

# 腾讯智慧能源连接器 操作指南



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內容。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

### 操作指南

#### 平台管理

用户中心

数据规范

数据模型

#### 能源物联

设备物联

视频接入

#### 能源数仓

数据规划

# 操作指南

## 平台管理

### 用户中心

最近更新时间：2024-03-20 17:39:11

本文将为您介绍如何新增分组、创建用户等操作。

## 新增分组

1. 登录 EnerLink 平台，单击顶部**平台管理**模块即可查看用户列表信息。



2. 在用户列表页单击**新增分组**，输入分组名称，单击**确认**，即可完成新增分组。

The screenshot shows the 'Add Group' (新增分组) dialog box. It has a title bar with a close button (X). The form contains two input fields: '名称 \*' (Name) and '描述' (Description), both with placeholder text '请输入' (Please enter). At the bottom, there are two buttons: '确认' (Confirm) and '取消' (Cancel).

## 创建用户

1. 在用户列表页面单击**创建用户**，输入用户名、昵称、密码、手机号码、邮箱等信息，单击**确认**，创建新用户。

创建用户
✕

用户名 \*

1-30个字符

昵称 \*

1-20个字符

密码 \*

✕
🔗
自动生成
🔒

用户组

手机 \*

邮箱 \*

描述

确认
取消

2. 单击用户信息右侧的**更多操作**，可查看用户详情、停用该用户、删除用户。

创建用户							
搜索用户ID/用户名/邮箱/手机							
用户名	昵称	状态	邮箱	手机	创建人	创建时间	操作
root	超级管理员	已启用	*****@*****.com	139****1234	-	2022-05-09 12:04:12	重置密码 更多操作
139****5678	*****	已启用	*****@*****.com	139****5678	root	2022-07-06 15:59:22	设置分组 重置密码 更多操作
139****9012	*****	已启用	*****@*****.com	139****9012	root	2022-07-06 17:09:57	设置分组 重置密码
139****3456	*****	已启用	*****@*****.com	139****3456	root	2022-07-11 17:08:08	设置分组 重置密码

# 数据规范

最近更新时间：2024-03-20 17:39:11

本文将为您介绍如何查看数据规范和进行分类管理等操作。

1. 登录 EnerLink 平台，单击顶部平台管理对应的**数据规范**模块。

分类名称	编码	描述	内容概览	更新人	更新时间	操作
资产标签	ASSET_LABEL	-	地域、光伏电站、配电房...	root	2022-11-12 00:04:30	<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a>
属性	ATTR	-	状态、控制、测量...	root	2022-11-12 00:07:42	<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a>
模型	MODEL	-	电力、燃气、水利...	root	2022-11-12 00:09:06	<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a>
111	s11	-	-	root	2023-02-16 15:19:09	<a href="#">详情</a> <a href="#">编辑</a>

共 4 条

10 条 / 页

2. 在数据分类管理页面，单击数据分类列表页上方的**新建分类**。

3. 在**新建分类**页面填写分类名等信息后，单击**确认**，完成创建。

### 新建分类

分类名 \*

编码 \*

以字母开头,且只能由数字、字母和下划线组成,最长不超过20个字符

描述

4. 在数据分类管理页面，单击操作项**详情**，可进入**分类详情**页面，查看分类信息，也可进行分类项的维护。

← 分类详情

**基本信息**

分类名 资产标签  
编码 ASSET\_LABEL  
描述 -

**分类项列表**

新建分类项

分类项名称

名称	描述	排序	状态	更新人	更新时间	操作
地域	-	1	已启用	root	2022-11-12 00:04:57	编辑 删除
光伏电站	-	1	已启用	root	2022-11-12 00:05:06	编辑 删除
配电房	-	1	已启用	root	2022-11-12 00:05:14	编辑 删除
企业	-	1	已启用	root	2022-11-12 00:05:22	编辑 删除
厂区	-	1	已启用	root	2022-11-12 00:05:30	编辑 删除
厂房	-	1	已启用	root	2022-11-12 00:05:39	编辑 删除
产线	-	1	已启用	root	2022-11-12 00:05:48	编辑 删除

共 15 条

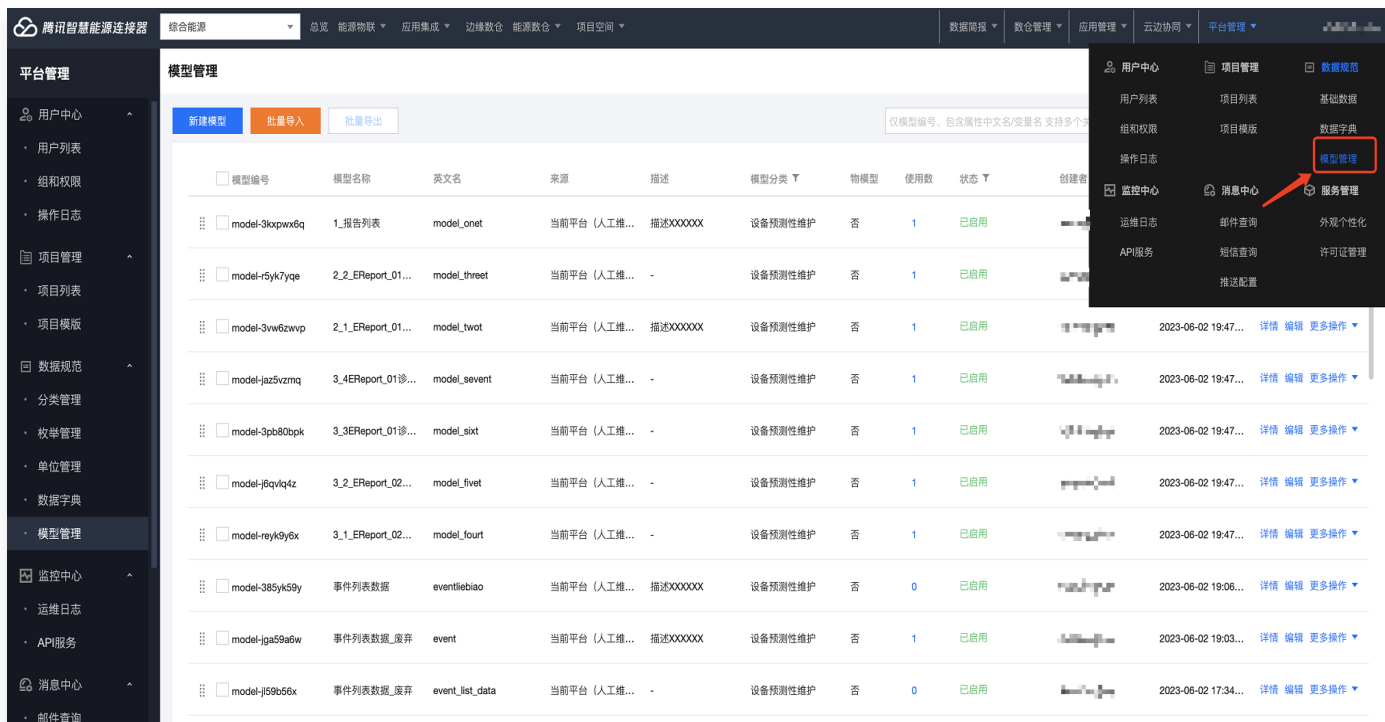
10 条 / 页 1 / 2 页

# 数据模型

最近更新时间：2024-03-20 17:39:11

本文将为您介绍如何创建数据模型。

1. 登录 EnerLink 平台，单击顶部平台管理对应的模型管理模块，即可查看数据模型列表。



2. 单击列表左上角新建模型后，在新建模型弹窗中，填写模型中文名等字段信息后单击确认，即可完成数据模型的创建。



### 新建模型



模型中文名 \*

请输入

模型英文名 ⓘ \*

只能大小写，数字，下划线，且只能以大小写开头,且不可以\_ts结尾

模型分类 \*

请选择

描述

请输入

物模型 ⓘ



确认

取消

# 能源物联 设备物联

最近更新时间：2024-03-20 17:39:11

本文将为您介绍如何新增物联产品等操作。

1. 登录 EnerLink 平台，单击顶部的能源物联模块，进入物联设备列表页。



2. 在物联设备列表页单击新建产品，在新建产品弹窗中编辑产品名称等信息后，单击保存，完成新建产品。

### 新建产品

产品名称 \*

支持中文、英文、数字、下划线、空格（非首尾字符）、中英文括号、-、@、\、/的组合，最多不超过128个字符

产品品类 用户自定义 p3

设备类型 设备 网关 子设备

认证方式 证书认证 密钥认证

通信方式 \* 请选择通信方式

数据协议 物模型 自定义透传

描述 非必填

最多不超过2048个字符

保存 取消

3. 在物联设备列表页单击查看详情，显示产品的详情信息。

产品管理 / 测试设备-pingyang

 测试设备-XXXXXXXXXX
[编辑](#)

产品ID	2K1 <span style="background-color: #ccc; padding: 2px;">XXXXXXXXXX</span>	数据协议	物模型
产品品类	用户自定义-p3	创建时间	2023-02-27 16:17:45
设备类型	设备	更改时间	2023-02-27 16:17:44
认证方式	密钥认证	产品描述	-
通信方式	2G/3G/4G	CA证书	-

## 快捷操作

 动态注册 

## Topic 物模型

系统级Topic
物模型Topic
自定义Topic

Topic权限	操作权限	备注
\$ota/ <span style="background-color: #ccc; padding: 2px;">XXXXXXXXXX</span> /(deviceName)	发布	固件升级消息上行
\$ota/ <span style="background-color: #ccc; padding: 2px;">XXXXXXXXXX</span> /(deviceName)	订阅	固件升级消息下行
\$br/ <span style="background-color: #ccc; padding: 2px;">XXXXXXXXXX</span> /(deviceName)	订阅	广播消息下行
\$#/ <span style="background-color: #ccc; padding: 2px;">XXXXXXXXXX</span> /(deviceName)	发布	设备影子消息上行
\$q/ <span style="background-color: #ccc; padding: 2px;">XXXXXXXXXX</span> /(deviceName)	订阅	设备影子消息下行
\$r/ <span style="background-color: #ccc; padding: 2px;">XXXXXXXXXX</span> /{MessageId}	发布	RRPC消息上行，MessageId为RRPC消息ID

# 视频接入

最近更新时间：2024-03-20 17:39:11

本文将为您介绍如何新增视频接入等操作。

1. 登录 EnerLink 平台，单击顶部的能源物联模块进入视频接入页面。

The screenshot displays the '添加摄像机' (Add Camera) configuration interface. At the top, it shows SIP server information: SIP 服务器 ID, SIP 服务器 IP, and SIP 服务端口号. Below this is a search bar labeled '输入关键字进行搜索'. The main area is divided into a left sidebar and a right configuration panel. The sidebar shows a tree view under '全部' (All) with folders like 'ig', '炼制区间', and '车间'. The configuration panel includes the following fields:

- 备注名** (Remarks): A text input field with a note: '支持中文、英文、数字、下划线、"-","("、")"的组合，最多不超过48个字符'.
- 接入协议** (Access Protocol): A dropdown menu set to 'GB/T 28181-2016'.
- 密码** (Password): A text input field with a note: '密码对应GB28181认证密码，支持英文、数字、下划线的组合，最多不超过16个字符'.
- 告警订阅** (Alert Subscription): A dropdown menu set to '关闭' (Off).
- 流传输协议** (Stream Transport Protocol): A dropdown menu set to 'TCP'.
- 设备编码** (Device Code): A text input field with a note: '设备编码对应GB28181 20位域ID'.

At the bottom of the configuration panel, there are '保存' (Save) and '取消' (Cancel) buttons.

2. 在视频接入页面单击**添加摄像机**，页面右侧展示设备编辑页，编辑备注名等信息后，单击**保存**即可完成添加。

添加摄像机

SIP 服务器 ID: [模糊] SIP 服务器 IP: 8 [模糊] SIP 服务端口号: 30 [模糊]

输入关键字进行搜索



添加摄像机

添加主设备

全部

全部

▶ [模糊]

▶ 炼制区间

▶ 车间



备注名 \*

支持中文、英文、数字、下划线、“-”、“(、)”的组合，最多不超过48个字符

接入协议 \*

GB/T 28181-2016

密码 \*

密码对应GB28181认证密码，支持英文、数字、下划线的组合，最多不超过16个字符

告警订阅

关闭

流传输协议 ⓘ

TCP

设备编码 \*

[模糊] ...

设备编码对应GB28181 20位域ID

保存

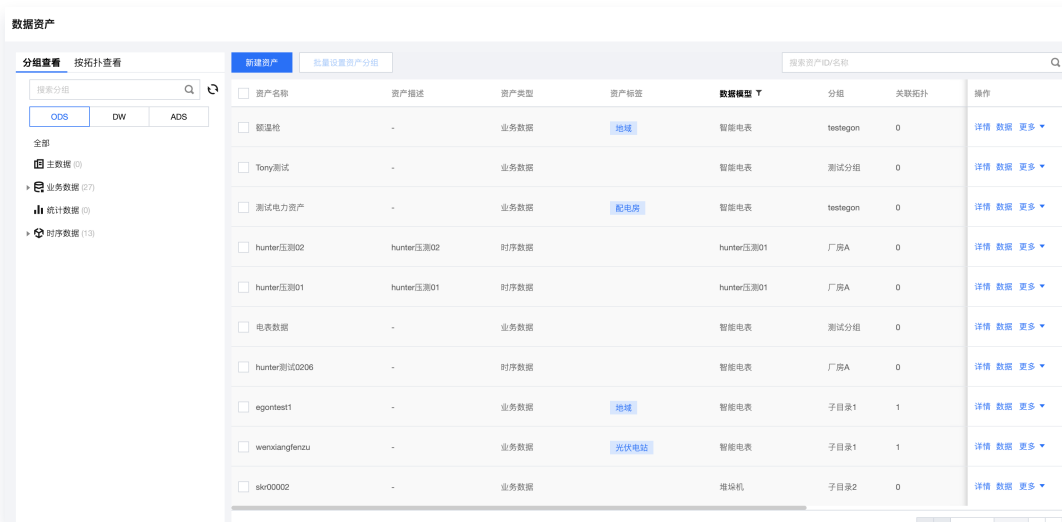
取消

# 能源数仓 数据规划

最近更新时间：2024-03-20 17:39:11

本文将为您介绍如何查看数据资产等操作。

1. 登录 EnerLink 平台，单击顶部的能源数仓模块进入数据资产页。数据资产左侧分组查看和按拓扑查看，右侧是数据资产列表。



2. 在数据资产页单击新建资产，选择分组。



3. 选择数据模型后、填写分组信息，完成新建资产。

## 新建资产



1 选择分组 > 2 选择模型 > 3 填写信息

仅模型编号、包含属性中文名/变量名 支持多个关键字用竖线 "|" 分隔, 多个过滤标签用回车键分隔



模型编号	模型名称	模型分类	属性数量	使用数	更新时间	操作
<input type="radio"/> model-3kxpxw6q	1_报告列表	设备预测性维护	5	1	2023-06-12 14:51:38	<a href="#">查看属性</a>
<input type="radio"/> model-r5yk7yqe	2_2_EReport_01诊断证明故障...	设备预测性维护	10	1	2023-06-09 09:06:53	<a href="#">查看属性</a>
<input type="radio"/> model-3vw6zwp	2_1_EReport_01结果数据	设备预测性维护	14	1	2023-06-02 19:47:03	<a href="#">查看属性</a>
<input type="radio"/> model-jaz5vzmq	3_4EReport_01诊断证明频谱...	设备预测性维护	4	1	2023-06-02 19:47:03	<a href="#">查看属性</a>
<input type="radio"/> model-3pb80bpk	3_3EReport_01诊断证明振动...	设备预测性维护	5	1	2023-06-02 19:47:03	<a href="#">查看属性</a>
<input type="radio"/> model-j6qlq4z	3_2_EReport_02诊断证明故障...	设备预测性维护	3	1	2023-06-02 19:47:03	<a href="#">查看属性</a>
<input type="radio"/> model-reyk9y6x	3_1_EReport_02结果数据	设备预测性维护	15	1	2023-06-02 19:47:03	<a href="#">查看属性</a>
<input type="radio"/> model-385yk59y	事件列表数据	设备预测性维护	16	0	2023-06-02 19:06:27	<a href="#">查看属性</a>
<input type="radio"/> model-jga59a6w	事件列表数据_废弃	设备预测性维护	16	1	2023-06-02 19:03:48	<a href="#">查看属性</a>
<input type="radio"/> model-jl59b56x	事件列表数据_废弃	设备预测性维护	14	0	2023-06-02 17:34:53	<a href="#">查看属性</a>

共 56 条

10 条 / 页

1 / 6 页

[上一步](#)
[下一步](#)

#### 4. 数据资产的数据来源包括物联网设备数据映射, API 上报和离线表格导入, 单击数据资产的详情, 进入详情页。

## 数据资产

分组查看 按拓朴查看

搜索分组

ODS DW ADS

全部

业务数据 (0)

时序数据 (5)

新建资产 批量设置资产分组

支持 "资产ID、资产名称、含属性 (中文名)、含属性 (变量名)、标签"

资产名称	资产描述	资产类型	记录数	资产标签	数据模型	分组	关联拓朴	操作
<input type="checkbox"/> 测试电表001	-	时序数据	0		通用电表模型	测试	0	<a href="#">详情</a> <a href="#">数据</a> <a href="#">更多</a>
<input type="checkbox"/> 车间02总电表	-	时序数据	0	电表	演示_电表模型	车间总电表	1	<a href="#">详情</a> <a href="#">数据</a> <a href="#">更多</a>
<input type="checkbox"/> 光伏场站日发电数据	-	时序数据	18396	光伏	演示_光伏数据模型	光伏场站	1	<a href="#">详情</a> <a href="#">数据</a> <a href="#">更多</a>
<input type="checkbox"/> 车间01总电表	-	时序数据	5178	电表	演示_电表模型	车间总电表	1	<a href="#">详情</a> <a href="#">数据</a> <a href="#">更多</a>
<input type="checkbox"/> 简单示例资产	-	时序数据	0		示例模型	测试	0	<a href="#">详情</a> <a href="#">数据</a> <a href="#">更多</a>

共 5 条

10 条 / 页

1 / 1 页

#### 5. 单击添加设备后, 勾选对应的物联网设备数据, 完成数据映射。

关联设备



产品 全部产品

选择设备

<input checked="" type="checkbox"/>	设备编号	设备名称	所属产品
<input type="checkbox"/>	1HU5SDM8CD-workshop...	workshop_02_emeter	车间电表
<input checked="" type="checkbox"/>	1HU5SDM8CD-workshop...	workshop_01_emeter	车间电表

已选择 (1)

设备编号	设备名称
1HU5SDM8CD-workshop_01_emeter	workshop_01_emeter

提交

取消