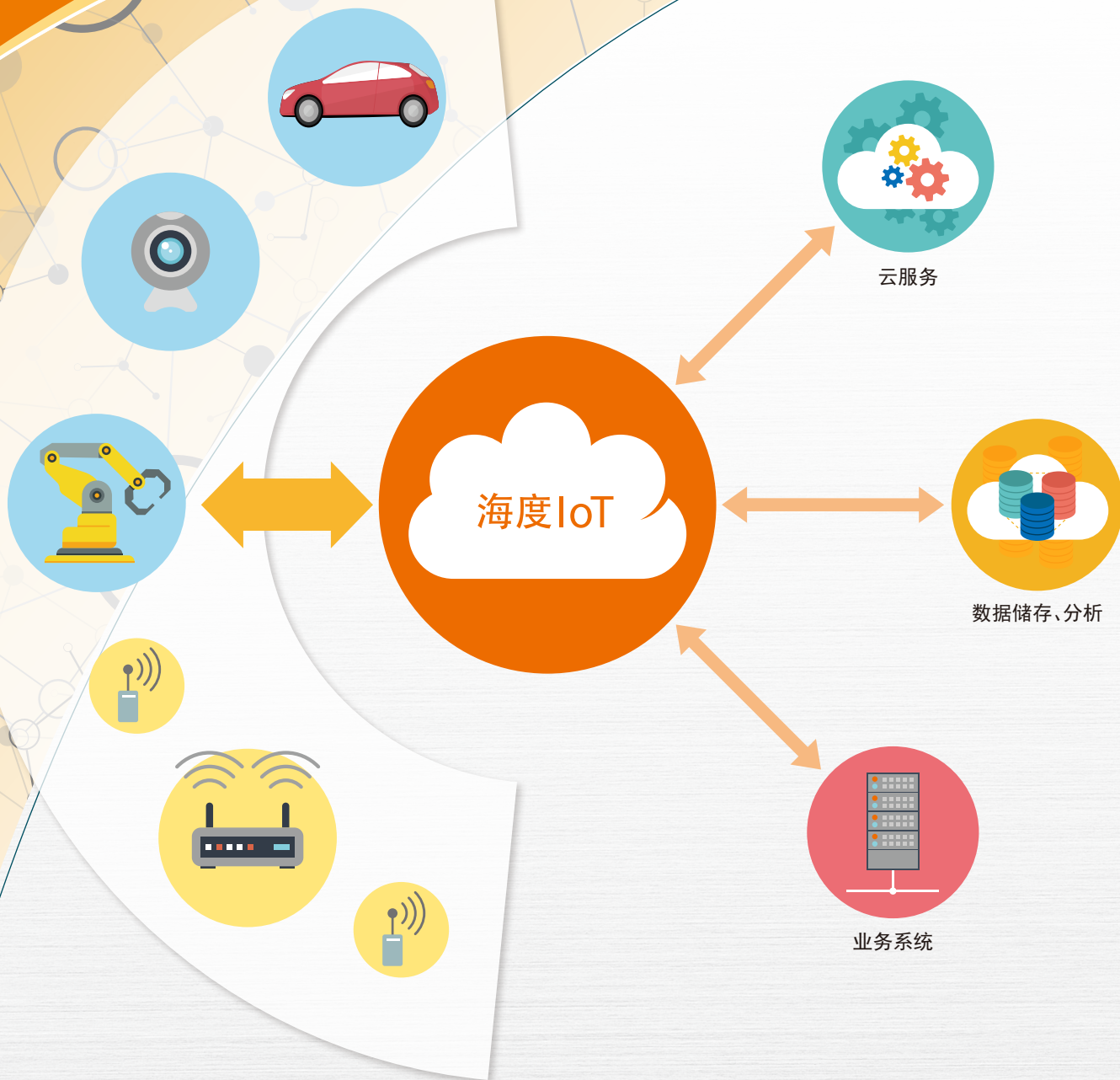


维护物联网安全的数据联动基础系统

# 海度IoT



为核心业务  
提供可放心使用的物联网系统



# 所有的“物品”都相互连接的物联网

随着物联网的应用扩展到各领域，商业活动将产生巨大变化



### 制造

预见性维护、质量检查、远程业务



### 流通、零售

智能支付、消费者行为分析



### 能源

需求预测、智能电网



### 运输、物流

供应链、可追溯性、油耗管理



### 公共安全

防盗防灾、安全措施



### 医疗保健

监控患者情况、远程医疗

## 物联网世界不容数据缺失

•重要度 低 •保密性 低 •重要度 高 •保密性 高

**核心业务型物联网**  
 •重要度、保密性高  
 •不允许数据缺失

**监视机器**  
 设备和机器的远程支持

**支付**  
 通过远程终端支付

**定位**  
 人或物的移动与运输

**安全防范、监控**  
 住宅、大楼、社区

**检测使用量**  
 智能测量仪器、设备的控制

**车载信息服务**  
 为车辆提供交通信息、天气信息

**调查、观测**  
 收集气象、设备的信息

允许数据缺失 不允许数据缺失

# 对可靠、简单且低成本的数据联动的需求增大

## 由物联网引起的各种数据联动相关的问题

### 问题1 数据 缺失

在支付和安全防范等领域，需要切实保证数据送达。



### 问题2 管理 繁杂

智能测量仪器和信标等设备数量较多时，管理工作的负担较大。



### 问题3 通信成本 过高

在发送图像、视频等大容量文件时，会增加通信费和线路负荷。





**解决1 可靠性**

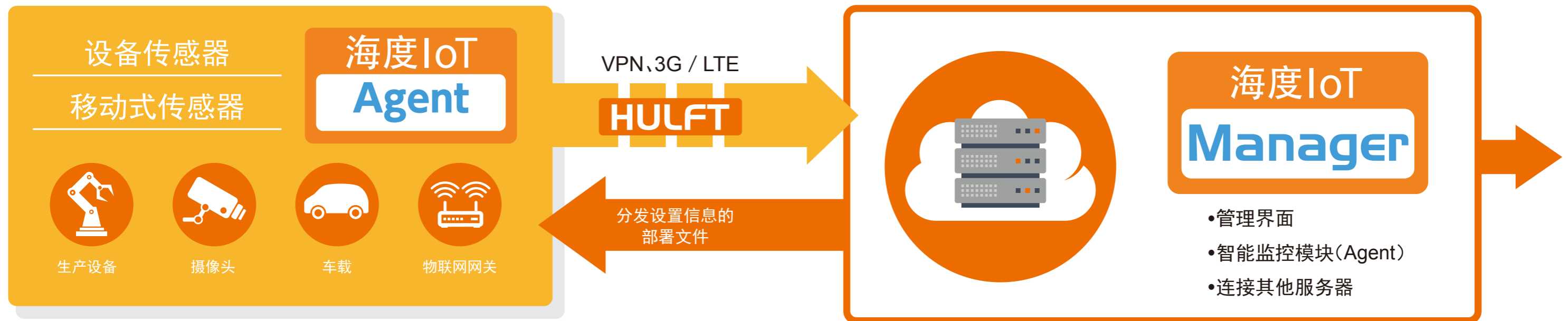
确保设备的数据送达服务器。

**解决2 自动化**

自动监测网络错误。  
大幅度减轻设备运行管理工作造成的负担。

**解决3 降低成本**

通过压缩传输减少通信量，  
以减少网络带宽和通信成本。



» 通过“海度IoT”传输的优势

	任务调用 (前)	传输数据	压缩、解压	验证数据的一致性	任务调用 (后)
海度IoT		提供物联网领域中数据联动所需的所有功能!			
MQTT/HTTPS					

## 操作环境

海度IoT Manager	必需软件	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Java</li> <li>• PostgreSQL</li> <li>• .NET Framework *1</li> </ul>
	支持的浏览器	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Google Chrome</li> <li>• Firefox</li> </ul>
	支持的OS *2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows</li> <li>• Linux</li> </ul>
海度IoT Agent for Windows	必需软件	无
	支持的OS *2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows</li> </ul>

\*1 在Windows环境中为必需软件。\*2 关于支持的OS的详细信息，请咨询本公司。

## 产品体系

### 一般产品

海度IoT	技术支持类别
	一般
支持	周一至周五9:30-17:00

\*最多可同时连接100个智能体（Agent）。可以月为单位指定使用期限。

### PoC专用产品

海度IoT	技术支持类别
	一般
支持	周一至周五9:30-17:00

\*最多可同时连接10个智能体（Agent）。以6个月为单位提供服务。

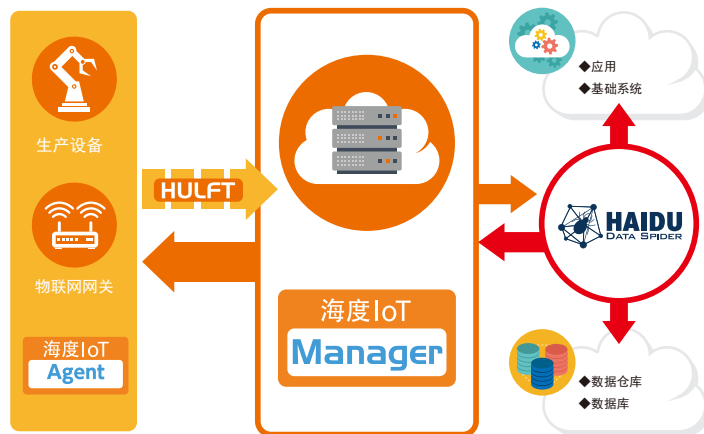
## 从数字看海度（HULFT）的业绩

海度（HULFT）在世界文件传输中间件市场占有率位居第2位。有数量庞大的客户群在使用我们的产品。



## 无需编程，即可进行数据收集、加工及分析

无需编程，即可对物联网设备收集的数据进行转换和加工，并可通过多种类型的接口与其他应用连接。



●“海度”及其他“海度”相关产品为世存信息技术（上海）有限公司的注册商标或商标。●Windows为美国Microsoft Corporation在美国及其他国家的注册商标。●Linux为Linus Torvalds在美国及其他国家的注册商标或商标。●本手册中登载的公司名称及产品名称为其所属公司的商标或注册商标。●本手册中登载的部分系统名称、产品名称未标注商标标记（TM、®）。

# HULFT

## 世存信息技术(上海)有限公司

中国上海市长宁区天山西路1068号D栋3楼B单元  
 电话：021-62399201 传真：021-62399321

中国北京市朝阳区霄云路36号国航大厦1302室  
 电话：010-84475989 传真：010-84475690

URL <https://www.hulft.com/zh/>

e-mail: [mk@hulftchina.com](mailto:mk@hulftchina.com)

本手册所登载的内容为截至2017年11月的信息。对于本手册内容的变更，可能不事先通知。敬请谅解。

201711-2000-1