

游船客户端巡航软件 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、客户端界面 | 4 |
| 2、地图标记 | 4 |
| 3、节目操作 | 5 |
| 4、节目绑定 | 6 |

一、产品简介

游船客户端巡航软件是专业的游船夜游管理系统，与服务端协同构建智能运营方案，满足多样化管理需求。它集成多轨音频播放器，支持背景音乐、解说和演绎音效的同步与独立控制，并具备实时船只跟踪、状态监测和设备管理功能。每艘船可通过平台独立操控灯光、音响、屏幕等设备，利用 GPS 定位在特定区域自动触发声光电效果，增强游客沉浸式体验。

二、功能特征

1. 提供了自动和手动两种控制模式，可以根据现场情况自主选择使用方式。
2. 自带地图标记功能，根据位置标记船，方便以后管理游船路线。
3. 可支持同时管理多个独立的音频轨道，通过精确调节各轨道的音量以及音频效果。
4. 配备了专业的淡入淡出音效处理，有效避免声音突然开始或结束带来的突兀感，让不同段落之间切换更顺滑。
5. 同时还支持动态重载音乐资源，你可以随时更新需要播放的内容，系统自动根据不同模式自动切换，保证多场景切换的需求。
6. 系统支持游船设备单独控制，打造个性化的演绎需求。
7. 系统具备实时监控功能，船上人员可随时查看状态与位置，

从而提升管理效率。

三、主要功能

1、客户端界面

游船客户端通过移动网络或 5G 基站与服务端建立稳定连接，实现数据实时传输与双向通信。系统依据 GPS 或北斗定位模块获取的船只精确位置，自动触发灯光、喷泉、投影等现场特效。点击重新加载云端音乐时，系统优先从本地加载未更改音频以保证效率，同时后台异步下载最新音频文件，实现本地与云端资源的动态同步，既节省流量，又确保播放连续性与内容更新及时性，如图 1 所示。

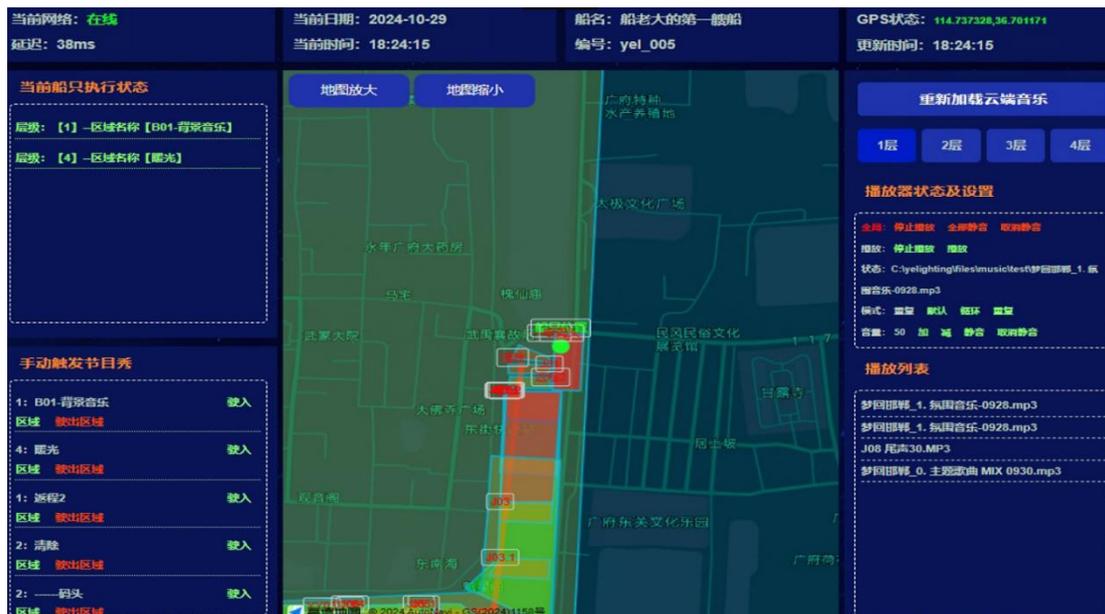


图 1-客户端首页

2、地图标记

系统支持地图标记功能，该功能允许用户在项目初期划分电子围栏时，通过直观的地图界面快速标注和定义触发区域。用户只需在地图上点击或绘制即可精确设置范围，简化了配置流程，减少人为操作



图 3-节目操作

4、节目绑定

支持游船区域绑定节目功能，允许系统为不同区域分别配置特定的演出或多媒体内容。每艘游船在航行过程中，当通过 GPS 进入预先设定的区域时，将自动触发与该区域绑定的节目，例如灯光秀、音效表演或解说导览，从而实现动态化、场景化的沉浸式体验，如图 4 所示。

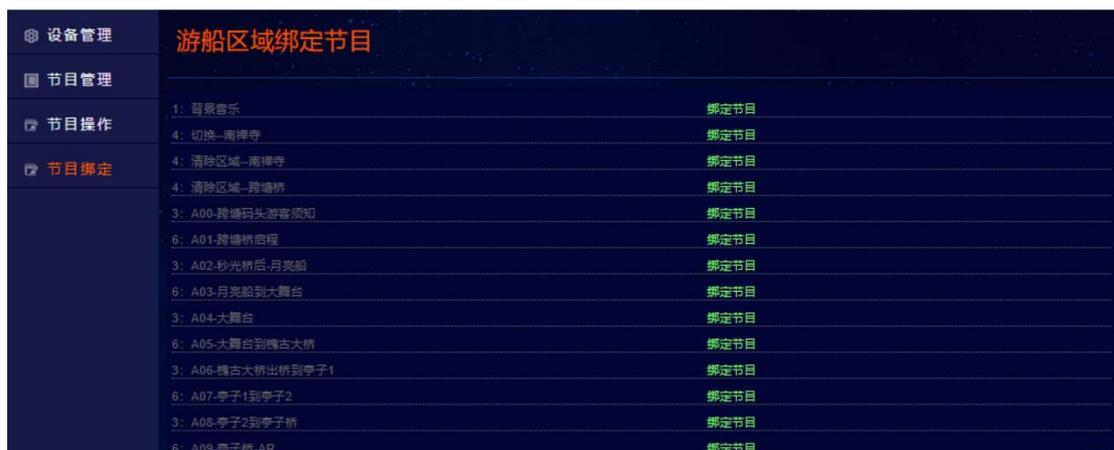


图 4-节目绑定