

RT-SSSP 智慧船舶服务平台

➤ 概述

智慧船舶服务平台（Smart Ship Service Platform）是一款基于大数据、云平台、跨终端的船队管理产品，主要为船东提供船队管理、船舶监控、证书管理、检验服务、维护保障、效能规划等一系列服务，以提高船舶管理效能、降低船队运营成本、节能减排为目标。相关船舶数据采用边缘服务形式上传至平台，通过平台数据整合可直接为船东提供船舶的管理、监控、辅助决策等全方位服务。

➤ 产品特点

- 采用专用边缘服务接入端，数据接入方便
- 具有完善的系统管理后台，灵活配置用户授权
- 操作界面友好，流程管理完善
- 采用云平台技术，维护方便
- 支持 PC、移动终端等多种客户端

➤ 产品功能

平台船队功能

- 基础信息：船队、船舶、船员基础信息录入；
- 证书管理：船舶的证书到期提醒（对应增值服务中延伸提供的船舶审核服务）；
- 任务管理：各船舶航次的管理、各航次的船员配置（对应增值服务中进出港申报）；
- 文档管理：提供船队在运营过程中的各种文档签审流程和电子档案存储调用；
- 远程监测：船舶航行过程中的主要设备运行参数、报警信息、航行信息、能耗统计
- 维修保养：船舶、船队基础设备、备件、工具的管理
- 维修计划：根据规范或实际情况制定的船舶设备维保计划

平台船端功能

- 航次管理：每个航次任务、途径点、时间等；
- 船员管理：本船船员情况登记、调用等；
- 设备监测：实施获取设备监测数据，设备运行时间，报警；

- ## ► 系统架构

岸端工作站

平板电脑

移动电话

云平台

应用服务器

4G/5G路由器

通信卫星

沿江区域

沿江区域

近海区域

1# 船

2# 船

3# 船

4# 船

5# 船

➤ 软件界面







