 13:40:33	26						
设备分发				10-10-00	(2 %	2021/06/15 17:18:52	24						
设备按权 数据分析 C			-		2 9	2021/06/15 14:27:13	26						

5. 单击产品对应的查看,在产品详情页面,查看产品的详细信息。

← 公共实例	NDAFFE / 必要要理 / PE / PEI/PE										
- 没备管理 へ	← 空调										
产品	ProductKey	ProductKey 📰 📰					记录数 1				
设备	产品信息	Topic 类列组	e 功能定义	服务端订阅	设备管理	设备开发					
分组	产品维度										
任务	产品名称	空调	※※※				节点类型	直连设备	创建时间	2021/06/17 14:08:28	
规则引擎 ~	所風品賞	空港					数据格式	ICA 视电数据推会 (Alink JSON)	数据校验级别	器校验	
当空运進 ~	认证方式	设备	设备密码				9535	 已没布 	连网协议	WI-FI	
设备划归 ^	产品增速	PERA -									
设备分发	E2246										
设备授权	P 四時後: 元約後復第										
数据分析 已											

2.技术白皮书

深入介绍阿里云物联网平台的技术特点,包括技术架构设计、核心功能优势、高可用保障能力等。

下载PDF, 了解技术详情:

- 五年磨一剑,深度剖析阿里云物联网平台技术架构。
- 多层次多维度解读连接、管理、运维、高可用等模块。
- 多场景解析如何保障上亿规模设备安全稳定接入。
- 全面展示技术实力,帮助企业CTO/CIO选型决策。

您可扫描以下二维码,开启阿里云物联网平台之旅。

