

# DataHub产品介绍

PROMISE AUTO

# 目录

1

DataHub 产品概念和目标客户

2

DataHub 功能、性能和指标

3

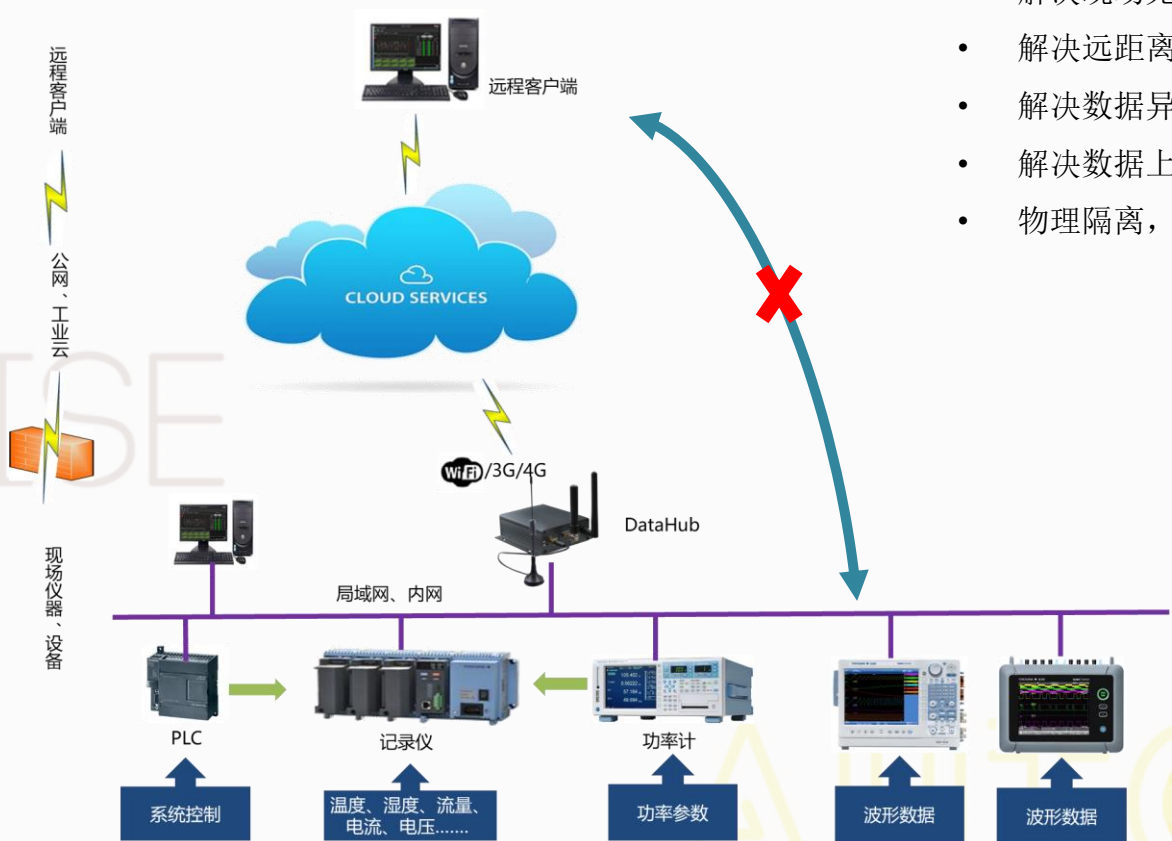
DataHub 的选型

4

DataHub 的应用案例

PROMISE

# DataHub的产品概念



- 解决现场无法布线的问题；
- 解决远距离数据访问的问题；
- 解决数据异地，多地访问的问题；
- 解决数据上云，大数据应用的接入问题；
- 物理隔离，避免设备直接接入公网

# DataHub的客户群

前提条件：使用横河记录仪的客户（GX/GP/GM）或使用录波仪的客户（DL850/DL350）

客户痛点：

- 仪器在车上，船上... → 无法布线
- 仪器在异地，本地想看到数据 → 异地访问
- 仪器的数据希望被多人多地访问 → 数据共享
- 仪器的数据希望进行云端大数据分析 → 数据分析
- 仪器的数据希望进行大屏显示 → 数据大屏展示
- 仪器的数据报警希望得到通知 → 短信通知，钉钉通知
- 仪器不希望派专人值守 → 无人值守

# DataHub的功能

## DataHub-1（GX/GP/GM）：

- 支持GX10/20，GP10/20，GM10三种型号的记录仪
- 支持同步GEV数据文件
- 支持3G/4G和WIFI两种通信方式
- 指定周期上传实时数据，最快5秒周期，实时数据云端存储周期30天（可配置永久存储）
- 支持云端数据文件存储自动同步对象为最近3天的数据文件，单文件最大支持100M字节
- 支持短信或钉钉通知
- 支持中继服务，通过iDAQAnywhere软件可以采集和设定仪表

## DataHub-2（DL850/DL350）：

- 支持DL850E和DL350两种型号的录波仪，模块不限定
- 支持连续采集（硬盘/SD卡记录）和触发记录两种模式
- 支持同步WDF和PNG两种文件格式的数据
- 支持3G/4G和WIFI两种通信方式
- 支持云端数据文件存储自动同步对象为最近2天的数据文件，单文件最大支持100M字节（可定制支持更大文件）

# DataHub的参数和指标

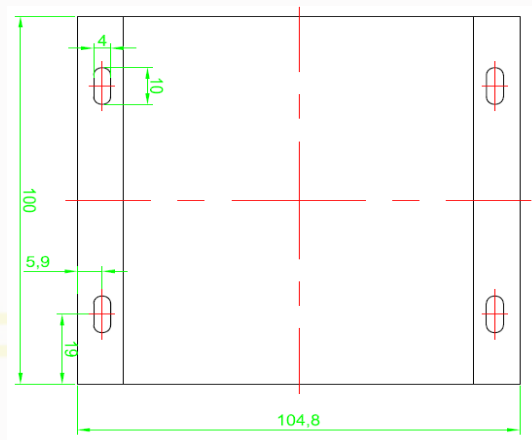
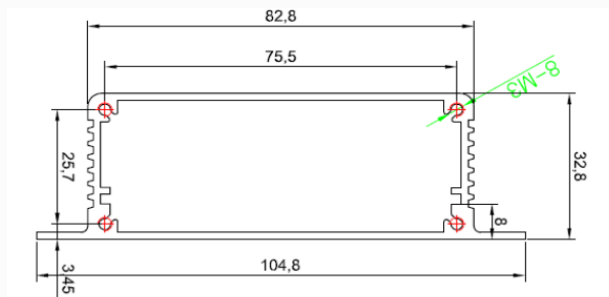
## 参数:

- CPU: ARM Cortex-A7 528MHz, RAM: 256M
- 支持4G, WIFI
- 工作温度:  $-35^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ , 湿度: 5%~95%, 无凝露
- 电源: 9 - 36V宽压输入, 默认输入为DC12V, 提供电源适配器为12V 2A

## 指标:

- 最大支持100Mbytes的文件 (可定制支持更大文件)
- 4G信号良好时传输速率大约: 10Mbytes/分钟
- WIFI信号良好时传输速率一般会超过50Mbytes/分钟

## 尺寸:



# DataHub的选型

Model	Suffix Codes	Extention Codes	Description
DataHub	-1	/IOT	工业云远传模块 for SMARTDAC+
		/P1	流量包年（一年）
		/P2	流量包年（二年）
		/P3	流量包年（三年）
	-2	/IOT	支持DL系列高速、大数据文件传输

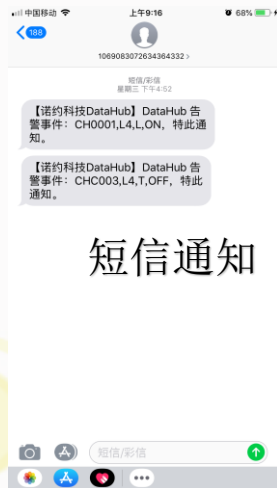
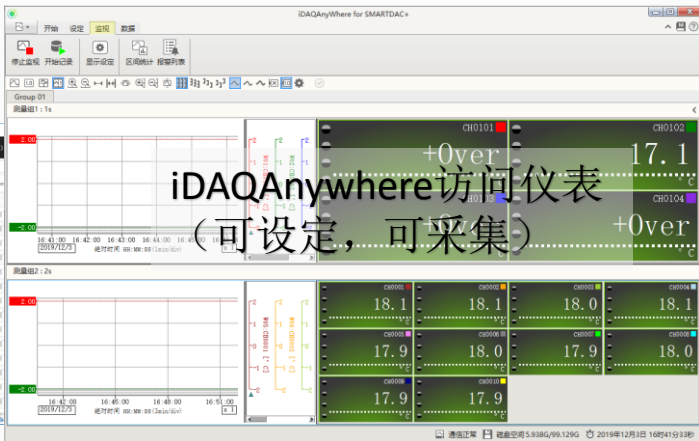
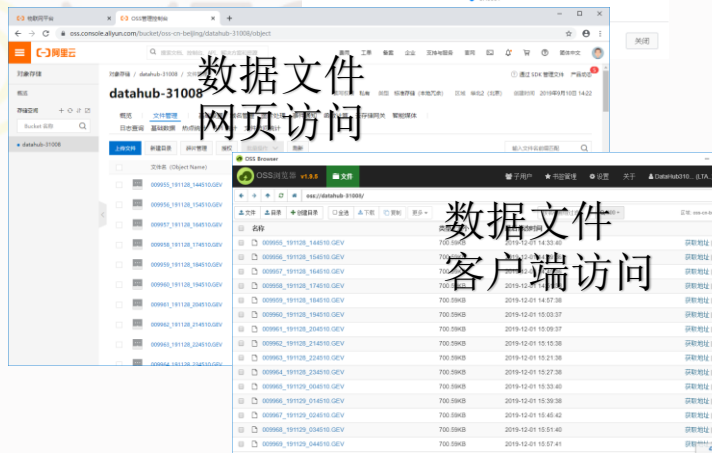
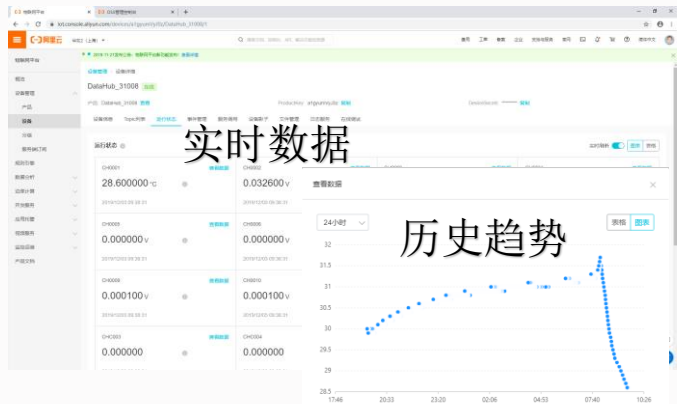
## DataHub-1（GX/GP/GM）：

- /IOT为必选项，/P1，/P2，/P3需选择其中一项
- 当到期后可单独购买/P1，/P2或/P3服务
- /P1，/P2，/P3的数据量是按仪表配置60通道以下，设备采集周期1秒以上，实时上传周期5秒以上，每天24小时连续采集进行估算

## DataHub-2（DL850/DL350）：

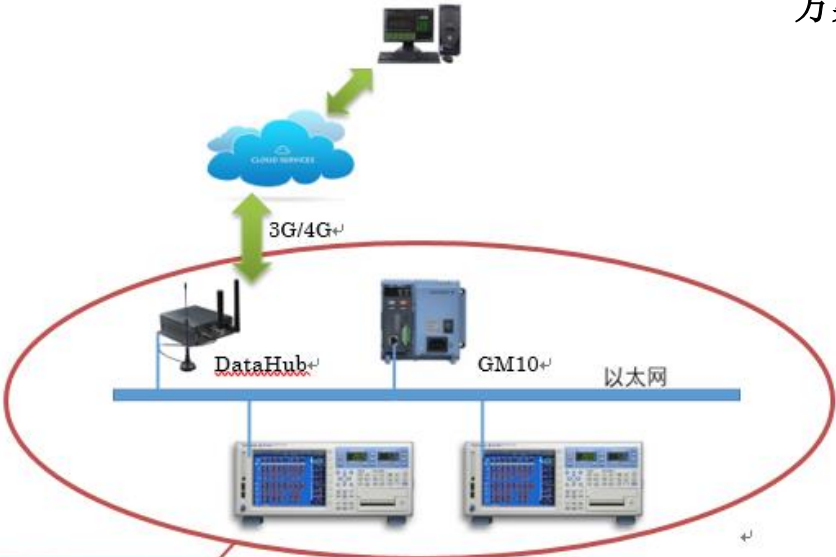
- 数据量需根据具体使用场景进行分析估算，单独报价

# DataHub的使用效果图





# 案例1 -海岛无人值守远程监测系统

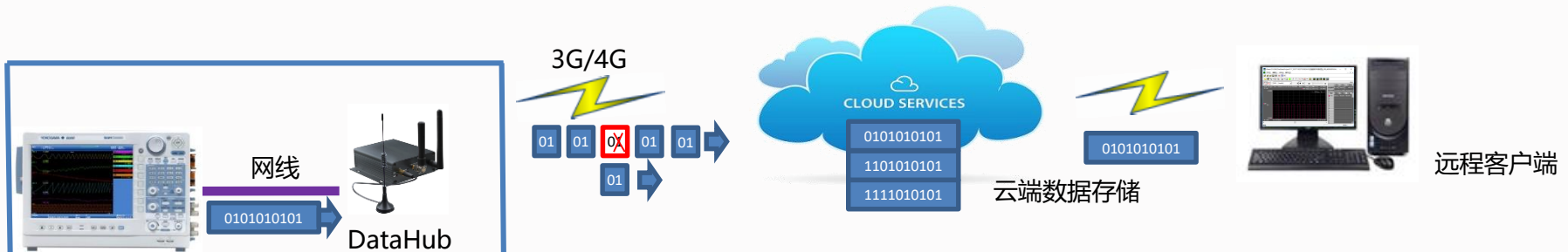


## 方案特点

- 支持横河电机GM10数采；
- 支持高速采集，大文件传输，单个文件最大100M；
- 支持文件分片传输，解决3G/4G网络不稳的问题；
- 支持断线重连，数据缓存，确保数据的完整性；
- 高可靠性，按工业标准进行设计；
- 数据可在公网服务器上长期保存；
- 不影响已有的本地数据采集系统。



# 案例2 - 高铁录波文件无线传输



## 方案特点

- 支持控制DL850E（采集开始，停止）；
- 支持连续记录和触发记录两种模式
- 支持高速采集，大文件传输，单个文件最大500M；
- 支持文件分片传输，解决3G/4G网络不稳的问题；
- 支持断线重连，数据缓存，确保数据的完整性；
- 高可靠性，按工业标准进行设计；
- 数据可在公网服务器上长期保存；
- 不影响已有的本地数据存储系统；

# 诺约科技与横河电机的合作

## 委托开发

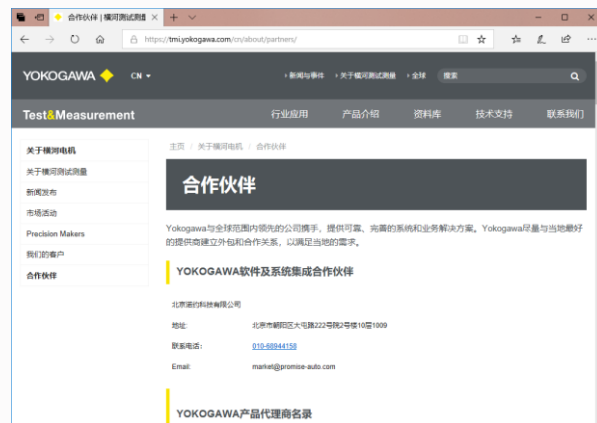
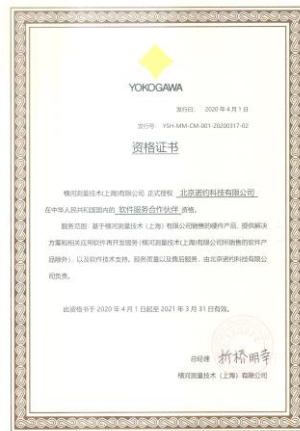
## 软件技术支持

## 授权软件 服务合作 伙伴

## 共同推进 Solution



400 820 0372-2 : 软件技术支持 (诺约科技)



<https://tmi.yokogawa.com/cn/about/partners/>

YOKOGAWA软件及系统集成合作伙伴 (中国大陆唯一)

# 联系我们



最新信息请扫码关注公众号

## 北京诺约科技有限公司

地址：北京市朝阳区大屯路222号院2号楼10层1009

联系人：13911176711 蒋勇

邮箱：[jiangyong@promise-auto.com](mailto:jiangyong@promise-auto.com)

网址：[www.promise-auto.com](http://www.promise-auto.com)

【有所许诺，纤毫必偿。有所期约，时刻不易】

