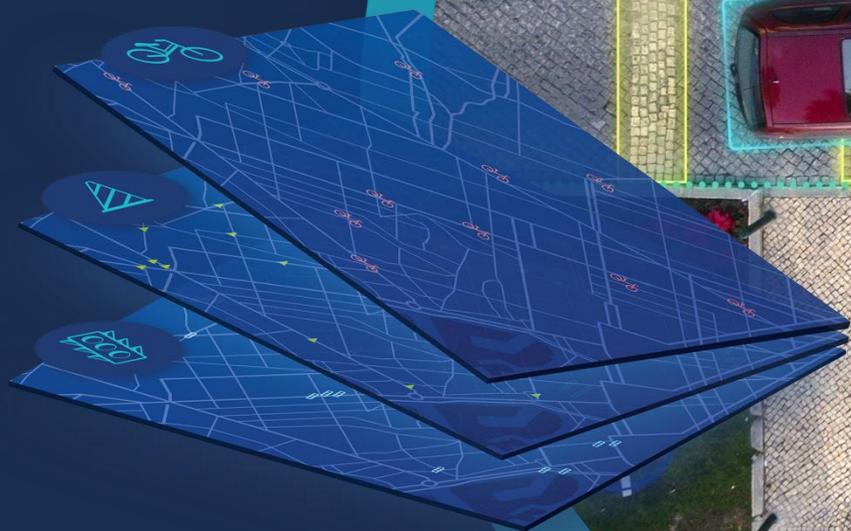


# Mobileye 数据服务

案例分享



# 诺森伯兰水务局案例分享

## 挑战:

水务公司的路面资产多达数百万个，分布范围分散

**15000**英里 供水管道  
总长度

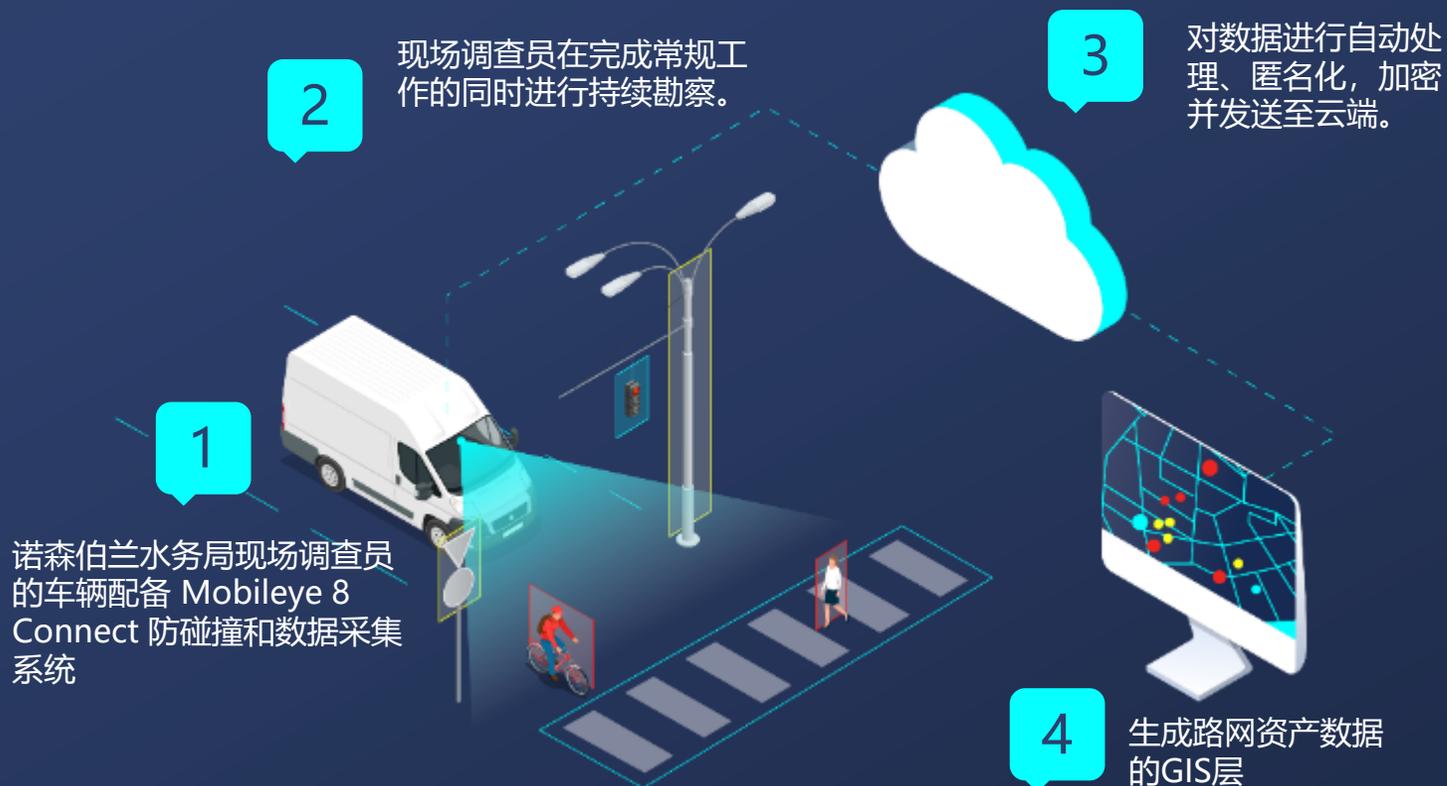
**18000**英里 下水管道  
总长度

- 记录这些资产，保障工作人员健康与安全，需要花费难以想象的时间和费用
- 实时资产数据对于路网有效运行至关重要
- 发现资产的变动情况十分重要
- 缺乏完整的地下基础设施图，导致动工挖土前不清楚地下有什么，是什么情况



# 诺森伯兰水务局案例分享

## 路网资产自动勘察



## 成果

3个月内，  
580万 道路标记，包括：

- 300万个 路标
- 170万个 检修孔、下水道篦栅和井盖
- 227000个 道路方向箭头
- 155000个道路标识
- 90000 个交通信号灯

# 诺森伯兰水务局案例分享

## 解决方案：

现场调查员使用搭载 Mobileye 8 Connect防碰撞和数据采集系统的车辆进行道路资产自动勘察。

- › 自动、迅捷的数据收集
- › 精确的资产地图，可识别并连接地上、地下资产
- › 定制化资产测绘，如下水道篦栅、检修孔
- › 定期进行资产变更检测
- › 防碰撞技术可提供5种实时警告，提醒司机预防碰撞事故
- › 非侵入式系统：现场调查员在完成常规工作的同时持续进行勘察
- › 无需司机具备专业知识

# 诺森伯兰水务局案例分享

“我们拥有的供水管道总长度达到15000英里（24000公里），下水管道总长度达到18000英里（28000公里）；要随着资产增加和变化情况而更新资产GIS图层，需要花费难以想象的时间和费用。

Mobileye 技术能够真正改变游戏规则.....  
协助我们管理管网并保障客户的用水循环。”



**Clive Surman-Wells**  
诺森伯兰水务公司运营解决方案经理

