

智慧环卫信息管理平台

用户使用手册

一、系统概述

(一) 项目背景

本期项目将在一期的基础上完善和升级，依托现代物联网、移动互联网、大数据等技术，创新采用分离式车载系统。将对一期局限在对作业车辆的定位管理上，不能实现有效的交互协同、量化统计、数据支撑和调度指挥等功能进行改进。

(二) 项目目标

一是建立环卫数据管理体系，包括：数据分类机制（人员数据、设备数据、现场数据、作业数据）；数据采集机制（人工上报、设备采集）；数据管理机制（各类报表）。

二是建立数据传输体系，各类采集和分析的数据，要通过手机、电脑、车载设备等设施，把不同的数据传送给相关作业人员、管理人员和公司领导。

三是建立大数据分析机制，建立针对泰达环卫公司宏观管理数据模型，对各类信息进行大数据分析。

四是建设智慧环卫调度展示中心，可以全面了解作业数据和大数据分析结果。

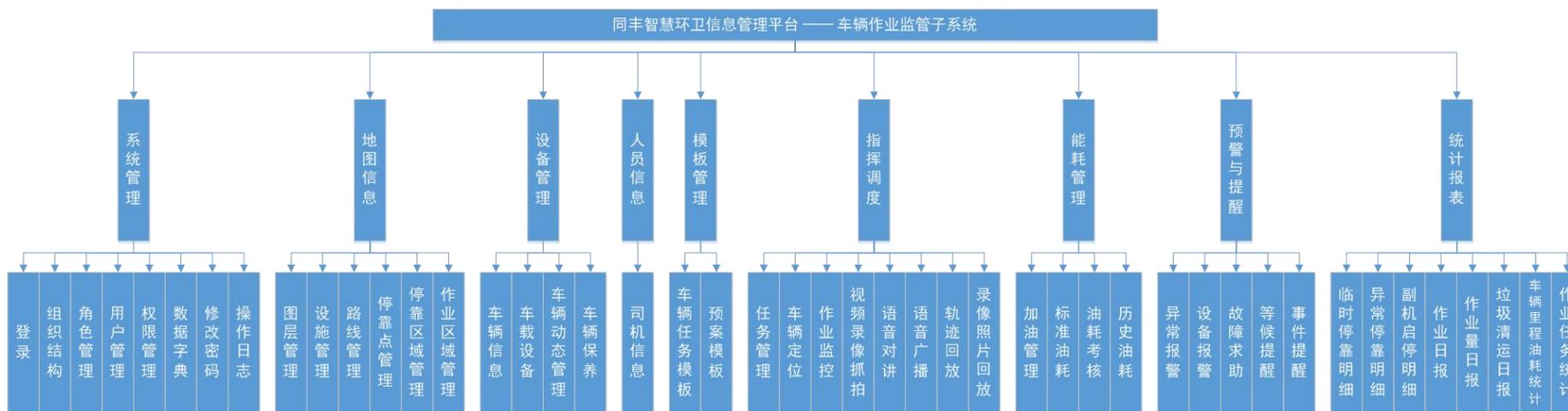
(三) 系统特点

本系统的面向泰达环卫内部人员使用，为达到各个部门分工协作的目的，设计角色分明，根据不同的用户，设定不同的权限，为用户带来简单易懂的操作体验。各模块界限分明，功能环环相扣，实现了环卫系统智能化，大大提高了工作便捷性。且界面美观，维护简单，可视化高，图形界面新颖。

(四) 系统功能结构

智慧环卫信息管理平台，由两部分系统构成。一为车辆作业监管子系统，搭载在服务器上，由浏览器打开使用（建议使用浏览器为IE11），主要为环卫内部操作人员和管理人员使用；二为车载应用子系统，搭载于车载平板上，用于数据接收和传输，主要为车辆司机使用，用于接收作业任务，上传作业效果，语音对讲，信息发送等作用。

➤ 车辆作业监管子系统功能结构图



➤ 车载应用子系统功能结构图

