

# Reali Technologies LTD.



## 聚焦智能水网应用的 公司介绍

# RealiteQ™

Real Time Remote Control and Monitoring  
实时远程控制与监测



# 关于 Reali Technologies LTD.

Reali Technologies Ltd. 是一家在物联网(IoT)、数据采集与监控系统(SCADA)和云计算领域的创新、突破性初创企业

公司开发的RealiteQ产品，是个用于控制和管理远程设施的综合、跨平台兼容并顾及网络安全的系统。受多个国家且应用形态不同的客户安装及使用。水和污水设施的控制与管理是 RealiteQ的重点应用之一



## Water

Reservoir, Water treatment plant, Water tower  
Desalination, Wells, Distribution System, River/Lake

水



## Sanitation

Water treatment plant, Lift Station  
Water Quality

环卫



## Electricity

Grid monitoring, Genset control  
Wind station, Solar station

电力



## Gas

Distribution system, Tank monitoring  
PRS / PRMS / City gate

燃气



## BMS

Energy efficiency, Cooling tower, chillers

楼宇管理



## Industrial

Cooling towers, Factory Silos  
Water treatment plant, Desalination

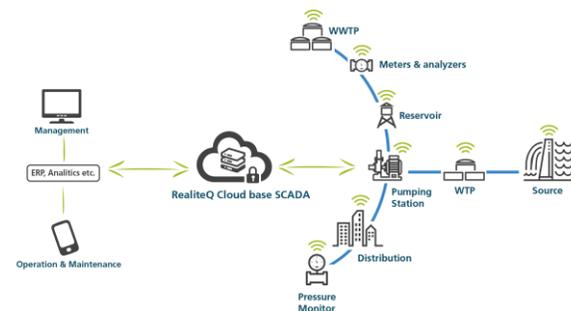
工业



## More

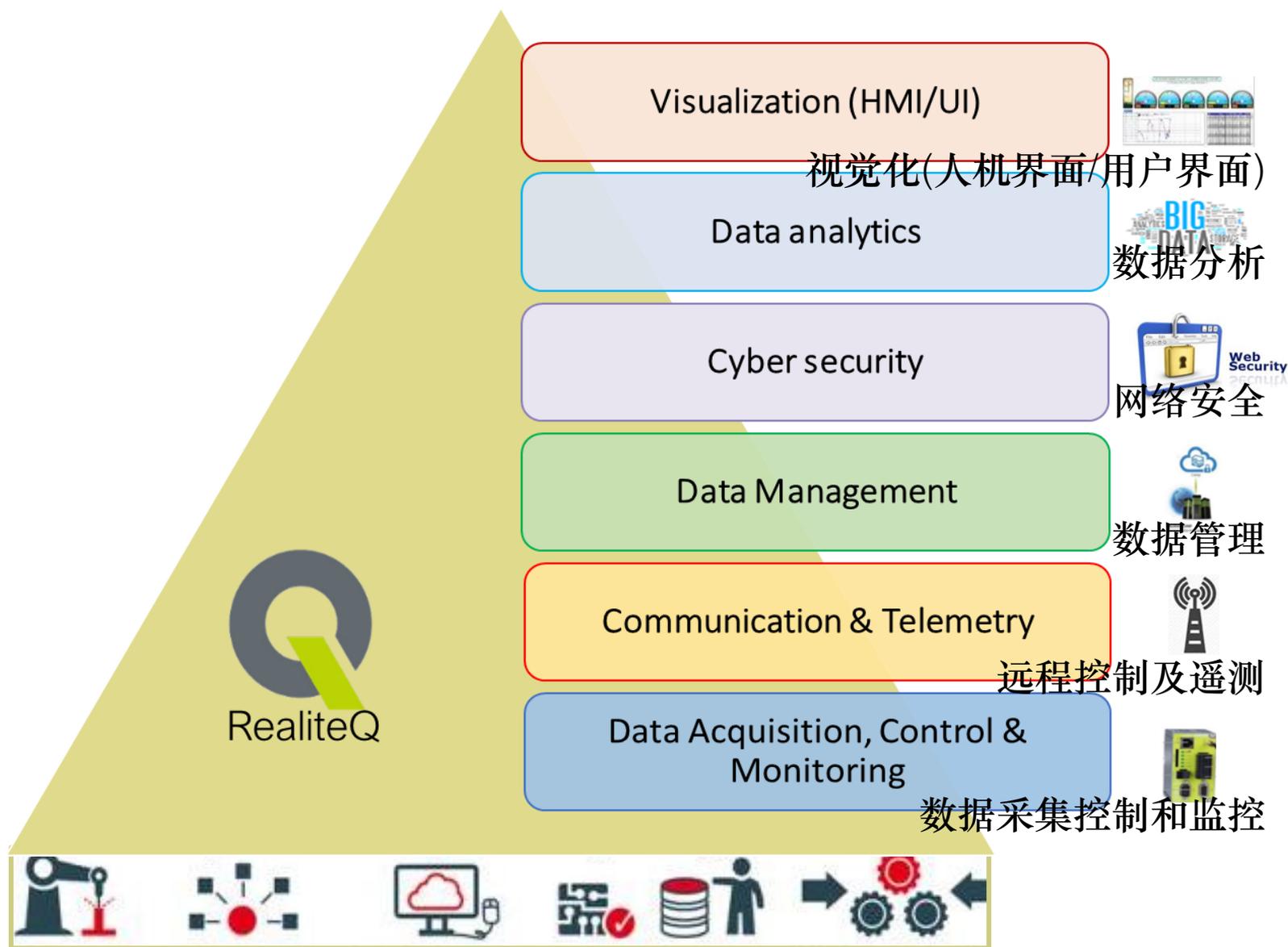
EV Charging, Vending machines, Irrigation  
Water quality, Street light

更多



# 关于 RealiteQ

实现远程设施实时  
又高度安全之操作、  
控制及数据管理的  
整体技术



# 传统技术

传统技术的控制室需要多台服务器和各种软件集成，才能操作及管理包括数据采集与监控、供水产销差、质量分析仪等不同类型的系统



# RealiteQ 枢纽

RealiteQ 不需“现场”任何的服务器。  
一个带有一个(或多个)屏幕的工作站就可以整合数据采集与监控、供水产销差、质量分析仪等不同系统的完整可视化及控制





## 为什么选择 RealiteQ?

智能的  
简单的  
经济实惠的

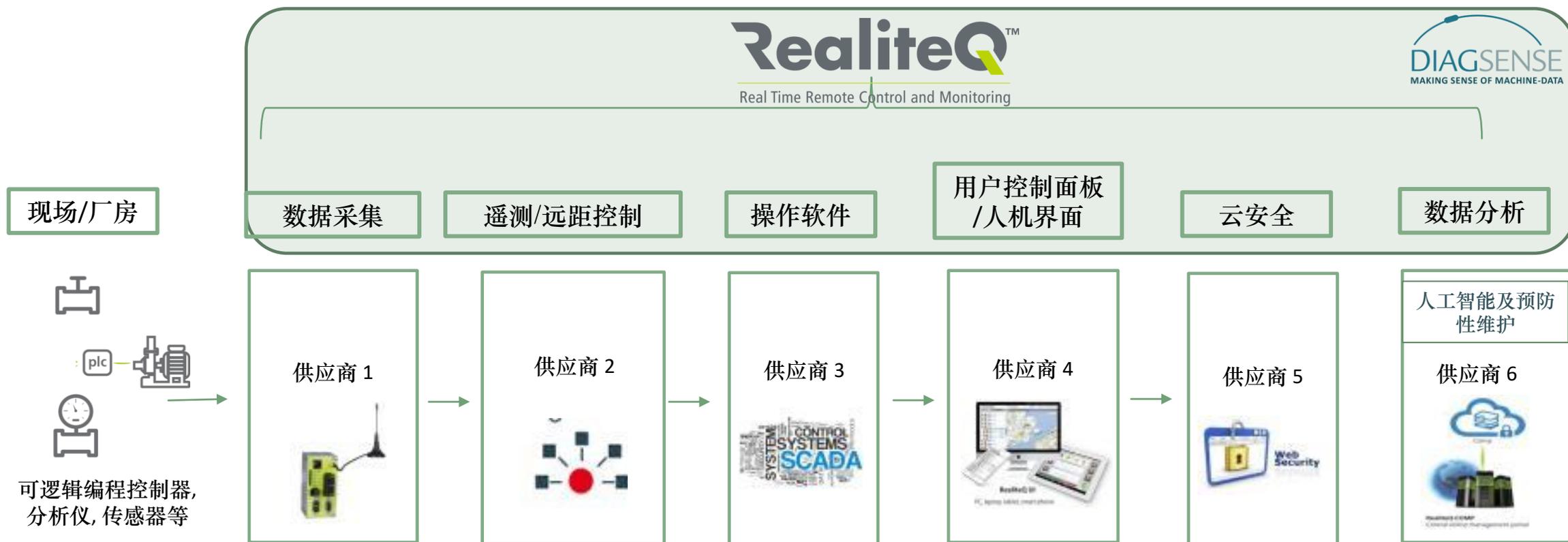
数字化转型的3大障碍

## 成本 - 技术复杂性 - 安全性

### RealiteQ 消除这3个障碍

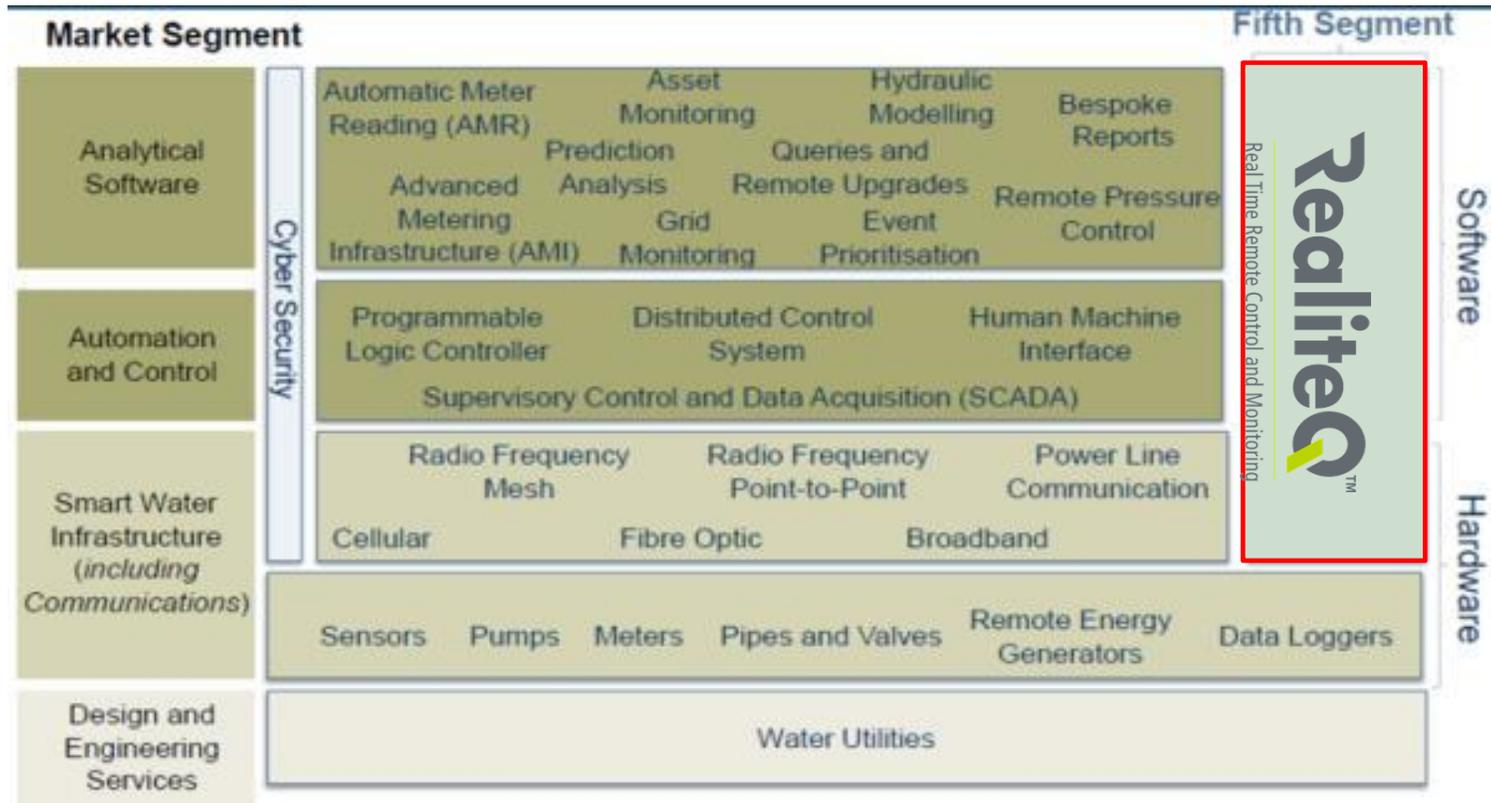
- **成本** - RealiteQ的安装和维护成本实惠，适合任何预算
- **技术复杂性** - RealiteQ的安装简单、快速、无干扰，不需特殊的IT基础设施或其他性能。易于使用、无需维护
- **安全风险** - RealiteQ是高度安全的系统，是“为网络安全所设计”，有许多网络安全和操作安全的组件

# RealiteQ: 从现场的个别设备到大数据与数据分析



# 第五细分市场

“近年来增加了第五个细分市场，提供从基础设施层面(通信)到信息与通信技术及数据采集与监测系统层面的整体软硬件解决方案。该细分市场发展迅速，并由 RealiteQ 领导” – Frost & Sullivan 2018 市场调研报告



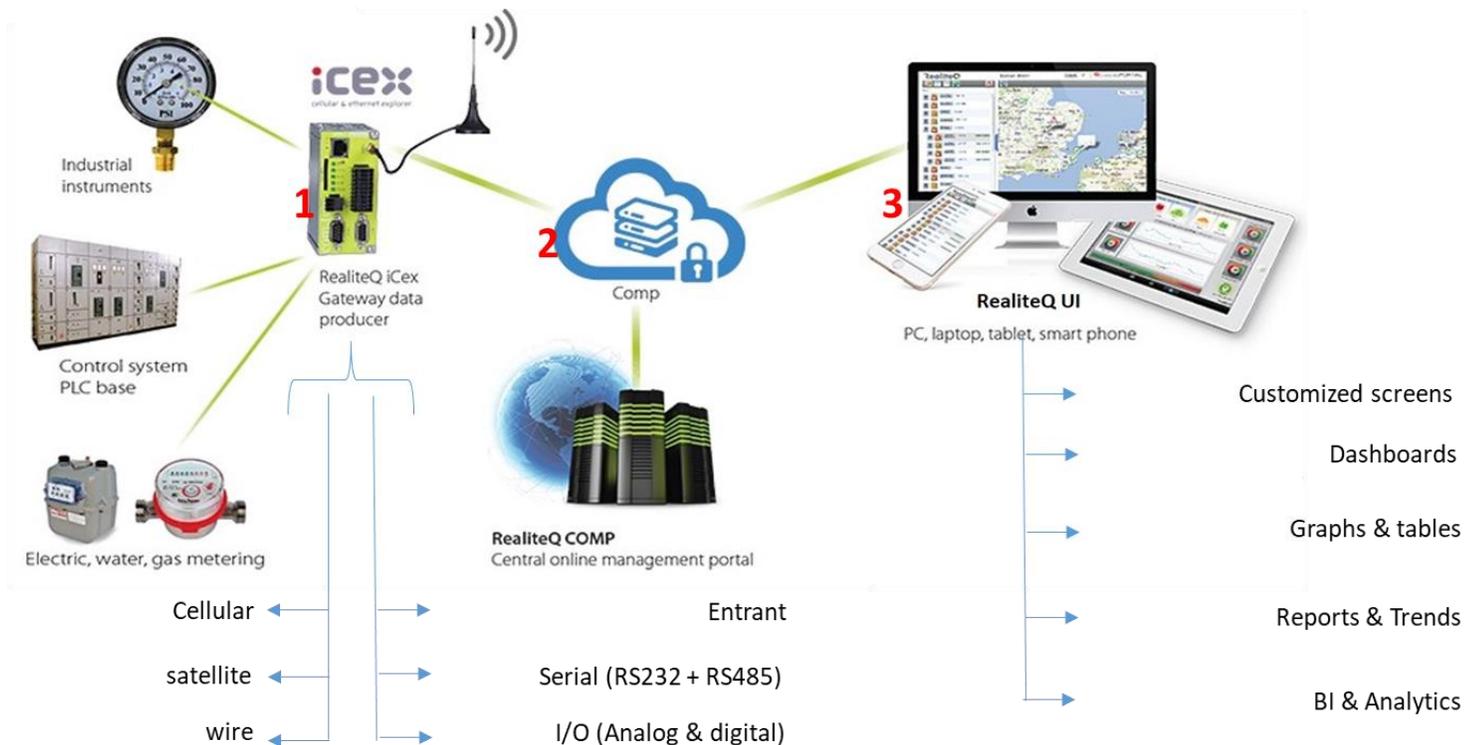
# 硬件、软件、可视化和数据管理的单一起来源

- 与现有组件无缝对接
- 支持主要工业通信协议
- 快速、简单、无干扰的安装
- 使用简单，免维护
- 无限数据
- 用户数量不限

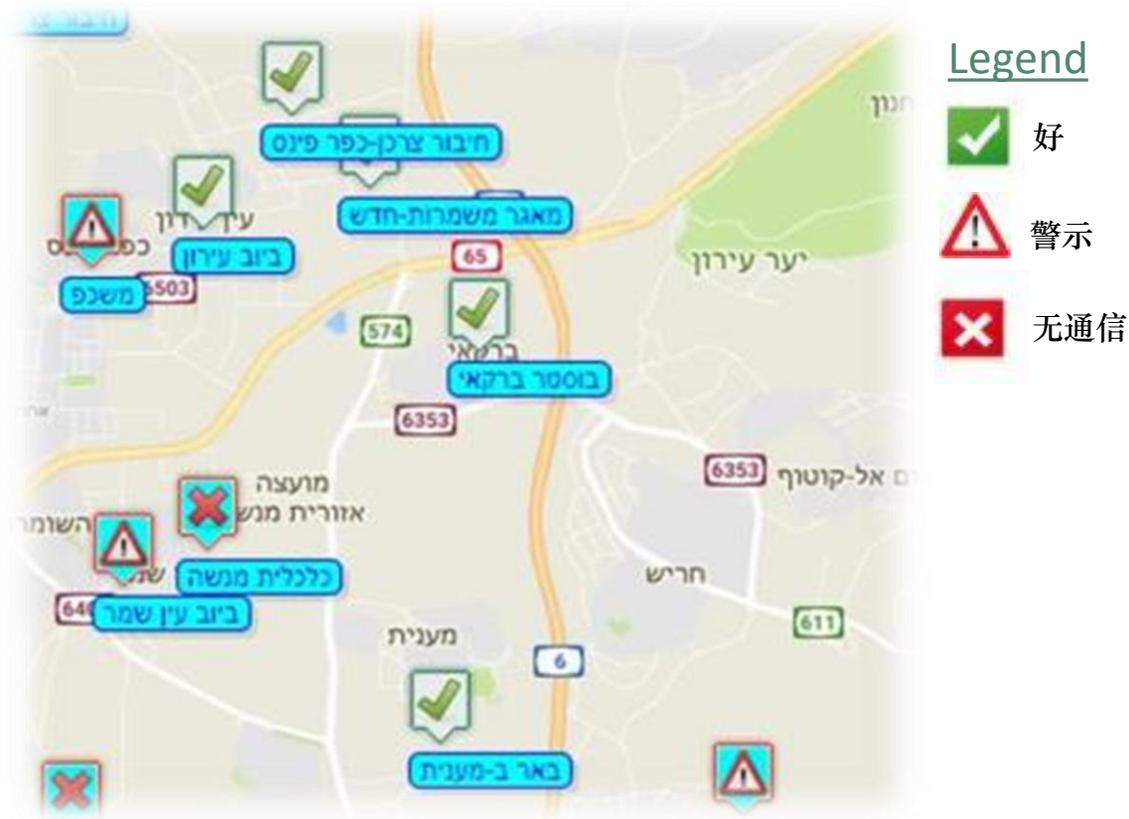
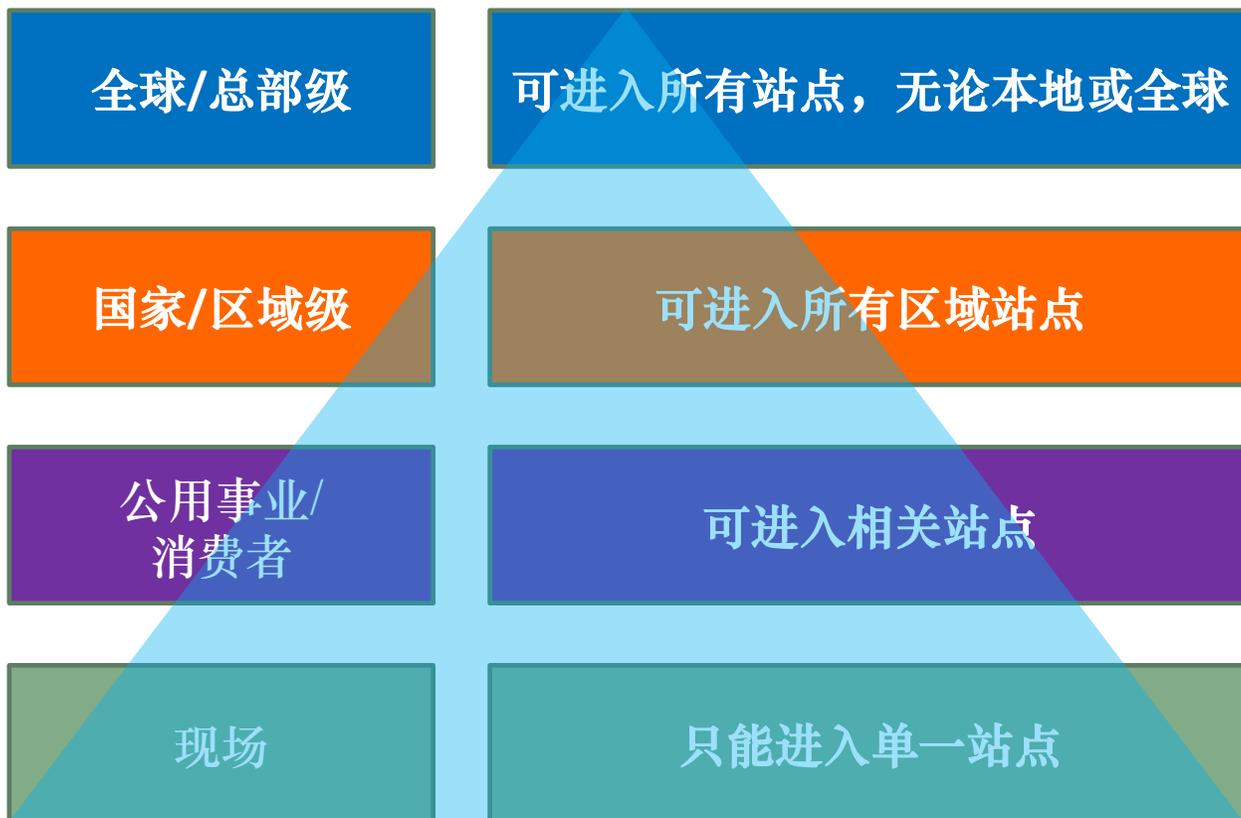
**1 iCex** (集成蜂窝和以太网资源管理器) 嵌入式或封装式数据生成器, 通过 I/O、以太网或串行协议探测传感器、分析仪、控制器等, 并通过任意蜂窝、卫星或其他连接将其链接到因特网。

**2 COMP** (中央在线管理门户) - 调解所有通信, 定义安全性和用户权限, 管理 Historian, 简化实时数据并发送警报通知。

**3 UI** - 浏览器 (HTML5) 用户界面 (HMI/SCADA), 实时显示警报和历史数据、图形和表格, 并可进行远程操作和修改。可使用任意桌面和移动设备。



# 非常适合金字塔结构的等级组织



实时的 "资产健康"

# RealiteQ - 为商业设计

---

满足管理运营需求 - 降低资本支出和运营支出、提高质量和可靠性、增强安全性和效率、增加协作和数据共享

允许任何授权用户随时随地进行安全的远程访问

防止安装和维护的麻烦 - 简单快速，不受干扰的无缝安装

内置商业智能和统计功能 - 强大的内置编辑器，可编辑报告、表格、趋势和用户面板

智能警示和推送管理 - 有逐步升级或不断提醒模式，也可两者结合

顶级网络安全 - RealiteQ是“为网络安全设计”的，具有极高的安全性，受到多个以网络安全为导向、管理国家战略基础设施(如水、燃气)的国家级机关认可

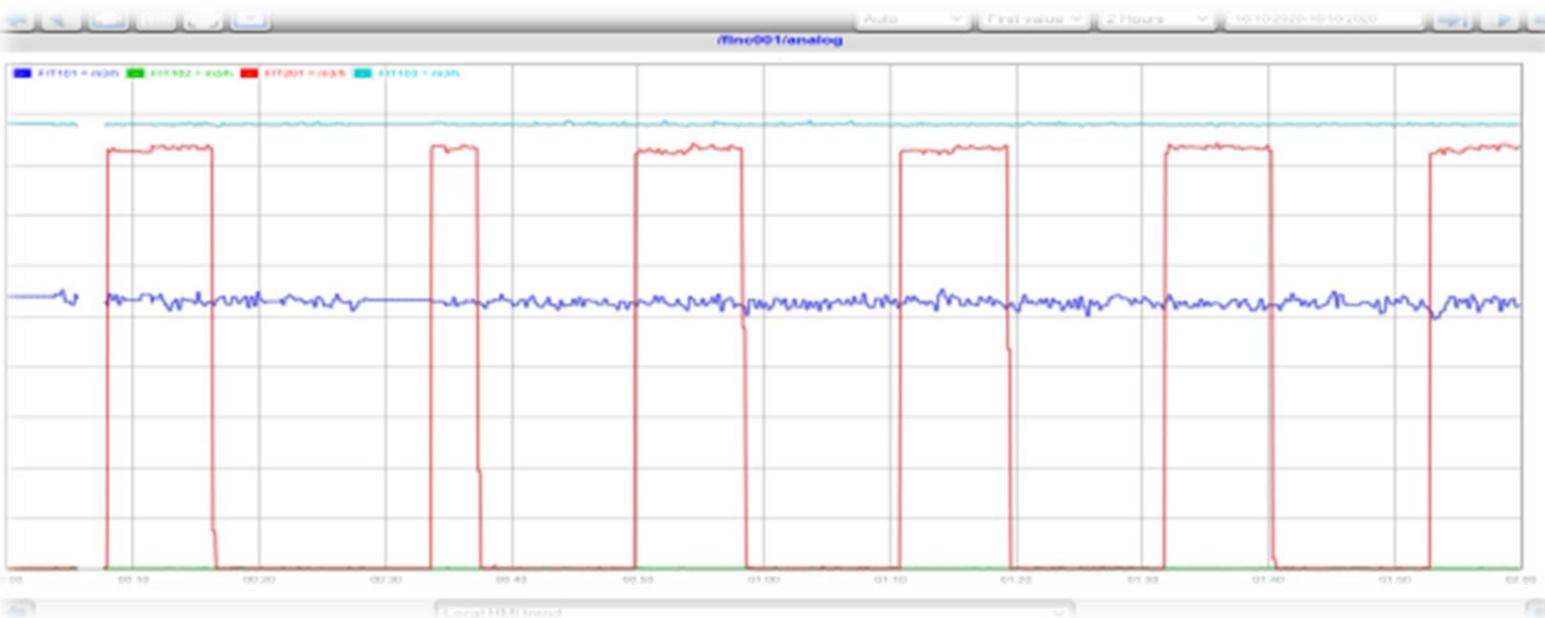
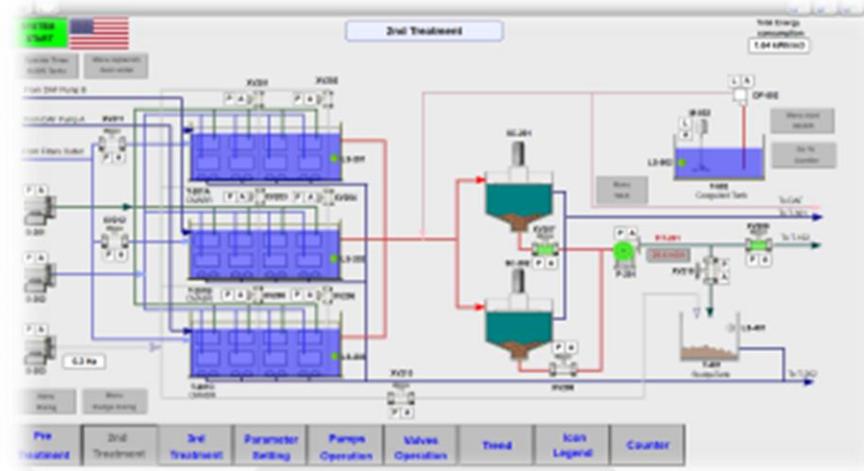
# 为什么 RealiteQ 对中国有兴趣？

- 工业物联网在中国是一个增长快速的市场
- 中国或将在所有细分市场成为RealiteQ最大的市场之一：
  - 智能水与环卫
  - 智能工业
  - 为中国制造商提供的代工解决方案
  - 天然气、能源、农业、楼宇管理等
- 农村地区是中国市场的特殊市场细分，RealiteQ可为不同的应用提供智能、简单和实惠的解决方案
- RealiteQ可轻易根据中国市场作调整：
  - 中文的用户界面
  - 使用中国当地的云服务
  - 与中国硬件制造厂商合作的可能性



# 在中国的概念验证

RealiteQ已在中国成功安装并被多家机构使用  
其中最新的概念验证安装是通过一家领导污水处理领域公司的集成商所进行



## 新型冠状病毒肺炎正改变公司运作方式

**RealiteQ 以简单而实惠的方式实现这一变化，通过任何可连接互联网的设备(桌机、笔记本电脑、平板电脑、智能手机)，为所有有访问授权的操作员/用户提供随时随地(包括从家里)的安全远程访问，而无需安装任何软件或购买额外的使用许可或应用程序**

# RealiteQ 高管团队

**Reali Technologies** 这个在工业物联网和云技术有突破性技术的以色列企业，于2008年由Shaul Rom先生成立。Rom自身是一位经验丰富的工程师，也是控制、通信和自动化领域的知名创业家

## Ran Kedem 合伙人及首席执行官

以色列国防军情报单位的前军官，拥有水土科学本科学位，工商管理硕士，在国际商业拓展上拥有丰富经验



## Shaul Rom 合伙人及首席技术官

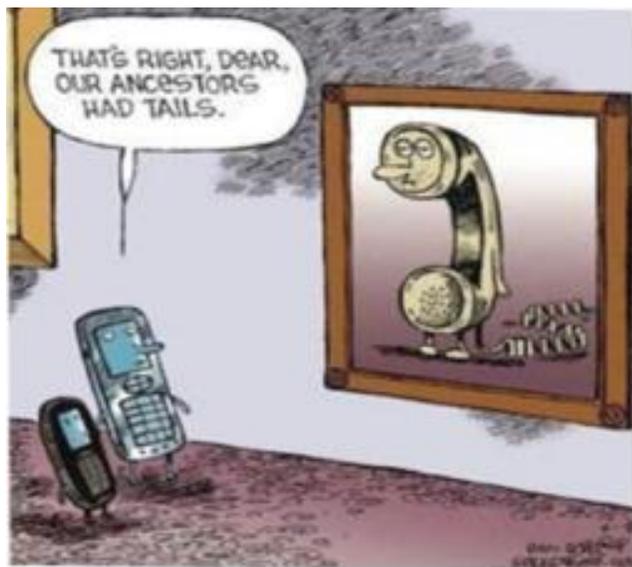
前潜艇仪表及控制工程师，在工业控制、遥测数据采集和监测有30多年的经验



**Ran和 Shaul** 皆是国际智能城市用水标准指导委员会的成员

Reali technologies 现今处于成长阶段，有初步的销售和成熟的软件及服务模式，并在全球约40个国家有使用评价，迄今没有外部融资

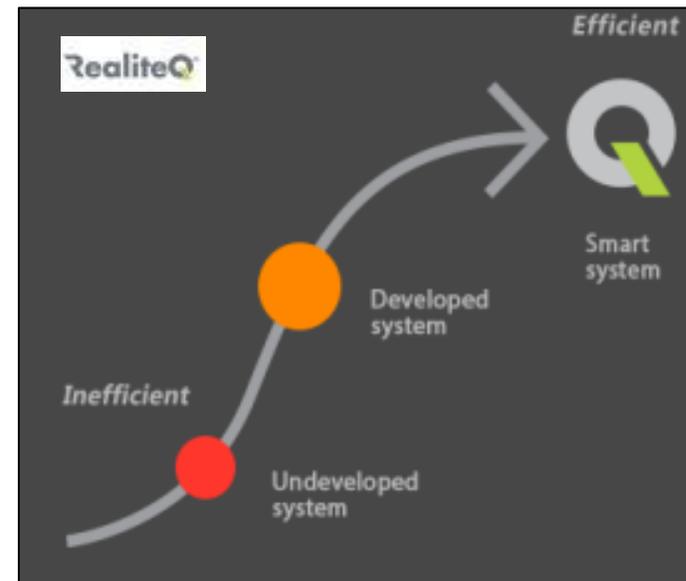
- “即便有，能像RealiteQ 一样可以为水系统提供整体云基础数据采集与监控解决方案的产品也是屈指可数”
- “RealiteQ 活跃在美国水与废水的这个细分市场，是个一年估计有63亿美元的市场，并预计在2021成长到总计约95亿美元”
- “RealiteQ 解决方案降低了安装和维护成本，并简化了操作，让现场的信息技术能力及对系统安装和维护的大量投资变得多此一举”



技术是解决方案，而非问题!

## 更多信息 请联系

Reali Technologies LTD.  
[realinfo@RealiteQ.com](mailto:realinfo@RealiteQ.com)  
[www.RealiteQ.com](http://www.RealiteQ.com)



RealiteQ - 针对所有效率问题



# 为先进的未来打开智能窗口