

1. official device-service for go

Micro Service	Description
device-modbus-go	用于将Modbus设备连接到EdgeX
device-mqtt-go	用于将MQTT主题连接到EdgeX，就像设备/传感器订阅源一样。
device-camera-go	用于对ONVIF兼容的摄像头进行控制和通信，可通过EdgeX部署中的http访问这些摄像头
device-virtual-go	提供布尔、整型、无符号整型、浮点型、二进制类型数据的随机值生成器，用于基础测试
device-snmp-go	通用SNMP设备服务，包括一个网络交换设备驱动程序的示例，可通过配置方便地访问TrendNet TEG-082WS 10端口交换机
device-rest-go	此设备服务为第三方应用程序提供了简便的方法，以通过REST协议将数据推送到EdgeX。

2. jx device-service for go

Micro Service	Description	Interface	Protocol	Privacy level
device-hts40l	HTS40L温湿度传感器设备服务，提供REST API接口获取获取其温度和湿度数据	RS485	Modbus-RTU	Public
device-ttyusb	针对usb转tty串口、rs232接口、rs485接口而适配的通用串口设备微服务，通过REST API接口可以对任意串口设备进行发送数据、接收数据、修改串口配置	TTL/RS232/RS485	uart	Public
device-plc	西门子PLC控制器设备服务，提供REST API接口对控制器进行远程连接、读写寄存器、关闭连接等操作	Ethernet port	西门子S7协议(基于Snap7 Lib)、TCP	Public
device-mpu6050	GY25Z-MPU6050六轴传感器设备服务，提供REST API接口获取陀螺仪、加速度传感器的数据	TTL	uart	Public

Micro Service	Description	Interface	Protocol	Privacy level
device-pm25	ZPH02粉尘传感器设备服务，提供REST API接口获取PM2.5值	TTL	uart	Public
device-relay	单键双稳态继电器设备服务，提供REST API接口控制继电器的连接和断开	GPIO	IO	Public
device-infrared	红外避障模块设备服务，提供REST API接口获知是否存在障碍物	GPIO	IO	Public
device-hid-buzzer	usb-hid蜂鸣器设备服务，提供REST API接口控制蜂鸣器的开启和关闭	USB	usb-hid	Public
device-light-sensor	MAX44009光照强度传感器设备服务，提供REST API接口获取光照强度信息	I2C	I2C	Public
device-buzzer	有源蜂鸣器模块设备服务，提供REST API接口控制蜂鸣器的开启和关闭	GPIO	IO	Public
device-temperature-sensor	DS18B20测温模块设备服务，提供REST API接口获取当前温度	GPIO	1-wire	Public
device-angle-sensor	HVS120T倾角传感器设备服务，提供REST API接口获取当前角度	RS485	uart	Public
device-gps	ATGM336H GPS 北斗双模模块设备服务，定期读取GPS NEMA信息，并转为GPS坐标信息	TTL	uart、NEMA	Public

Micro Service	Description	Interface	Protocol	Privacy level
device-ivs101a	ivs101a BLE智能振动分析仪设备服务，提供REST API接口扫描周边ivs101a蓝牙设备、获取蓝牙设备的mac地址和广播名称以及发送特殊命令到蓝牙服务的特征值等功能。	BLE	BLE 4.0、BLE 4.2	Internal
device-433_wave_sensor	433M(FSK)舞动传感器设备服务，用于接收并解析传感器数据（如温度值、电池电压、舞动频率、顺线幅值），并提供REST API接口获取解析数据	TTL	uart	Internal
device-lora_wave_sensor	lora 舞动传感器设备服务，用于接收并解析传感器数据（如温度值、电池电压、舞动频率、顺线幅值），并提供REST API接口获取解析数据	TTL	uart	Internal
device-rfid	RFID传感器设备服务，提供REST API接口读取RFID的信息	I2C	I2C	Internal
device-dsms	DSMS 司机驾驶检测装置设备服务，提供REST API接口获取装置告警信息以及下发语音告警	TTL	uart、RabbitMQ	Internal
device-cameras	摄像头统一设备服务，提供usb或ip摄像头的拍照、推流、onvif控制等功能	USB、Ethernet port	RTSP、Onvif	Internal
device-uart-lcd	uart串口智能屏设备服务，提供REST API修改智能屏的数据或获取其状态	TTL	uart	Internal

