

NB-IoT串口透传网关

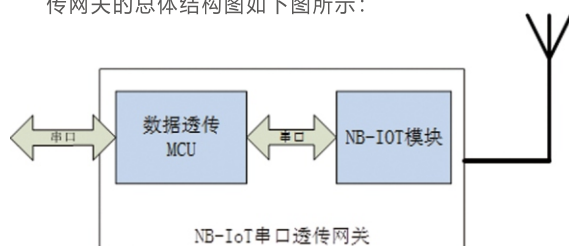
GXX-DTU-NB

概述

NB-IoT串口透传网关通过串口对下挂设备进行数据采集，利用NB-IoT网络实现数据传输，可对智能设备进行状态监测以及远程控制，具有低功耗、广覆盖、易安装的特点。

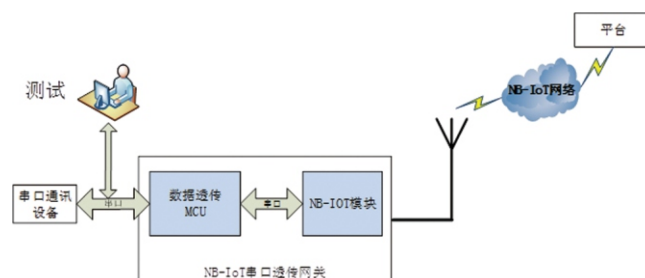
总体结构

- NB-IoT串口透传网关，采用低功耗MCU+NB-IoT模块的设计方案，对下提供RS232或RS485接口，挂接各种串口通讯设备，通过NB-IoT模块上传，NB-IoT串口透传网关的总体结构图如下图所示：



网络拓扑

- NB-IoT串口透传网关，通过运营商主流的NB-IoT网络与应用平台通信，产品使用网络拓扑图如下图所示：



技术参数

工作温度范围	相对湿度范围	贮存环境	工作电压
-40℃ ~ +85℃	<95%	-40℃ ~ +85℃	12V DC (11V ~ 13V)
待机功耗	组网能力	外形尺寸	通信接口
小于1W MAX	支持中国电信、中国移动、中国联通的NB-IoT网络	123 * 82 * 30mm(19in*1U)	下挂串口通讯设备，使用RS232或RS485接口平台通信，使用NB-IoT模块，接入运营商的NB-IoT网络