

# 环保大数据的解决应用硬件设计方案

## 环保数据的现状综述：

- 城市规划没有充分的利用水文、空气、地理、土壤等大数据
- 民营的企业有大量的数据无法取得
- 项目立项没有利用相关大数据

有数据没有效应用



- 大量工厂的仪表监测仪表但是没有形成数据
- 大量的水厂环保数据的解决应用、水站气站、电厂等监测靠人工
- 非智能环保检测设备数据没有采集到信息平台

有检测终端没数据



- 碳排放监测缺失
- 在定点或局部网格监测，大数据点位不足
- 部分没有监测如餐饮、没到监测时间的汽车尾气等

监测数据缺失



## 环保大数据出路：

- 中国习大大 2018.10.31
- 中央政治局
- 推动人工智能健康发展
- 特朗普
- 美国人工智能倡议
- “美国优先” “顶层推动” “数据开放”
- 生态环境部 2.28 文件两年消灭黑臭，97% 工业园区加装在线监测装置

有数据没有效应用



- 大量工厂的仪表监测仪表加装数据采集模块
- 大量的水厂、水站气站、电厂等通过数据采集模块集中到数据平台加以运用管理节约人工
- 非智能环保检测设备智能化

有检测终端没数据



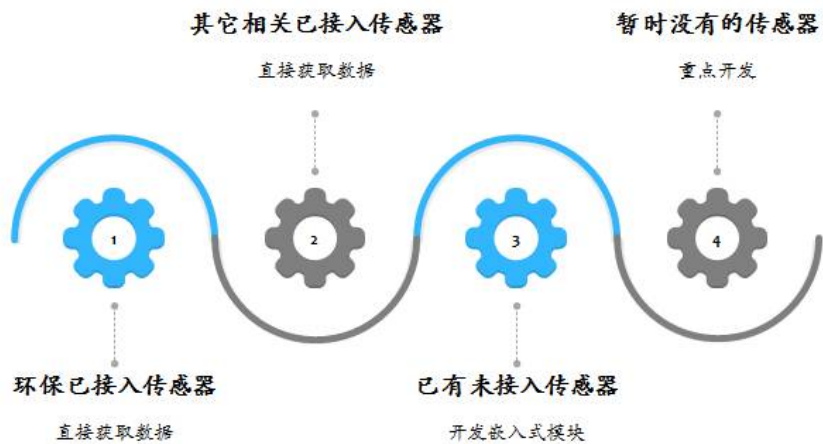
- 碳排放重点企业利益关切的企业，进行碳排放监测数据化服务
- 加大环保数据的传感终端的入增加点位，重点切入移动终端的数量让数据动起来
- 弥补监测空白、运用单一指标在线监测方案解决汽车排放数据缺失问题

监测数据缺失



## 环保大数据硬件解决方案：

## 传感器开发思路



采集终端设计图：

