

# 游船服务端巡航软件 规格书

制 定 日 期

2025 年 11 月 04 日

更 新 日 期

2025 年 11 月 04 日

# 目录

一、产品简介 .....	3
二、功能特征 .....	3
三、主要功能 .....	4
1、监控中心 .....	4
2、模式配置 .....	5
3、音乐素材 .....	5
4、全局配置 .....	6

# 一、产品简介

游船服务端巡航软件是专业全面的游船夜游系统管理系统，旨在满足现代游船夜游运营的多样化管理需求。系统支持音乐上传、区域划分等核心功能，通过精细界面和智能数据处理，为用户提供便捷高效的管理体验。另外支持实时监控船只、灵活配置策略，助管理者应对复杂场景，提升夜游展示效果与管理效率，创造优质运营环境。

## 二、功能特征

1. 系统支持在云服务器或本地服务器上部署。
2. 系统保留手动控制通道，管理端可直接发送指令应对特殊情况，实现自动与手动灵活切换。
3. 支持地图标记功能，可在模式配置中查看标记，方便划分触发区域。
4. 支持虚拟游船模拟功能，根据模拟船只的行驶路线来检测划分区域是否准确。
5. 支持用户管理，管理员可进行用户创建、权限设置和信息更新等操作。
6. 支持昼夜两种模式自动切换，无需人工干预。
7. 可对船只进行分组，在接待船只下支持多船只和接待船只捆绑，可同时支持多个不同分组。
8. 具备远程控制游船端服务关机及重启功能，可通过游船服务

端软件实时发送指令，实现对游船终端设备的远程开关控制。

9. 支持航线绘制，可有效减少人为操作失误，降低航线偏离或出错的可能性。

10. 支持六种层级音乐上传（背景音、解说词、演绎、自由层级、背景音拓展、演绎层拓展），可满足不同场景的播放需求。

11. 支持多种运营模式，自由模式、首船模式，运营模式、接待模式。

12. 系统可实时对现场所有游船端位置、网络状态等进行监控，能够第一时间了解游船端状态。

13. 核心操作记录，用户可随时查阅，方便追溯与解决问题。

14. 用户通过浏览器访问系统界面，无需额外安装软件，实现跨设备和平台便捷使用。

## 三、主要功能

### 1、监控中心

监控中心作为游船管理系统的核心组成部分，负责实时监控游船的各项关键指标，包括触发事件信息、精确位置数据、网络连接状态等，以确保游船运营的安全性和效率。同时，该中心提供游船运行模式的切换功能，支持根据不同场景需求进行调整，如图 1 所示。



图 1-监控中心

## 2、模式配置

模式配置作为游船控制系统的核心功能模块，用于定义、约束和管理游船行驶过程中的各类触发效果。每种运行模式均对应独特的触发机制与内容表现，用户可根据实际场景需求灵活选择或自定义配置。为提高操作效率，系统还支持复制当前正在使用的模式配置，如图 2 所示。



图 2-模式配置

## 3、音乐素材

音乐素材页面专为多样化的触发场景设计，提供灵活且统一的音乐资源管理解决方案。系统提供了六个可自定义的音乐层级，包括背景音、解说词、演绎、自由层级、背景音拓展、演绎拓展，每一层级可分别用于不同播放逻辑和情境需求，用户可根据实际使用场景灵活上传与管理，如图 3 所示。



图 3-音乐素材

#### 4、全局配置

全局配置功能允许用户对系统默认参数进行个性化调整，以满足不同场景下的定制化需求。用户可通过该功能修改多项自定义设置，包括但不限于自定义项目名称、精准设置项目所在地的经纬度坐标、上传并覆盖自定义图片至地图图层，以及规划和保存常用船员行进路线。系统支持四种运行模式：自由模式、运营模式、首船模式、接待模式。此外，系统还提供日间与夜间显示模式的自动定时切换功能，从而有效降低人工干预需求，最终达到现场完全无人值守的自动化运营目标。如图 4 所示。

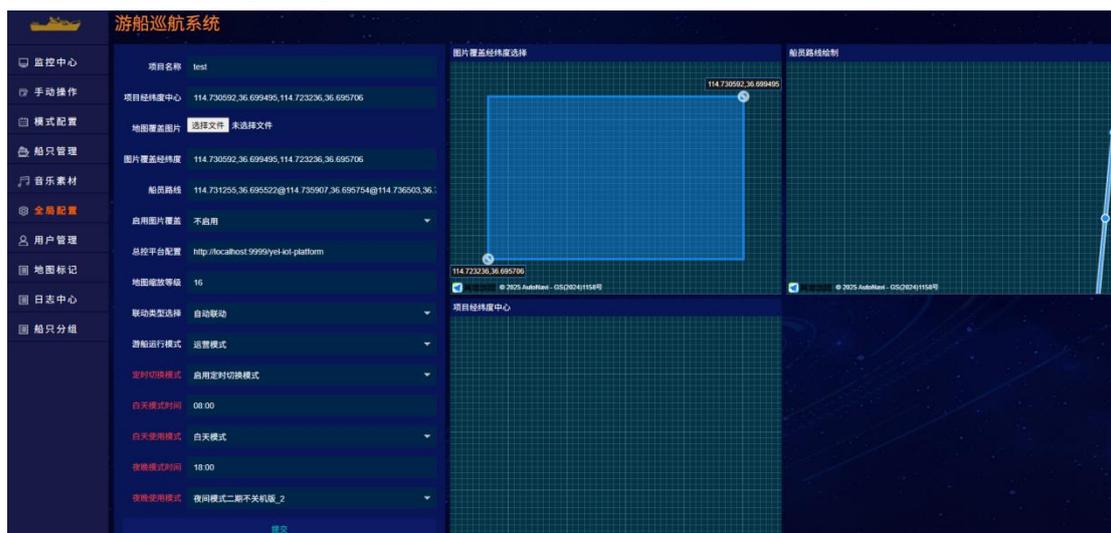


图 4-全局配置