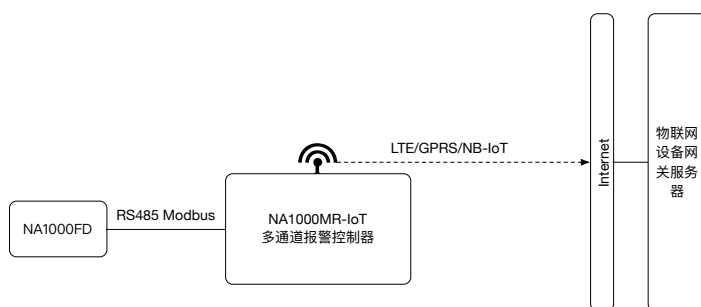
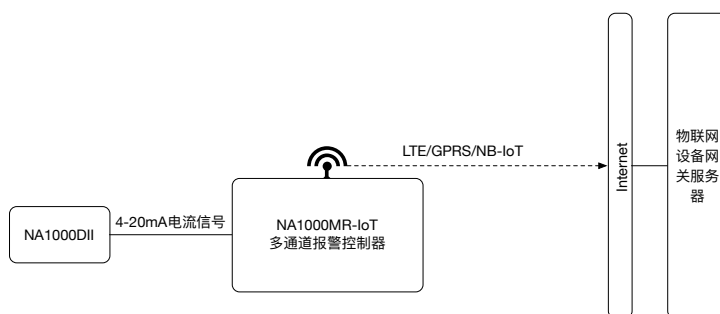


物联网设备接入方式：

1、4-20mA / rs485输出的在线监测设备接入物联网示例：

代表产品：NA1000DII、NA1000FD

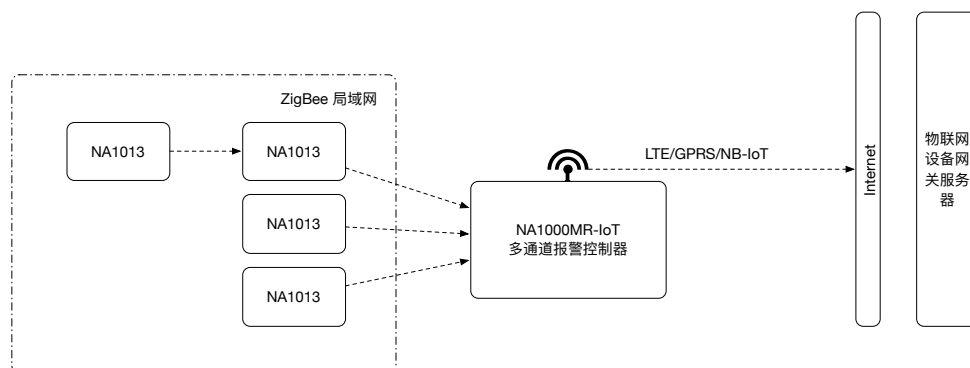
接入方式：变送器通过4-20mA或者RS485总线连接到多通道报警控制器，再由主机通过LTE/GPRS/NB-IoT等网络通过Internet传输至物联网设备网关服务器。



2、ZigBee局域网结合多通道报警控制器接入系统：

代表产品：NA1013

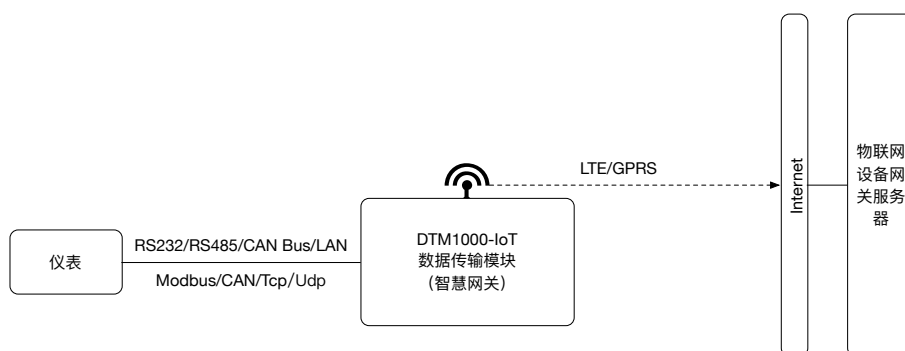
接入方式：变送器与多通道报警控制器通过ZigBee组成局域网络，由主机中的ZigBee协调器管理网络，再由主机通过LTE/GPRS/NB-IoT等网络通过Internet传输至物联网设备网关服务器。



3、具有数字通信接口的仪表（RS232、RS485、CAN、LAN），并支持一些标准的通信协议（Modbus）：

代表产品：氢控设备、回收车等

接入方式：具有数字通信接口的仪表（RS232、RS485、CAN、LAN），并支持一些标准的通信协议（Modbus），通过数据传输模块协议扩展，将数据传输至物联网数据中心设备网关服务器，通过这个设备可以兼容更多厂家的仪表、设备接入物联网平台。

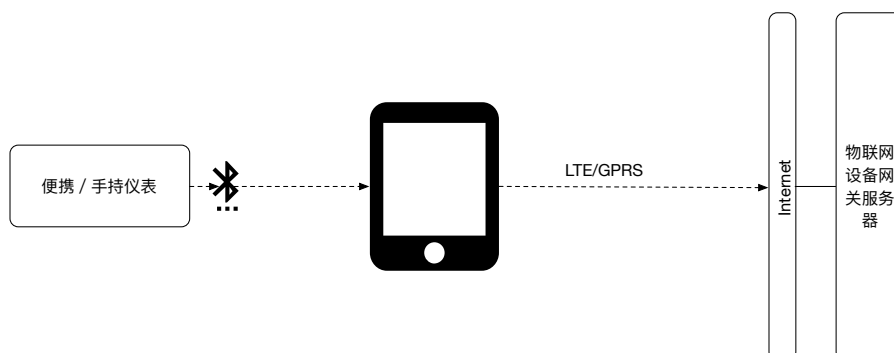


4、便携、手持仪表，再工作过程中，操作人员会在附近，或者可穿戴的仪表设备：

代表产品：目前暂无，但是想一些危险气体报警器和一些可穿戴设备、便携仪表都可以通过此种方式接入；

接入方式：

仪表设备通过现场操作人员的手机，将数据上传至服务中心，首先仪表与手机进行蓝牙连接，并通过手机应用程序，将仪表数据读取到手机中，然后通过手机的网络将数据上传到数据中心设备网关服务器中。



5、仪表本身具备网络通信功能的设备接入：

代表产品：暂无，以后一定会有很多此类产品，手持表、便携表、在线表都可以增加通信模块来实现直接将数据上传至数据中心

接入方式：

目前最新的物联网通信技术NB-IoT技术的问世，为我们每台设备都具备网络功能的设想变为可能，首先NB-IoT网络在数据传输过程中，功耗非常低，基本不影响电池供电设备的续航能力，另外NB-IoT运营商资费较低；仪表设备中直接加入NB-IoT通信模块，即可将仪表的数据直接通过NB-IoT网络直接上传到数据中心。

