

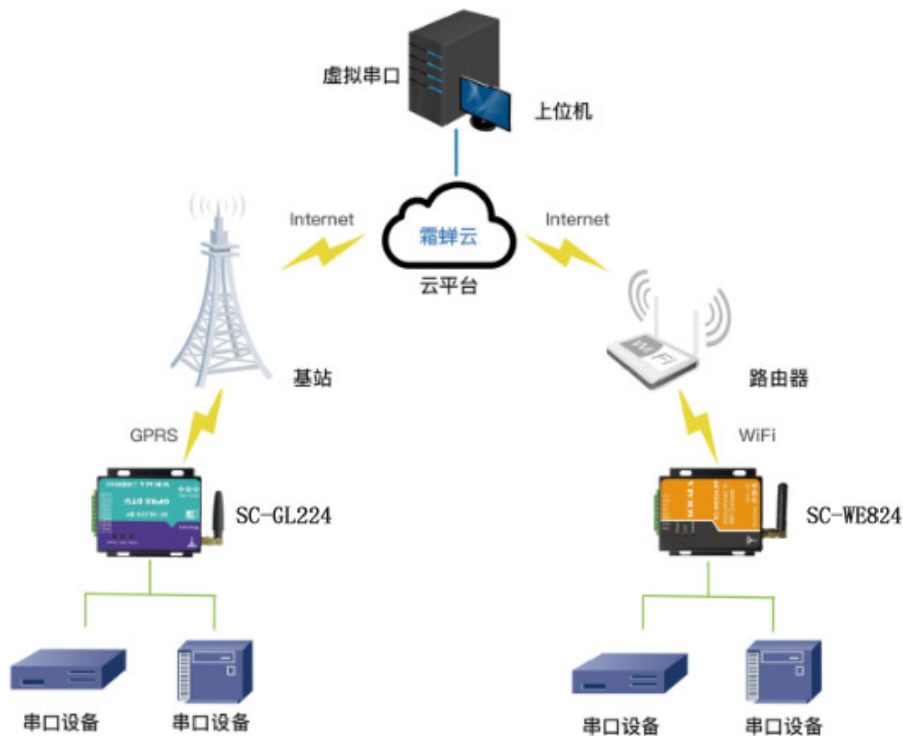
上海霜蝉联网产品应用在无线抄表行业

上海霜蝉信息科技有限公司是一家领先的物联网产品及解决方案公司，集研发、生产、销售、服务为一体。秉承“让物联变得更简单”的宗旨，为物联网在各行业的应用贡献自己的力量。目前我司硬件产品主要有串口转 GPRS/4G、串口转 WiFi、串口转网口的模组和 DTU（数传终端），以及 RTU(远程测控终端)等；我云平台产品主要有霜蝉云（设备与设备、设备与应用、应用与应用之间进行数据交互）；我云服务产品主要针对各行业的 SaaS 应用软件；在此基础上，上海霜蝉承接低功耗广域网（NB-IOT,LoRa）相关产品的开发和解决方案。

我司产品目前已广泛应用于水电煤气抄表、新能源、工控、安防报警、气象采集、智能家居、智慧农业、电梯安全、电力监控等多种应用领域。

房地产方面政府的导向是租售同权，预示着在不久的将来，公寓租赁市场将一片火热，与此相关，作为租赁公寓配套的预付费水电气表也将有较大的市场需求。

1、远程串口

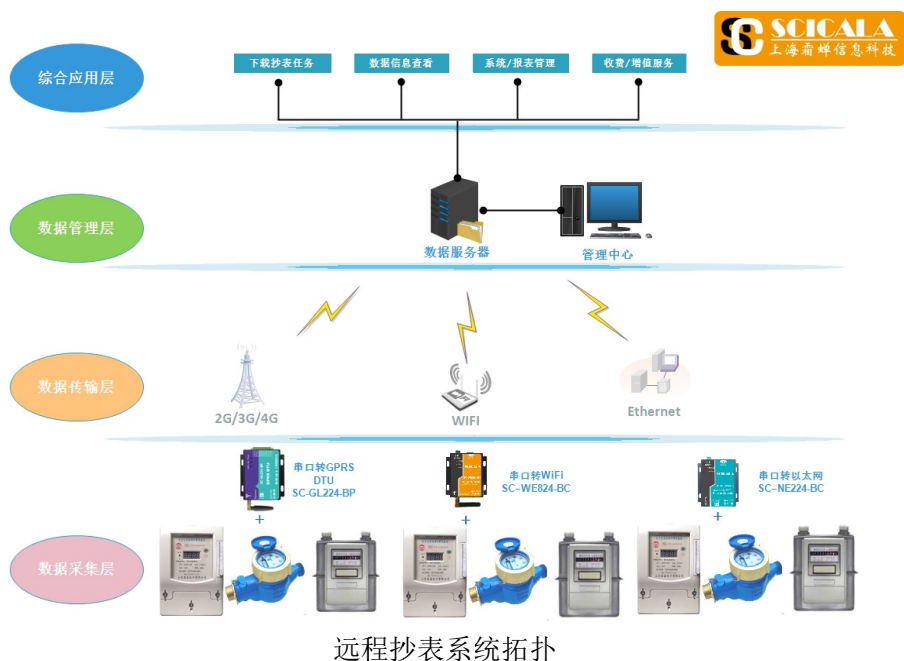


如图所示，为远程串口拓扑图：设备端，串口设备（电表、水表/燃气表）通过串口与上海霜蝉 DTU 模块进行数据交互；应用端，采用上海霜蝉虚拟串口与上位机（抄表软件）进行数据交互。虚拟串口与 DTU 模块绑定，一个账号，一个模块，一个驱动即可实现设备与软件之间数据的透传。进而实现远程抄表

- (1) 产品即方案，一分钟实现升级；
- (2) 虚拟串口技术，无需二次开发；
- (3) 多种接入类型（WiFi/GPRS）可供选择；
- (4) 原产品不做更改，厂商无风险。

2、搭建 IoT 云平台，完成产品对接

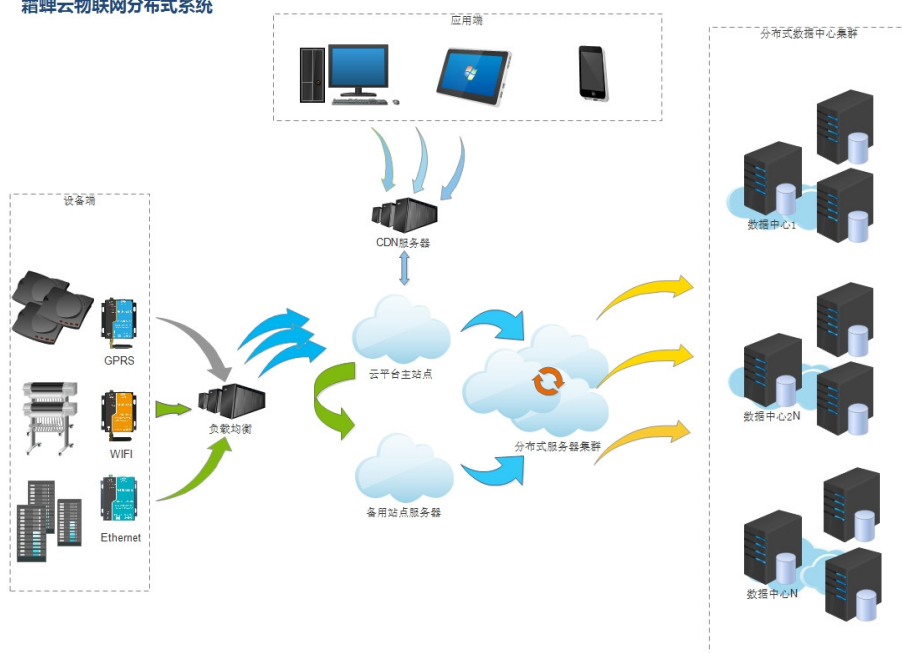
在这个数据驱动的时代，数据已成为生产力资料。在经历了以“人-物”交互为基础的互联网、移动互联网等数据红利之后，接下来随着联接成本的降低、技术的发展、以及需求的提升，以“物-物”交互为基础的物联网的数据红利已经来临。目前，各企业的数字化进程正在加快布局。企业有自己的 IOT 平台，无论是对数据的可控性还是安全性都有很大的优势。



2.1 IoT 云平台搭建

上海霜蝉可为客户提供云平台产品，采用分布式架构，支持平滑升级，可根据客户的需要和发展阶段进行搭建。

霜蝉云物联网分布式系统



另外，为方便自主开发 IoT 云平台的客户，上海霜蝉提供设备连接的动态库及其 DEMO，客户可以快速实现服务器开发.可在上海霜蝉官网(<http://www.scicala.com/zhxz>)下载。

2.2 Saas 应用软件

上海霜蝉可以根据客户的要求定制 Saas 软件，实现远程抄表，预付费等应用。

2.3 嵌入联网模组，降低成本。

一般情况下，对于成本比较敏感的产品，上海霜蝉推出 TTL 联网模组，可将模组嵌入客户产品中，实现产品物联网升级，与 IoT 云平台无缝对接。

3、价值体现

3.1 高性价比

DTU 采用无线抄表专用，成本更低。

云平台采用先进的架构，对接速度快，成本低。

3.2 无缝对接

采用标准协议，无缝对接

3.3 物联网无风险升级

上海霜蝉给出的升级方案基于对行业的了解以及从客户的角度出发，为客户做到零风险升级。客户可以根据不同的阶段，选择适合自己的方案。

公司电话：021-60780743

公司网站：www.scicala.com

霜蝉云 : cloud.scicala.com

防伪查询：110.scicala.com

联系邮箱：sales@scicala.com

公司地址：上海市闵行区北松公路 288 号



扫码关注霜蝉信息科技有限公司公众号