



# 智慧公厕解决方案

万服科技（深圳）有限公司

<http://www.wanf.life>



# 目录/CONTENTS

关于万服 ABOUT US

方案概述 OVERVIEW

产品介绍 PRODUCT

案例展示 CASE SHOW

关于万服



ABOUT US

# 公司简介

COMPANY  
INTRODUCTION



万服科技（深圳）有限公司，是一家专注于智慧物联、大数据、人工智能技术等领域的科技公司。

秉承“专业、高效、务实”为经营理念，以系统集成、服务量化为核心能力，为千家万业提供量身打造的技术支持和服务。

## **我们的使命：**

以科技让生活变得更加高效、轻松！

# 方案概述

Solution  
overview



伴随着公厕改革，越来越多的城市通过智慧公厕改善人居环境，提升城市形象。智慧公厕广泛应用于旅游景区、城市公厕、购物广场、商业楼宇、服务区、医院、学校、政府等公共场所，并深受广大市民好评。

智慧公厕是在普通公厕的基础上，增加一系列传感器后通过系统处理，将公厕的环境以及使用情况数字化，并且可通过PC端、移动端和大屏等可视化展现与交互。

# 功能概览 Function overview

## 厕位监测系统



厕位监测 人流监测 时间日历 天气情况

## 安全管理系统



烟雾传感 声光传感 紧急呼救

## 多媒体信息交互系统



考勤管理 用户评价



## 环境监测调控系统



硫化氢 氨气 温湿度 PM2.5 离子除臭

## 资源消耗监测系统



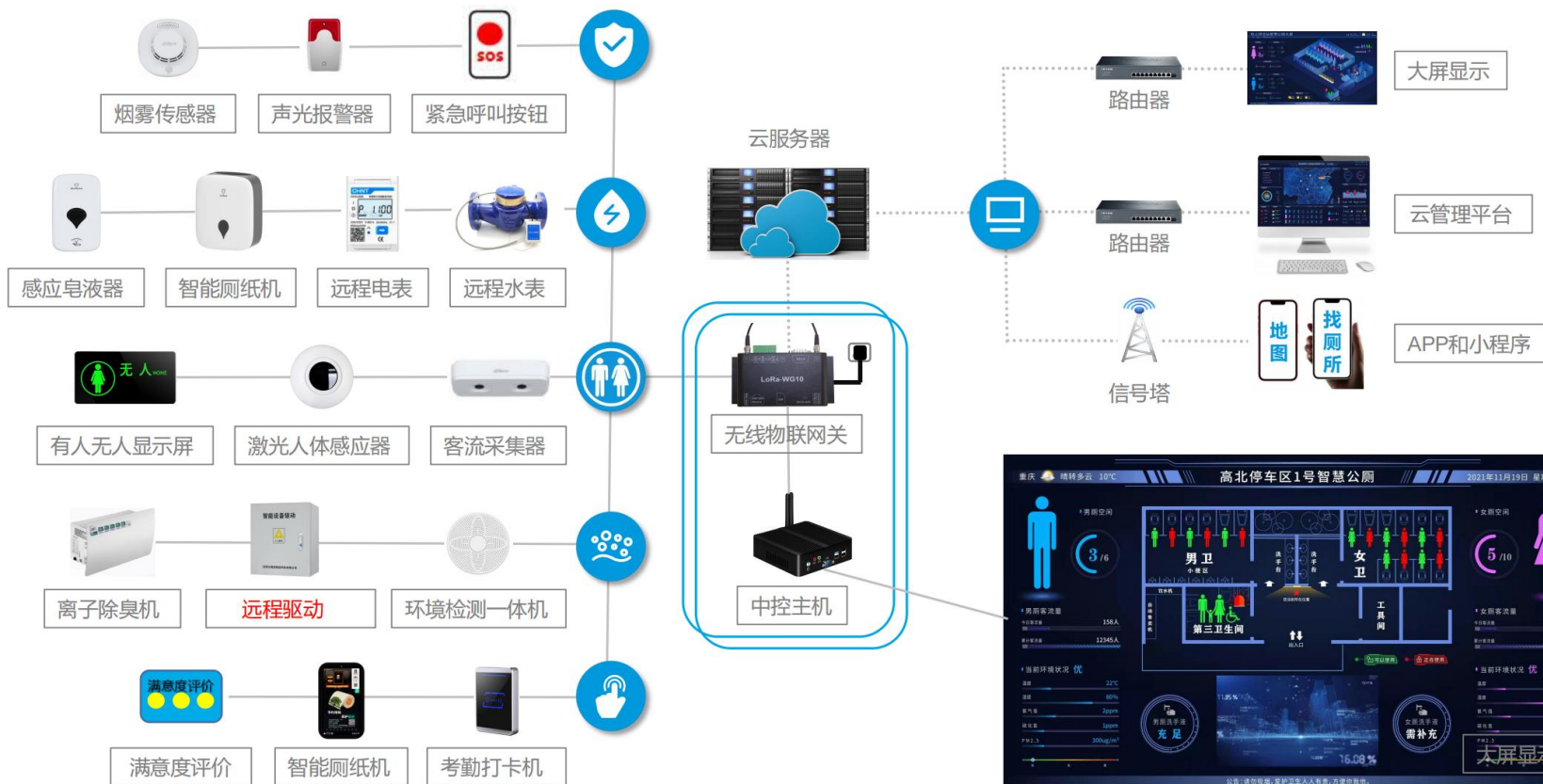
用电量 用水量 物耗量 智能取纸 感应皂液

## 云端多屏管理软件



软件 云后台 大屏电视 PC设备 移动设备

# 系统架构 System Architecture





产品介绍  
PRODUCT DESCRIPTION



# 产品介绍 Product Description



## 客流采集

统计公厕的日、月、年客流量，以便合理安排保洁打扫。



## 环境采集

采集公厕内的温度、湿度、臭味浓度、烟雾浓度等数据。



## 烟雾采集

安装紧急报警装置，自动监测烟雾火情。



## 能耗采集

采集用纸、用量、用水、用电量等。



## 人体采集

采集公厕厕位是否有人



## 呼叫采集

紧急状态呼叫



## 考勤采集

采集保洁人员清洁次数，统计消毒次数，消毒时间。



## 满意度采集

采集满意度、分为好评、中评、差评。

# 产品布局 Product Distribution



# 云端平台 Cloud Platform

- 账号管理: 支持账号注册, 支持新建/管理子账号, 支持设置子账号权限。
- 大屏监控: 支持投屏到电视墙上, 实时监测公厕各项数据。
- 公厕管理: ①支持新建项目, 可以以项目来分组, 综合管理多个公厕。②支持公厕列表管理, 可绑定或者解绑公厕
- 数据管理: ①可监控温湿度、氨气、硫化氢、PM2.5五项环境数据。②可统计公厕今日/累计客流量, 便于管理员分析, 合理安排人员保洁。③可以统计公厕能耗数据, 包括用电量、用水量、用纸量、洗手液用量等等。
- 后台可开发API接口 (拓展功能), 方便对接第三方平台。



- 功能: 手机端查找公厕、查看公厕情况
- 参数: ①定位用户位置, 显示用户附近智慧公厕, 并且可导航前往任意公厕。②从近到远展示附近公厕列表, 可预览公厕名称, 地址, 距离, 空闲情况信息。③小程序带有地图, 可导航前往选定公厕。④可点击查看公厕详细信息, 包含 (温湿度、环境优良情况、空闲位、地址、距离、配套设置等信息) ⑤支持收藏公厕, 收藏后, 公厕会显示在最前面, 可随时查看公厕信息 (适用于写字楼等, 固定地点上班的如厕人员)。
- 应用: 小程序客户端, 所有用户可搜索或者扫描二维码使用。

案例展示



CASE SHOW

# 案例展示 Case Show



# 案例展示 Case Show



# 案例展示 Case Show





**Thank You**

谢谢观看