

# 船员文化生活系统



常熟市国瑞科技股份有限公司

## 1、产品综述

船员文化生活系统（Sailor Cultural Life System——SCLS）是适用于船舶环境、航行期间为培训船员知识技术及丰富船员业余精神生活的系统。系统针对于船舶复杂封闭环境、与外界通信不畅、生活交流单调，进行设计开发，通过局域网提供通知公告、新闻时事、学习培训、图书系统、影视欣赏、在线音乐、游戏娱乐、个人空间、论坛、设备管理等功能服务，创造和提供一种合理、高效、便捷、形式丰富的精神文化学习生活保障平台，提高船员的技术文化，促进船员间的内部交流，丰富船员的生活。

## 2、系统架构

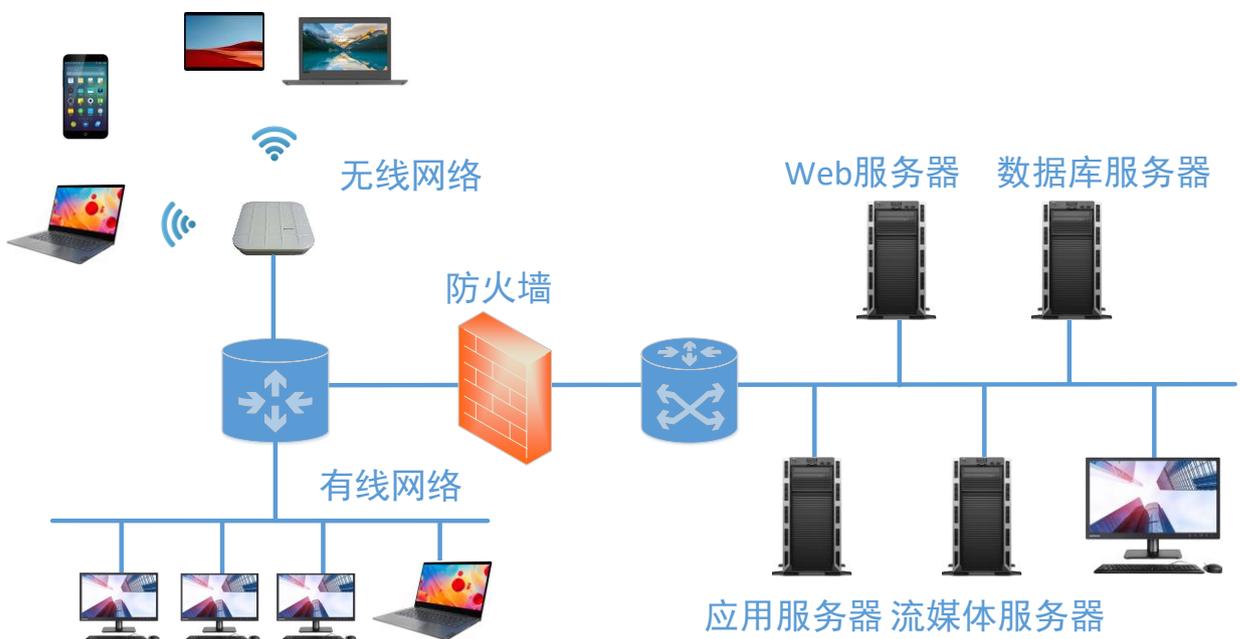


图 1 船用文化生活系统

## 3、产品特点

- ✓ 文化娱乐资源类型丰富
  - ◆ 新闻、影视、音乐、图书、学习
- ✓ 可靠
  - ◆ 船用标准、支持 100 人以上同时在线、快速响应
- ✓ B/S 架构
- ✓ B / S architecture
  - ◆ 跨平台、易升级、低维护
- ✓ 友好的人机交互

- ◆ 系统操作简单，无需学习就能使用
- ✓ 可扩展
  - ◆ 可扩展集成部署多个系统
    - 船舶安全系统
    - 人员管理系统
    - 综合保障系统

#### 4、功能

- ✓ 新闻时事:
  - ◆ 自定义新闻分类、模板
  - ◆ 内容丰富，支持视频、文字、图片
  - ◆ 批量导入
  - ◆ 自动抓取
  - ◆ 评论留言
- ✓ 学习培训:
  - ◆ 学习资料发布（文字、图片、视频）、批量导入
  - ◆ 学习进度
  - ◆ 试题管理
  - ◆ 试卷发布（手动、自动）
  - ◆ 在线考试（自动打分）
- ✓ 通知公告:
  - ◆ 指定人员
  - ◆ 置顶显示
- ✓ 娱乐:
  - ◆ 在线影视
  - ◆ 在线图书
  - ◆ 在线音乐
  - ◆ 游戏下载
  - ◆ 批量导入
- ✓ 个人空间:

- ◆ 个人相册
- ◆ 日志
- ◆ 评论回复
- ✓ 论坛:
  - ◆ 聊天
  - ◆ 发帖
  - ◆ 讨论话题

## 5、产品技术参数

### ➤ 专用机柜

- ✓ CPU: 服务器处理器,主频 $\geq 2.1\text{GHz}$ ;
- ✓ 内存:  $\geq 32\text{G}$ ;
- ✓ 硬盘:  $\geq 6\text{TB}$ ;
- ✓ 光驱: DVD 刻录光驱
- ✓ 操作系统: Windows 2008 Server
- ✓ 工作电压: AC 220V $\pm 10\%$  50/60Hz

### ➤ 无线 AC

- ✓ 最大可管理 AP 数: 128
- ✓ 无线用户接入能力: 2000
- ✓ 定位服务: 支持对 Wi-Fi 终端的定位
- ✓ 工作电压: AC 220V $\pm 10\%$  50/60Hz



### ➤ 无线 AP

- ✓ WLAN: 兼容 IEEE802.11a/b/g/n/ac 标准
- ✓ 天线: 2.4G
- ✓ 最大用户数: 256
- ✓ 定位服务: 支持对 WIFI 终端的定位
- ✓ 电源输入: PoE 供电 48VDC, 满足 802.3af/at 以太网供电标准
- ✓ 最大功耗: 15W



### ➤ 平板电脑

- ✓ 处理器: 4 核, 1.8GHz
- ✓ 内存+存储:  $\geq 2\text{G RAM}+16\text{G ROM}$



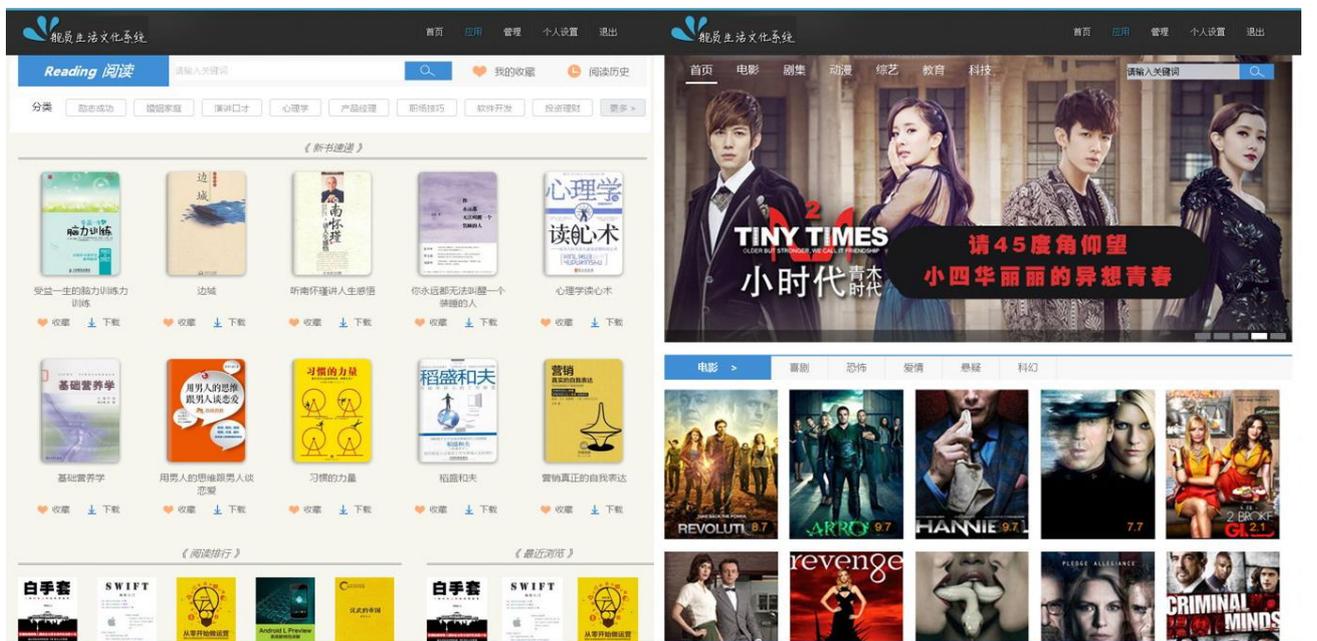
- ✓ 操作系统: Android 5.1.1
- ✓ WIFI: IEEE 802.11 a/b/g/n, 2.4G
- ✓ 蓝牙: 支持蓝牙 4.0

## 6、软件界面



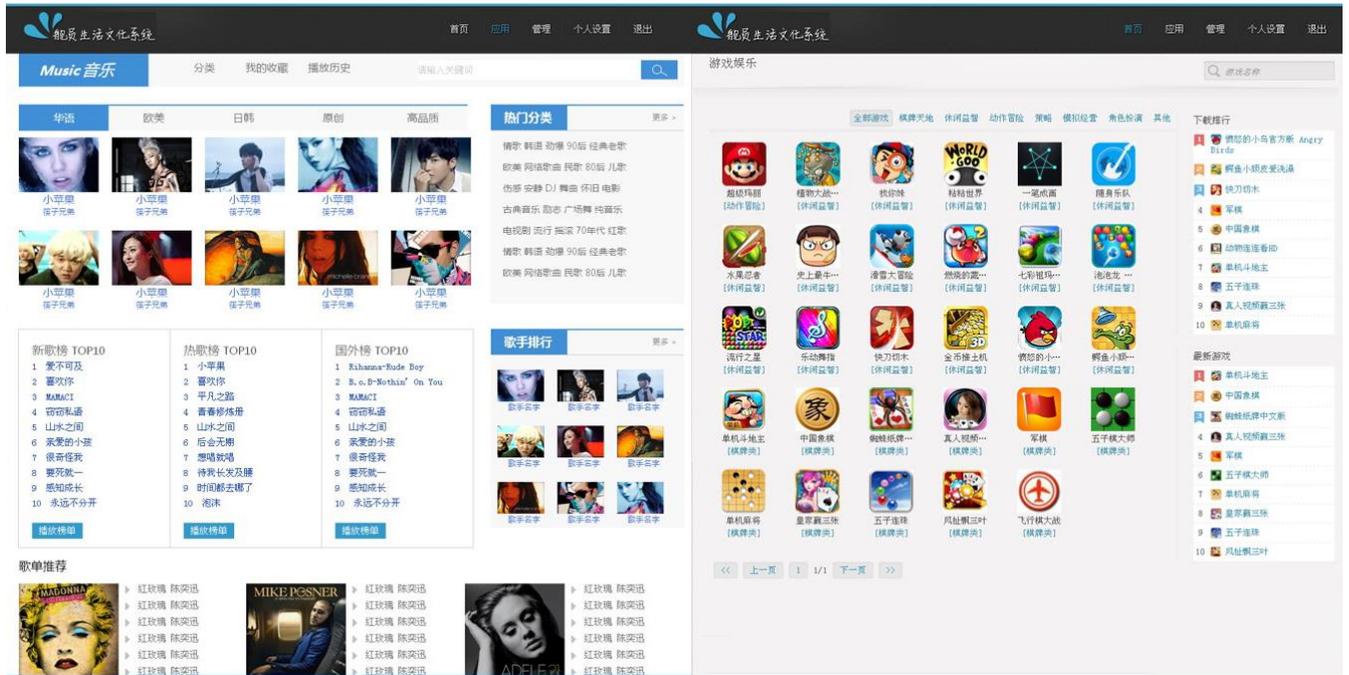
新闻实事

在线培训



在线图书

在线视频



在线音乐

在线游戏