

DZ

蛋猪智能OA

安装说明与操作手册

SMART OFFICE PLATFORM

AI原生

零授权费

私有化部署

县级政企定制

版本 V1.2.0

日期 2026年6月

编制 蛋猪工作室

目录

● 第一部分 产品介绍

- 1.1 产品概述
- 1.2 功能清单
- 1.3 技术架构
- 1.4 差异化优势

● 第二部分 安装说明

- 2.1 环境要求
- 2.2 方式一：直接部署
- 2.3 方式二：Docker部署
- 2.4 常见安装问题

● 第三部分 操作手册

- 3.1 系统登录
- 3.2 工作台
- 3.3 审批中心
- 3.4 公文流转
- 3.5 值班排班
- 3.6 通知公告
- 3.7 邮件中心
- 3.8 文档管理
- 3.9 考勤管理
- 3.10 工作管理

3.11 小圆AI助理

3.12 系统管理

3.13 个人中心

● 附录

移动端适配

产品介绍

了解蛋猪智能OA的定位、功能、架构与差异化优势

1.1 产品概述

💡 产品定位

蛋猪智能OA（DanZhu Smart OA）是蛋猪工作室为县级政企单位量身打造的AI原生智能办公平台。

系统覆盖审批流程电子化、公文全流程流转、值班排班、内部通讯、文档管理等核心办公场景，并深度集成AI能力（智能排班、大语言模型对话、工作简报），帮助政企单位实现“零授权费”的私有化智能办公。



核心定位

县级政企单位
智能办公平台



目标客户

县级政府机关
事业单位 · 中小
企业



部署方式

私有化部署
数据完全自主可控



AI能力

智能排班 · LLM
小圆AI助理

1.2 功能清单



图1-1 蛋猪智能OA功能模块全景图



工作台

仪表盘 · 数据概览 · 快捷入口



审批中心

请假 · 经费 · 车辆 · 通用审批



公文流转

收文登记 · 拟办 · 批示 · 承办 · 归档

17 值班排班

排班模板 · 排班管理 · AI智能排班

通知公告

通知发布 · 查看 · 统计

邮件中心

收件箱 · 发件箱 · 草稿箱

文档管理

上传 · 在线预览 · 下载 · 分类

考勤管理

上下班打卡 · 统计 · 日期修正

工作管理

任务分配 · 进度跟踪 · 工作日志

报表填报

报表模板 · 数据填报 · Excel导出

小圆助理

AI对话 · 工作简报 · 智能提醒

系统管理

用户 · 部门 · 角色 · 权限 · 运维

多皮肤主题

Apple · Clay · Framer 三套皮肤

AI模型配置

多供应商LLM · 连接测试

1.3 技术架构



图1-2 系统部署架构图

层级	技术	版本
后端框架	Spring Boot	3.1.5
ORM	MyBatis Plus	3.5.5
数据库	MySQL	8.0
缓存	Redis	7.x
前端框架	Vue 3 + TypeScript	3.5+
UI组件库	Element Plus	2.13+
构建工具	Vite	8.x
运行时	JDK / Docker	17+ / 20+

1.4 差异化优势

维度	传统OA	SaaS平台	蛋猪智能OA
价格	十万~百万/年	免费~几十万/年	零授权费
部署	私有化/云	SaaS	私有化
AI能力	需外接	平台AI	AI原生
行业贴合	通用	通用	县级政企深度定制
数据安全	中	低	完全自主可控

安装说明

一键脚本安装，5分钟完成部署

2.1 环境要求

硬件要求

配置	最低	推荐
CPU	2核	4核+
内存	4GB	8GB+
硬盘	20GB	50GB+

软件要求

部署方式	需要安装
直接部署	Ubuntu 20.04+ 系统 (脚本自动安装其余依赖)
Docker部署	Ubuntu 20.04+ 系统 (脚本自动安装Docker)

一键安装

两种部署方式均提供**一键安装脚本**，无需手动配置，5分钟即可完成部署。

2.2 方式一：直接部署（一键安装）

前置准备

确保项目代码已上传到服务器，且已构建前后端：

```
cd backend && mvn clean package -DskipTests
cd ../frontend && npm install && npm run build
```

执行安装

```
sudo bash install.sh
```

脚本自动完成以下全部操作：

- ① 安装 JDK 21 + MySQL 8.0 + Redis 7 + Nginx
- ② 创建数据库、导入全部SQL脚本
- ③ 部署后端JAR，创建systemd服务并启动
- ④ 部署前端到Nginx，配置反向代理
- ⑤ 验证安装结果

自定义配置（可选）

编辑 `install.sh` 顶部的配置区即可修改：

配置项	默认值	说明
<code>DB_PASS</code>	oa_pass_2026	数据库密码
<code>BACKEND_PORT</code>	8082	后端端口
<code>DOMAIN</code>	自动检测IP	访问域名
<code>JAVA_OPTS</code>	-Xmx512m -Xms256m	JVM参数

安装后操作

```
journalctl -u ganxian-oa -f # 查看后端日志
systemctl restart ganxian-oa # 重启后端
systemctl reload nginx # 重载Nginx
```

2.3 方式二：Docker部署（一键安装）

 **更简单！**

无需安装任何依赖，脚本自动安装Docker并一键启动全部服务。

执行安装

```
sudo bash docker-install.sh
```

脚本自动完成以下全部操作：

- ① 安装 Docker + Docker Compose
- ② 生成 docker-compose.yml、Nginx配置、.env
- ③ 合并SQL脚本，构建前后端镜像
- ④ 一键启动 MySQL + Redis + 后端 + 前端
- ⑤ 等待服务就绪并输出访问信息

安装后操作

```
cd /opt/oa-docker
docker compose logs -f      # 查看日志
docker compose restart     # 重启服务
docker compose down        # 停止服务（数据保留）
```

2.4 授权激活

系统激活

安装完成后，系统需要**激活授权**才能正常使用。请按以下步骤操作：

- ① 登录系统后，点击右上角「授权激活」或访问 [个人中心](#) → [授权激活](#)
- ② 系统会自动生成**机器码**，复制该机器码
- ③ 联系我们提供机器码，获取**激活码**
- ④ 将激活码填入系统，点击「激活」即可

联系我们

手机号：13879796549

微信同号，添加时请备注「OA激活」

2.5 常见问题

Q: MySQL 报 `Public Key Retrieval is not allowed`

JDBC URL 添加 `allowPublicKeyRetrieval=true` 参数。一键脚本已自动处理。

Q: Docker Hub 国内无法访问

Docker 一键脚本已自动配置国内镜像源。

Q: 登录提示密码错误但确认正确

- ① 连续5次失败触发锁定 → `redis-cli DEL login:attempt:admin`
- ② 重置为明文 `admin123`，系统自动升级BCrypt。

Q: 前端页面空白或404

前端构建 `base` 路径与Nginx部署路径不匹配。子路径部署用 `VITE_BASE=/app/ npm run build`。

Q: Redis 连接失败

环境变量名必须用 `SPRING_DATA_REDIS_HOST`。一键脚本已自动处理。

Q: Docker MySQL 容器反复重启

初始化脚本只在数据卷为空时执行。用 `docker compose down -v` 清除数据卷后重启。

操作手册

图文并茂的操作指引，涵盖系统全部功能模块

3.1 系统登录

PC端浏览器访问 <http://服务器地址>，手机端自动适配移动端布局，Android App安装APK后直接打开。

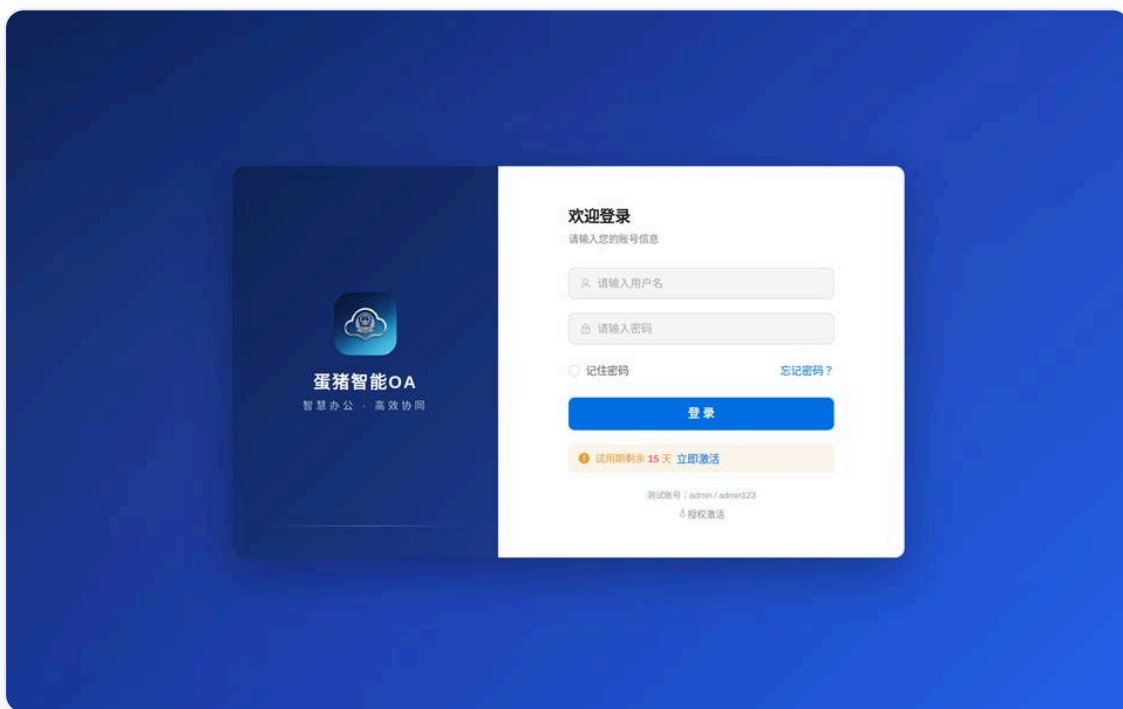


图3-1 登录页面

🔑 默认管理员账号

用户名：**admin** 密码：**admin123** （首次登录后请立即修改密码）

3.2 工作台

工作台是系统首页，提供一站式工作总览：待办审批、待办公文、快捷入口、未读通知。

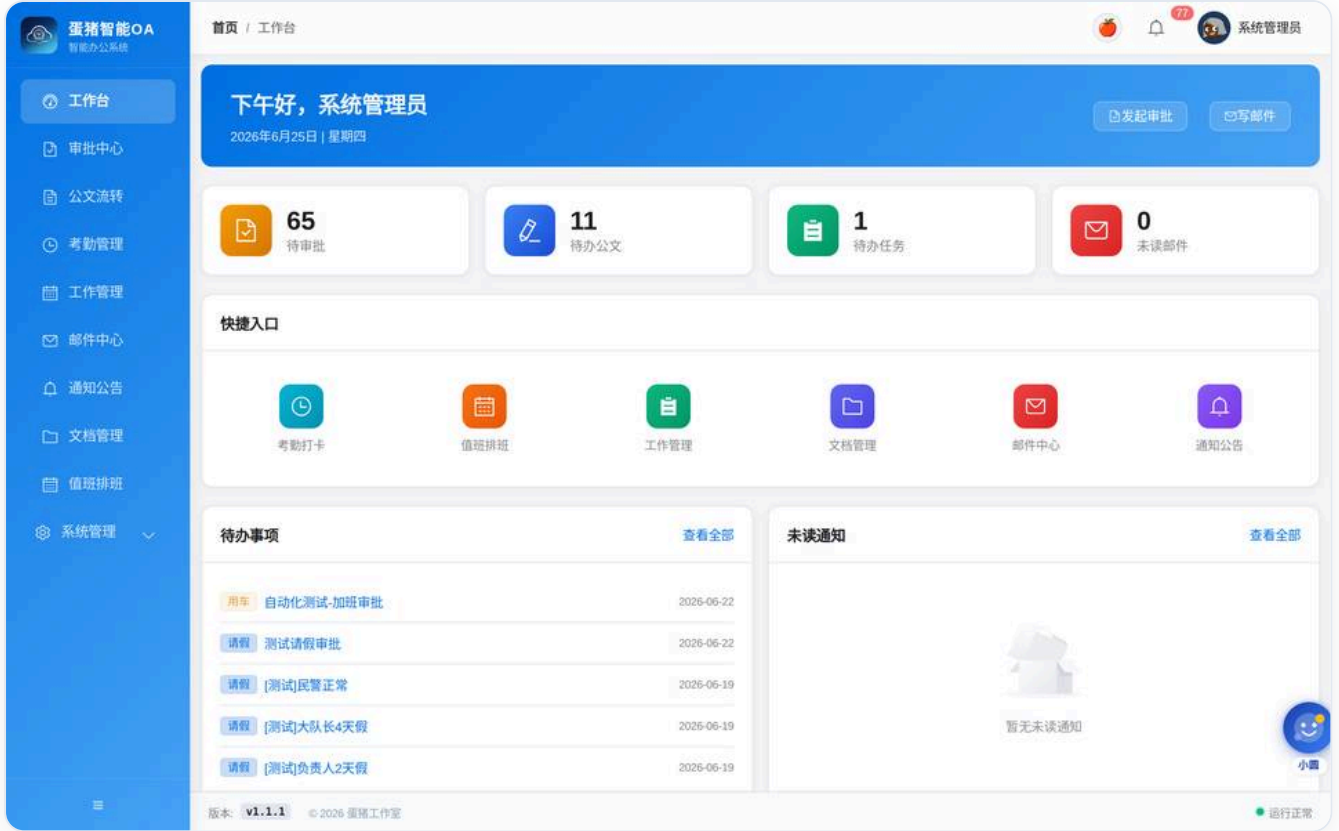


图3-2 工作台

功能区域

- **问候栏**：时间问候、用户姓名、日期
- **统计卡片**：待审批、待办公文、待办任务、未读邮件
- **快捷入口**：考勤打卡、值班排班等6个常用功能
- **待办列表**：待处理的审批和公文
- **AI简报**：一键生成当日工作摘要

AI工作简报

点击「AI简报」按钮，自动生成：

- 待办事项汇总
- 审批待处理数量
- 公文流转待办
- 未读邮件数量
- 今日值班情况

3.3 审批中心

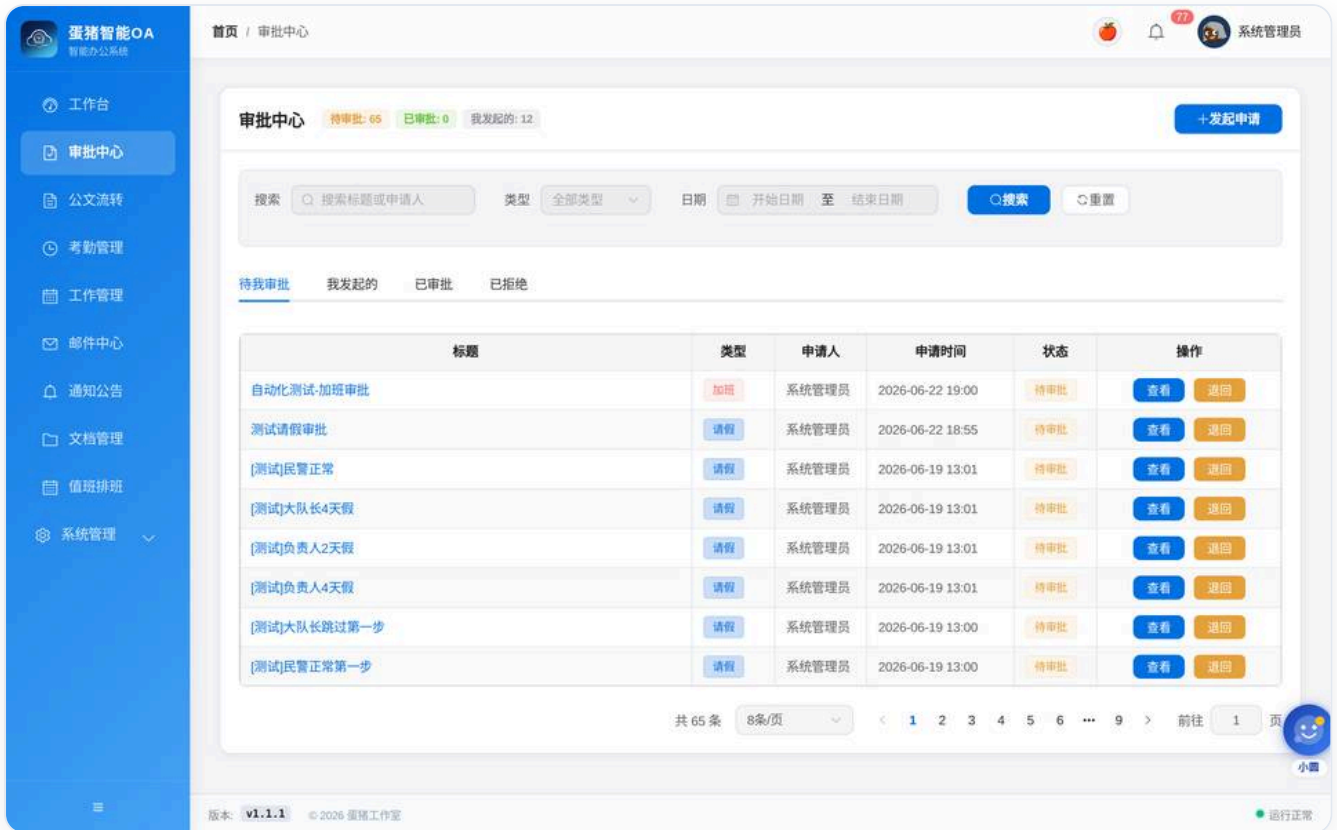


图3-3 审批中心

发起审批

- ① 点击「发起申请」→ 选择审批类型（请假/经费/车辆/通用）
- ② 填写申请表单：审批流程、审批人、抄送人、紧急程度
- ③ 系统智能推荐审批流程，也可手动选择
- ④ 点击「提交」→ 自动流转到下一审批人

审批流程



3.4 公文流转

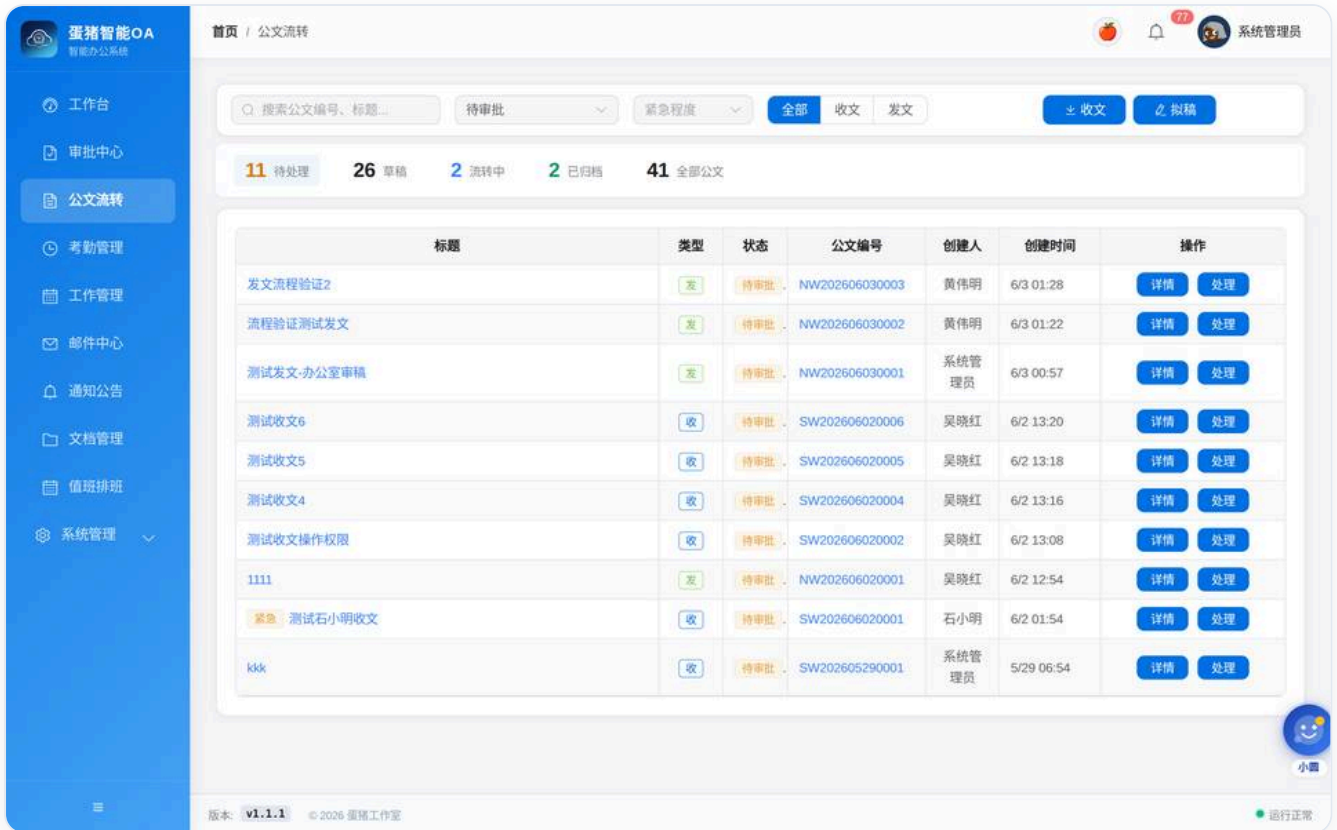


图3-4 公文流转



图3-5 公文流转流程图

收文流程 (5步)

① 收文登记：办公室录入来文信息

② 拟办：选经办部门+批示领导

③ 领导批示：局领导审阅并批示

④ 承办：自动流转到部门负责人

发文流程 (7步)

① 拟稿 → ② 审核 → ③ 会签

④ 签发 → ⑤ 编号 → ⑥ 印发

⑦ 各单位查收

⑤ 归档：承办后自动流转归档

🔄 自动流转机制

每步完成后自动流转到下一步，操作人范围智能缩小。支持回退和转办操作。

3.5 值班排班

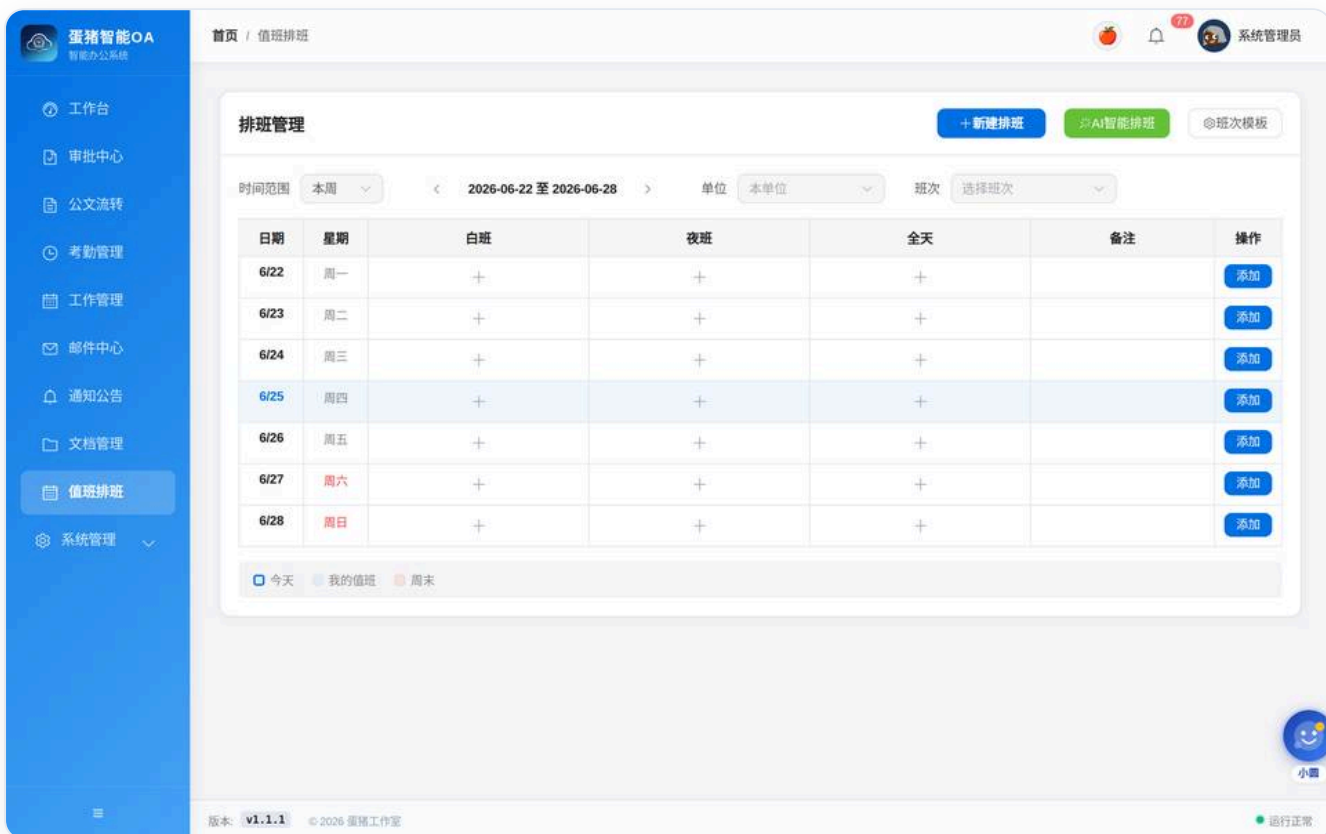


图3-6 值班排班

系统预置 **白班**、**夜班**、**全天**、**周末** 四种模板，支持自定义。



选择参与人员 → 输入排班要求 → 点击「生成」→ 0.3秒生成公平排班表

✅ 公平性差值≤1

✅ 8人以上无连续3天

✅ 无同天双班

✅ 生成时间约0.3秒

3.6 通知公告



图3-7 通知公告

① 点击「发布通知」→ 填写标题、内容、范围、紧急程度

② 支持附件，可指定部门或全员通知

③ 未读通知有醒目标记

3.7 邮件中心

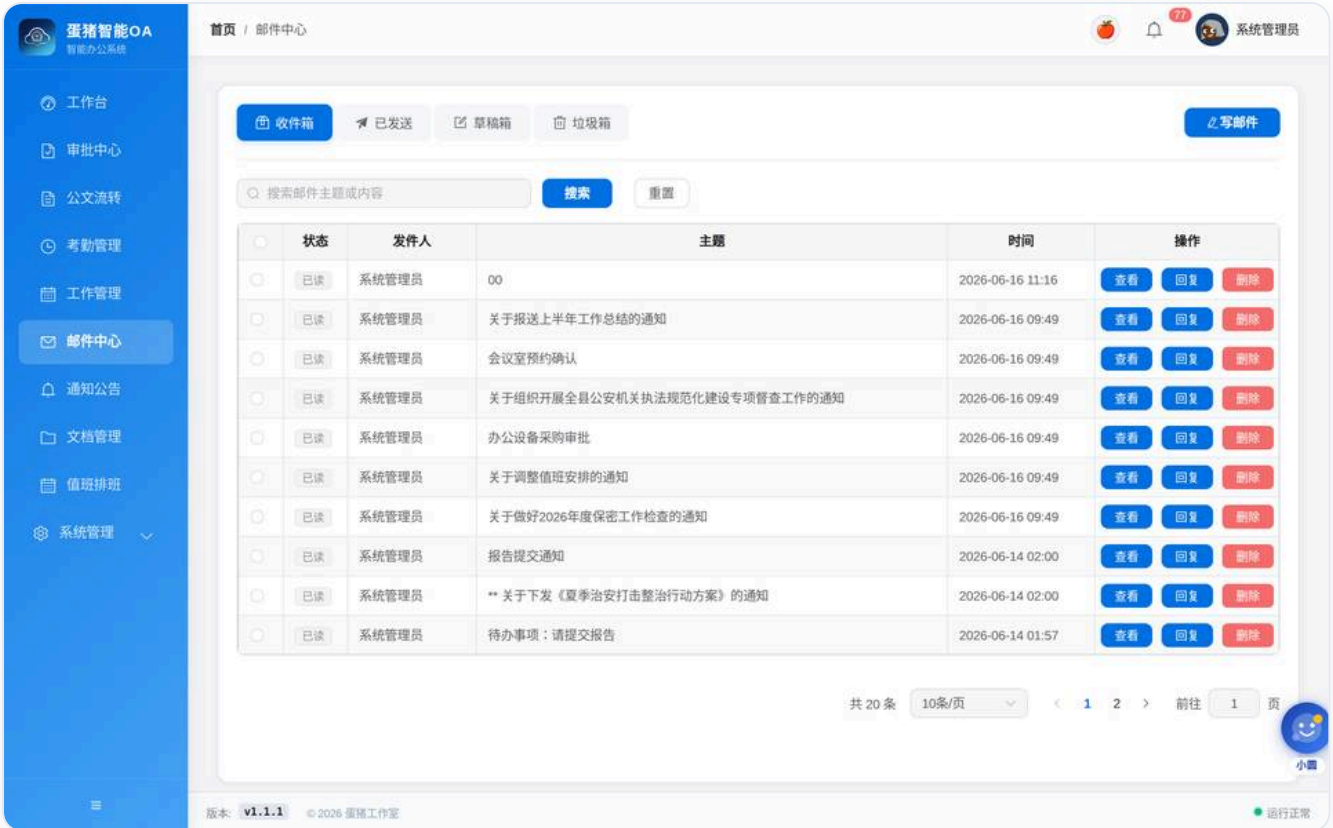


图3-8 邮件中心

内部邮件系统，支持收件箱、已发送、草稿箱、已删除，支持星标、搜索、筛选。

3.8 文档管理

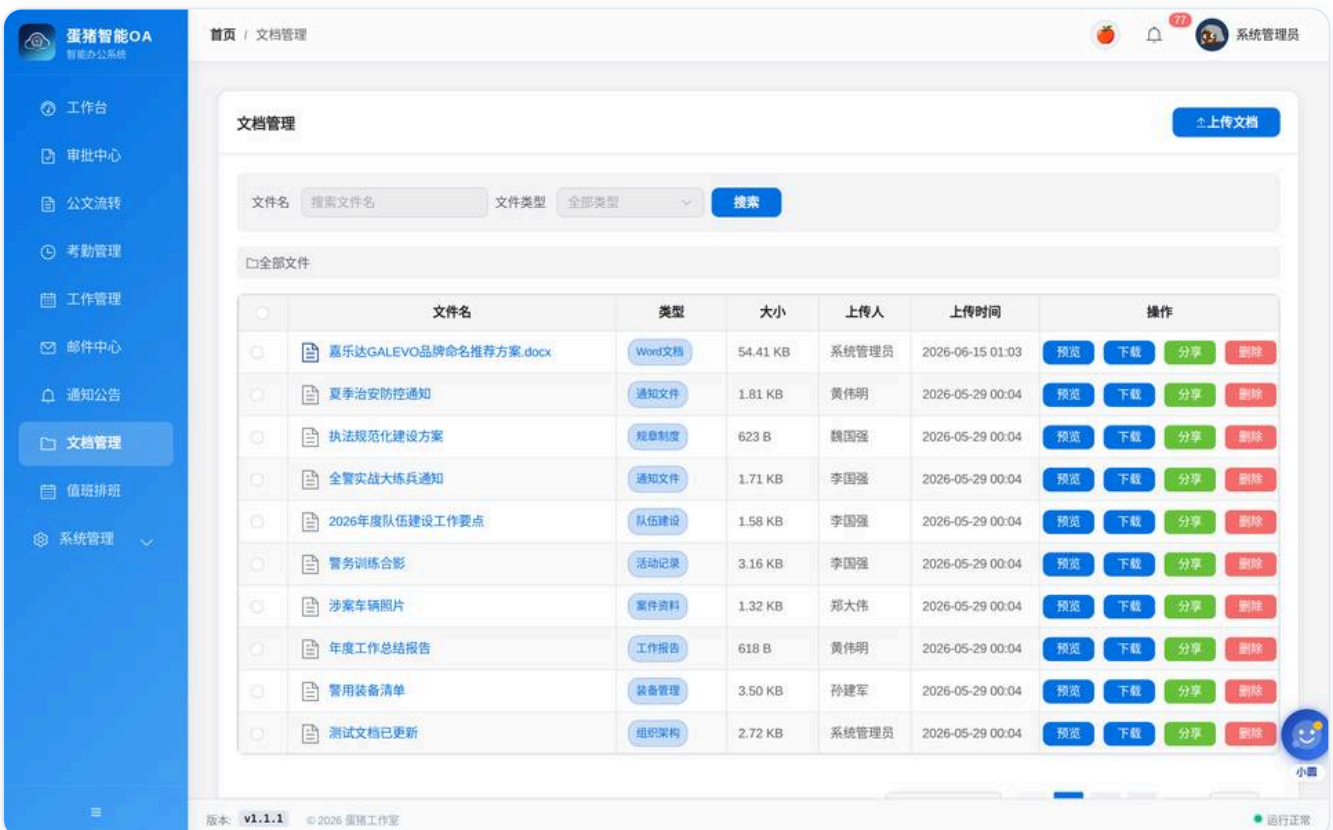


图3-9 文档管理

3.9 考勤管理

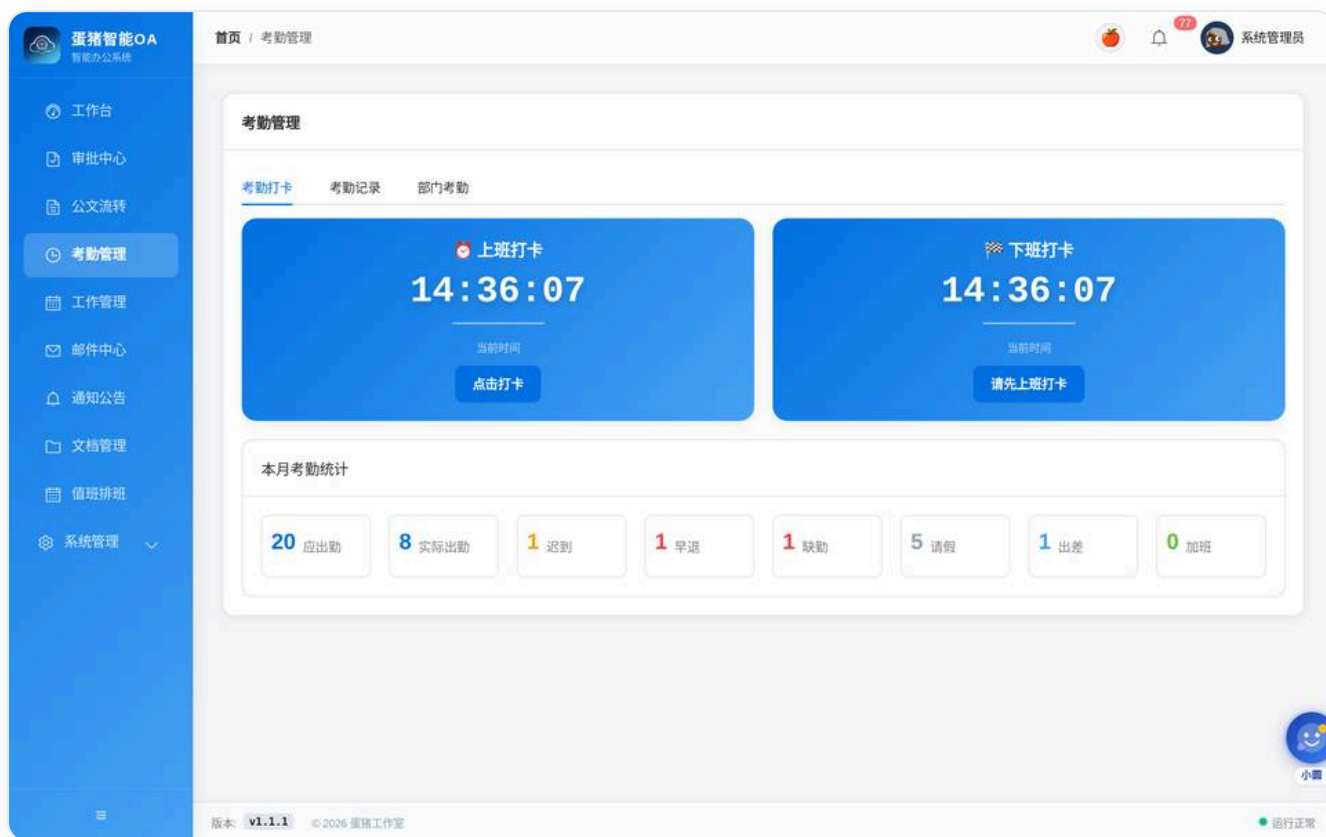


图3-10 考勤管理

打卡操作

进入考勤页面 → 点击「上班打卡」或「下班打卡」
→ 系统记录时间和位置

统计与设置

- 个人/部门出勤统计
- 日历视图查看打卡记录
- 管理员可修正异常记录
- 自定义上下班时间和规则

3.10 工作管理

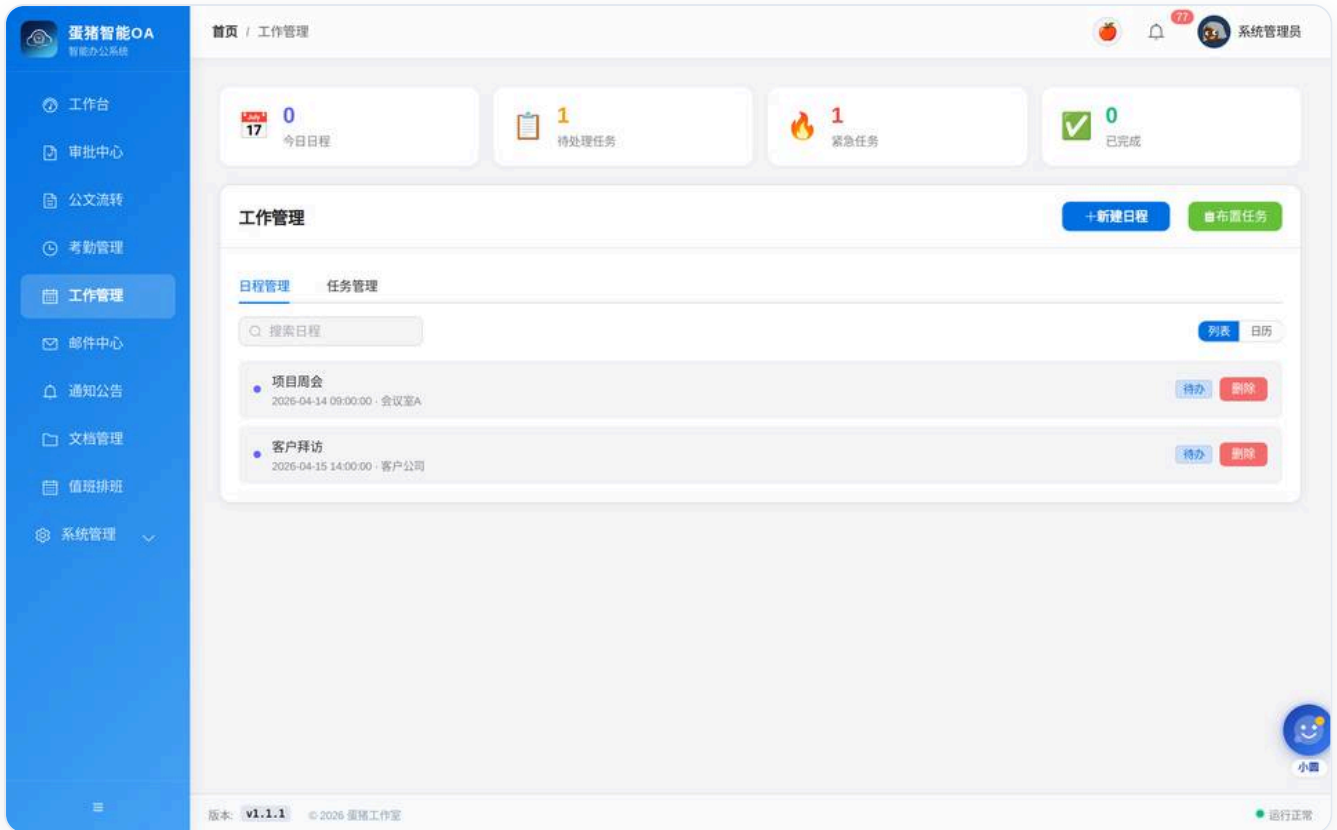


图3-11 工作管理

支持领导指派和部门分配两种任务分配方式，包含工作日志记录。

3.11 小圆AI助理



AI原生的办公助理

点击页面右下角悬浮球图标，即可与小圆对话。

- **智能对话：**自然语言交互
- **工作简报：**自动生成每日摘要
- **通知草拟：**输入要点，自动生成通知
- **排班生成：**自然语言描述排班需求
- **信息追问：**信息不完整时主动追问
- **AI模型配置：**支持5+供应商

3.12 系统管理

用户管理

The screenshot shows the 'User Management' page of the 'Ezhuo Smart OA' system. The interface includes a sidebar with navigation options like '工作台', '审批中心', '公文流转', '考勤管理', '工作管理', '邮件中心', '通知公告', '文档管理', '值班排班', and '系统管理'. The main content area features a search bar, filters for department and status, and a table of users. The table columns are: 姓名 (Name), 部门 (Department), 用户名 (Username), 职位 (Position), 电话 (Phone), 角色 (Role), 状态 (Status), and 操作 (Action). The table lists 13 users with their respective details and action buttons (编辑, 禁用, 删除). At the bottom, there is a pagination bar showing '共 58 条' and '10 条/页', and a status bar indicating '版本: v1.1.1 © 2026 蛋猪工作室' and '运行正常'.

姓名	部门	用户名	职位	电话	角色	状态	操作
张三强	赣县公安局	zhangsanqiang	民警		普通用户	正常	编辑 禁用 删除
赵伟	网络安全保卫大队	zhaowie			普通用户	正常	编辑 禁用 删除
赵伟	网络安全保卫大队	zhaowei			普通用户	正常	编辑 禁用 删除
王刚	赣县公安局	wangang			普通用户	正常	编辑 禁用 删除
陈民警	政工室	minjing	民警	13800000004	普通用户	正常	编辑 禁用 删除
王副局长	赣县公安局	fujuzhang	副局长	13800000002	普通用户	正常	编辑 禁用 删除
李局长	赣县公安局	juzhang	局长	13800000001	普通用户	正常	编辑 禁用 删除
张磊	田村派出所	zhanglei	所长	13800018022	部门负责人	正常	编辑 禁用 删除
刘燕	南塘派出所	liuyan	民警	13800028021	民警	正常	编辑 禁用 删除
陈华	南塘派出所	chenhua	所长	13800018021	部门负责人	正常	编辑 禁用 删除

图3-12 用户管理

添加/编辑/删除用户、重置密码、启用/禁用账号。

部门管理

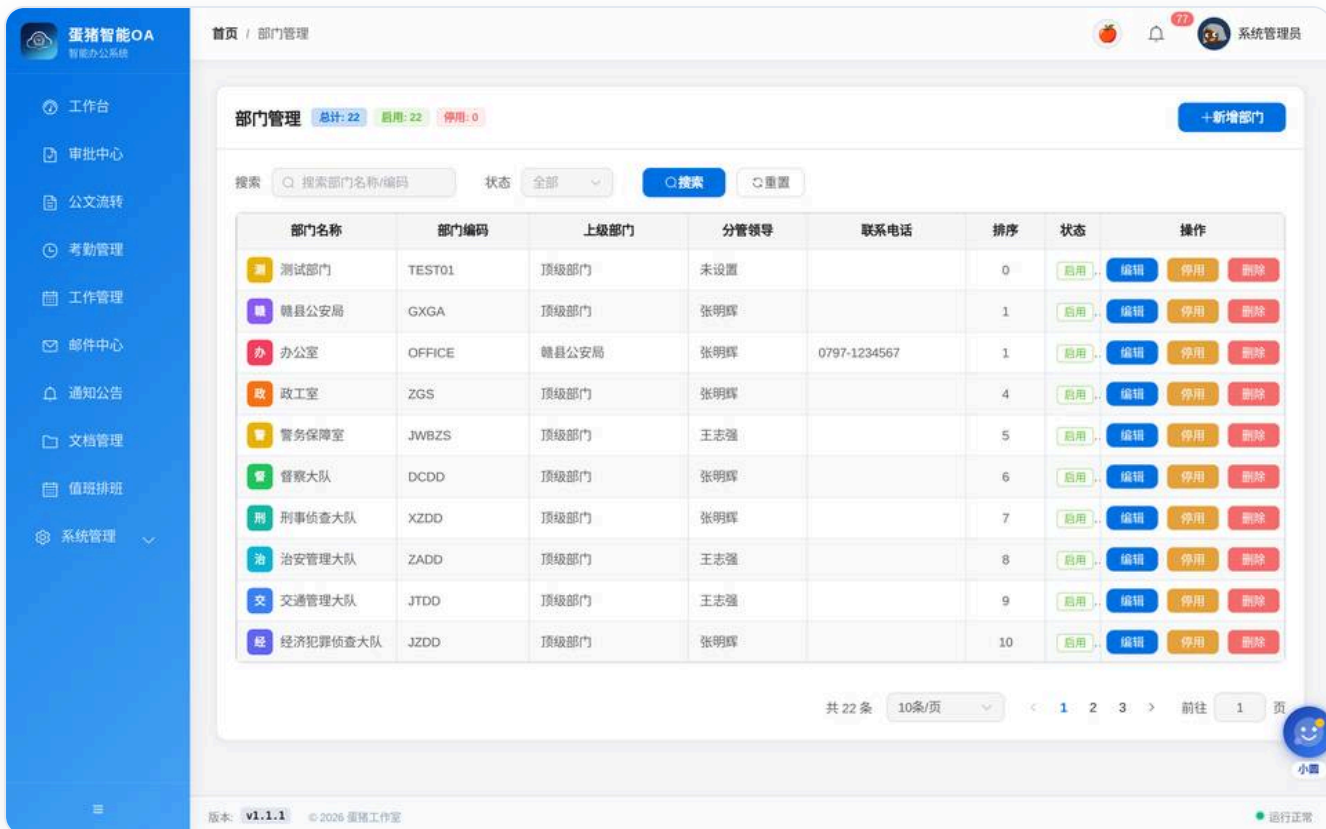


图3-13 部门管理

树形结构管理，设置部门负责人。

角色权限

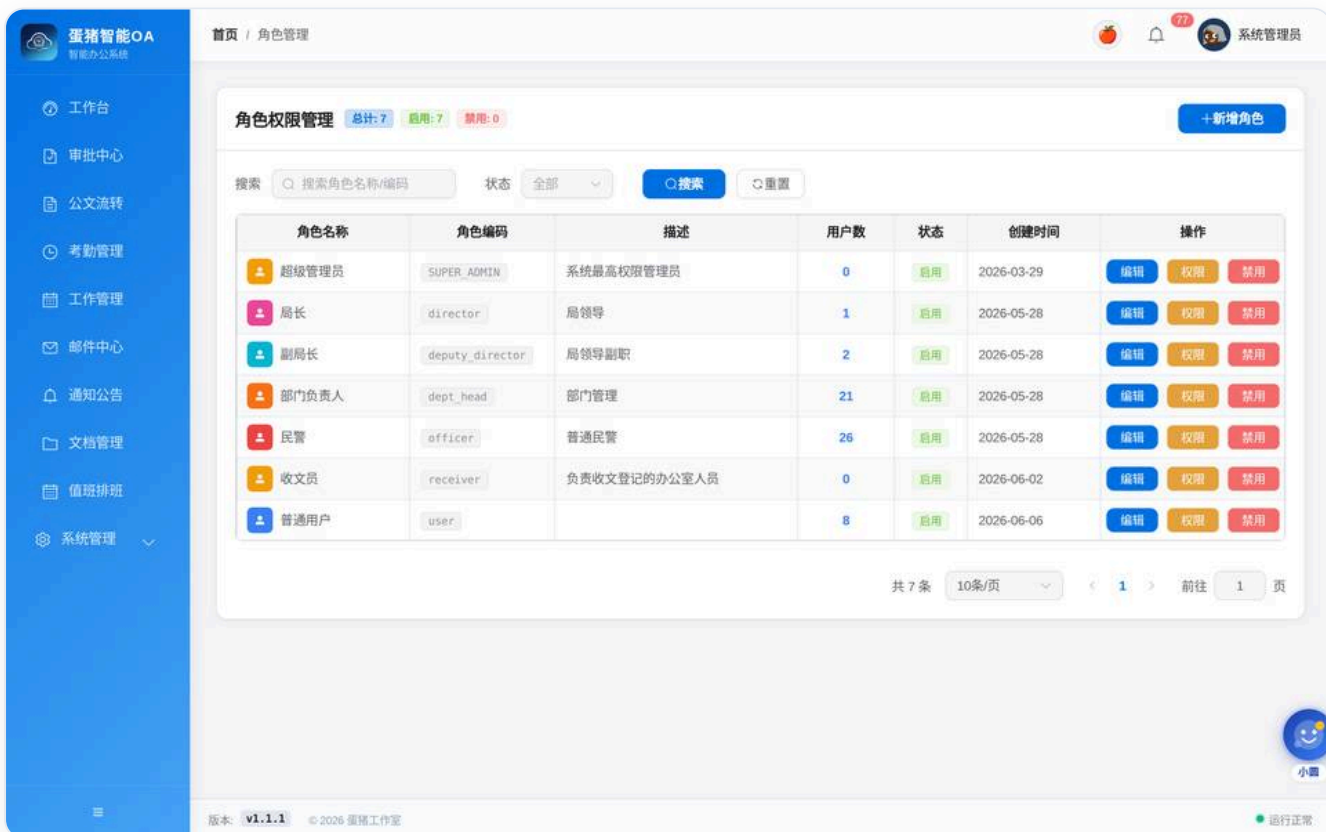


图3-14 角色管理

系统预置三种角色：系统管理员、部门管理员、普通用户，支持RBAC权限配置。

流程配置

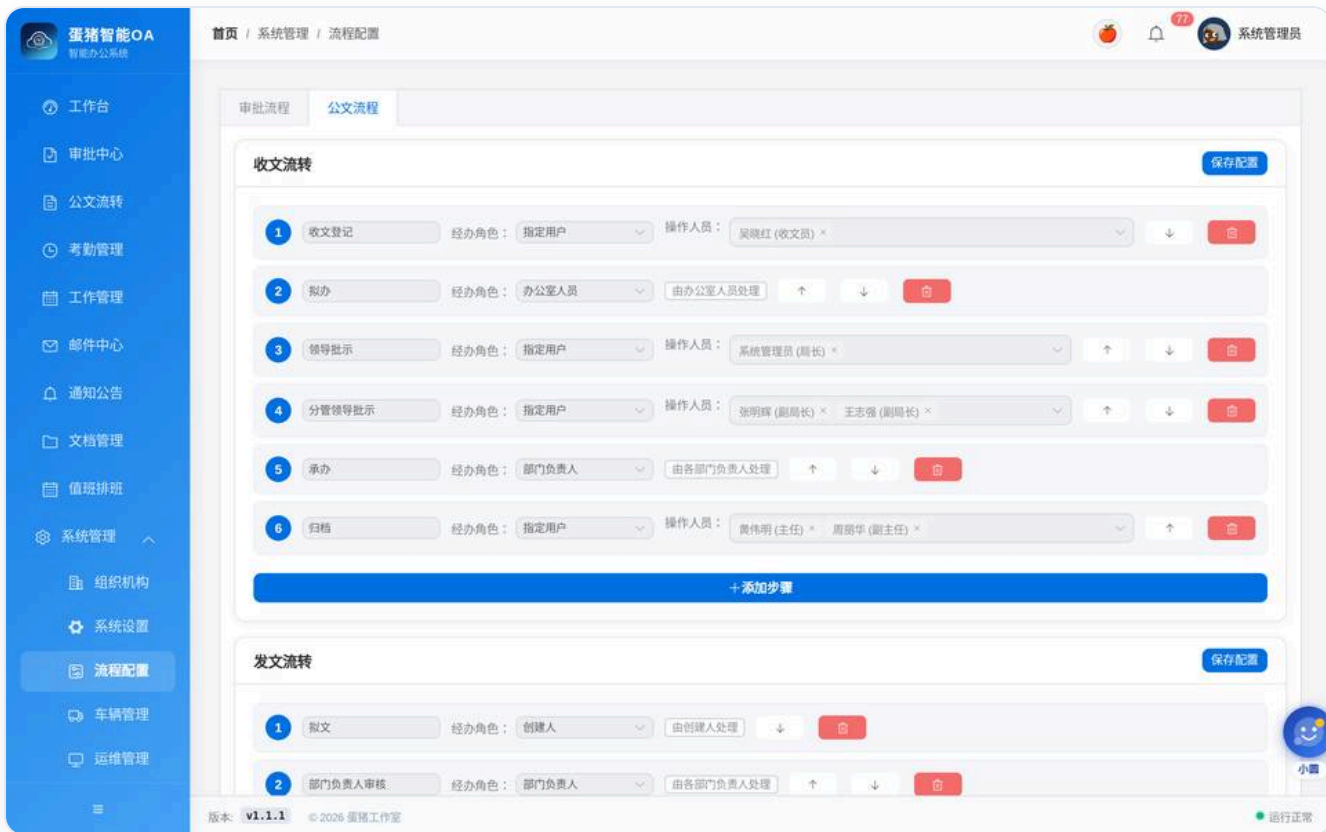


图3-15 流程配置

自定义审批流程模板，设置流程步骤和审批人规则。

车辆管理

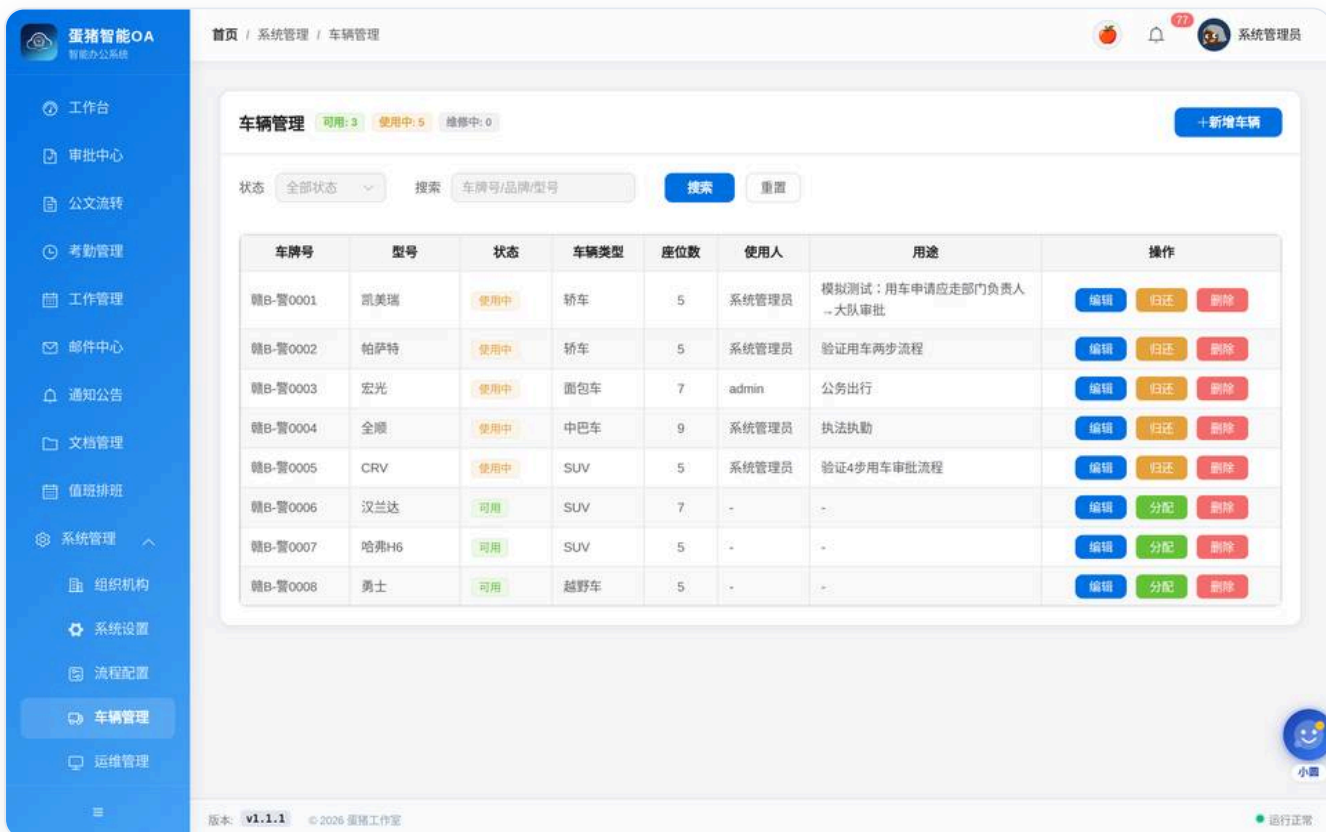


图3-16 车辆管理

车辆信息录入、调度、状态管理、使用统计。

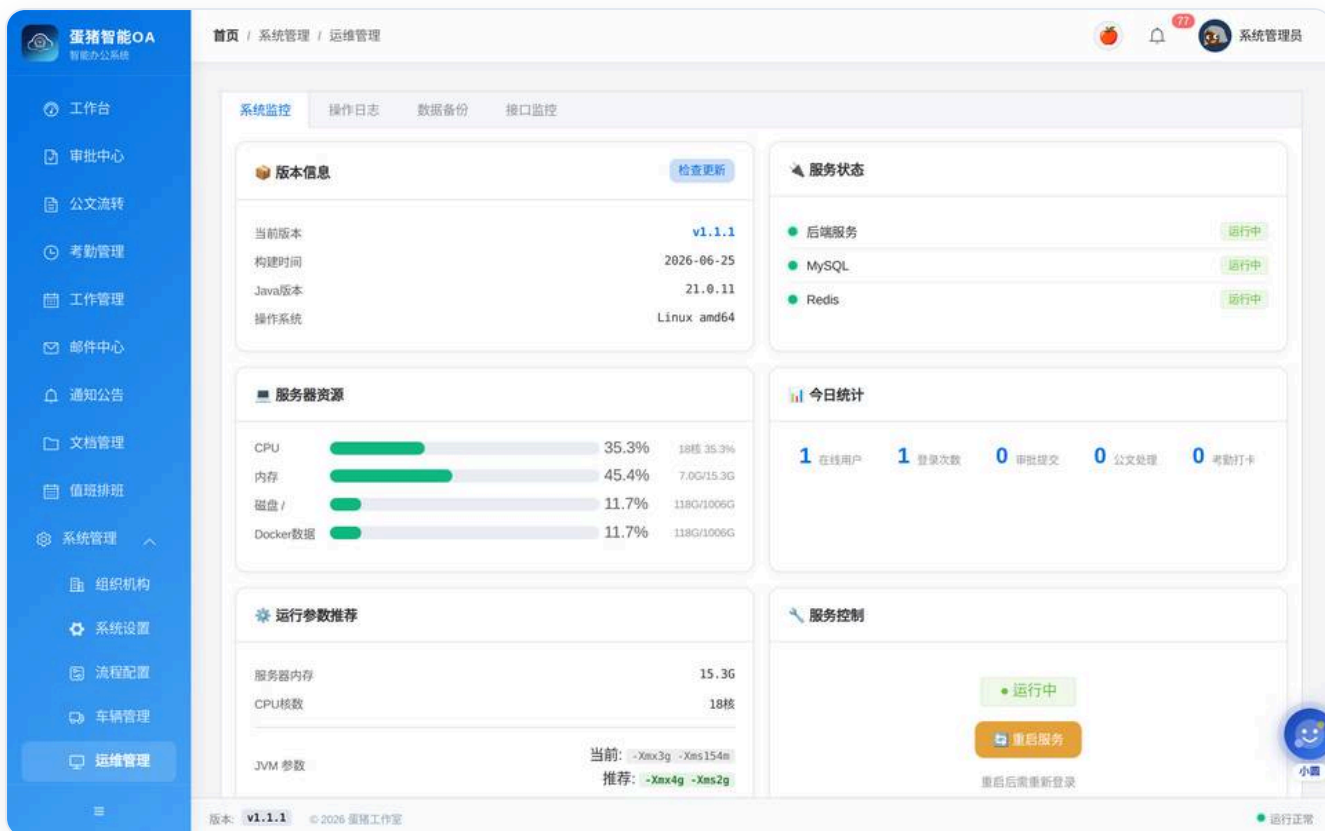


图3-17 运维管理

- **服务器监控**: CPU、内存、磁盘使用率
- **服务状态**: 前后端运行状态
- **操作日志**: 系统操作记录查询
- **数据备份**: 数据库备份与恢复
- **版本更新**: 检查系统更新

3.13 个人中心

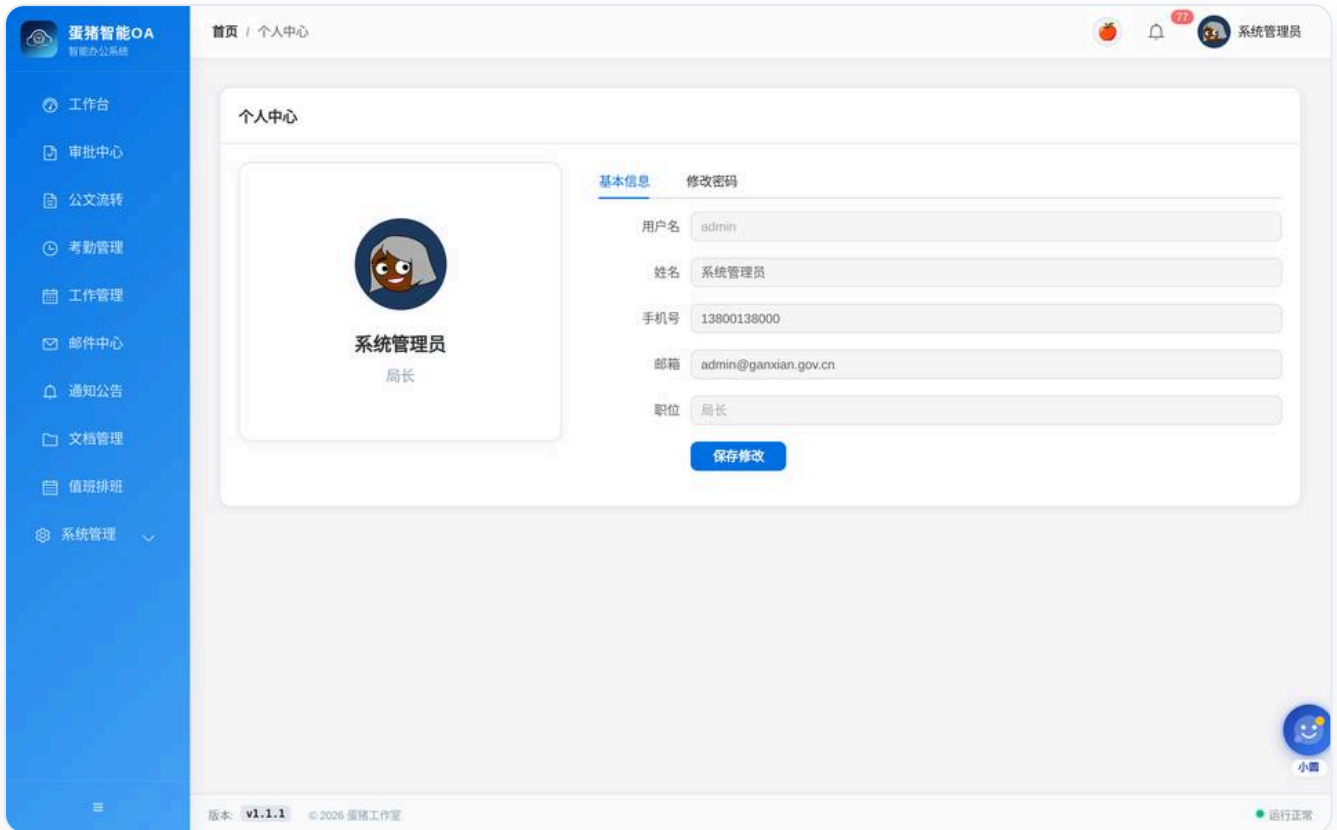


图3-18 个人中心

个人信息

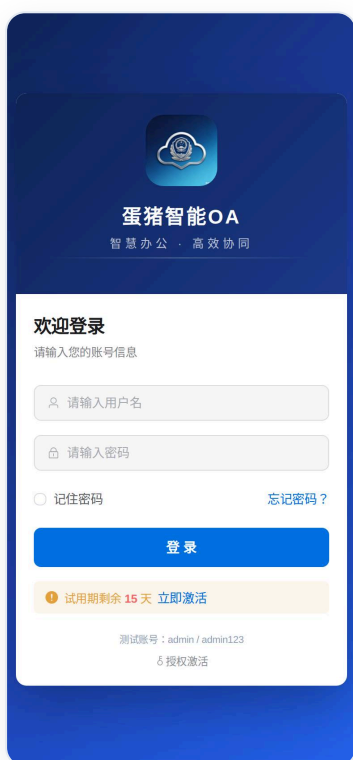
查看和编辑姓名、手机、邮箱，修改头像。

皮肤切换

皮肤	风格	场景
 Apple	简洁清爽	日常办公
 Clay	手工温暖	轻松氛围
 Framer	深色科技	夜间/专注

移动端适配

响应式布局，手机端自动切换为移动端界面



移动端登录页



移动端工作台

- ✓ 底部Tab导航：审批、公文、邮件、我的
- ✓ 抽屉菜单：点击左上角菜单按钮展开
- ✓ 触摸优化：按钮和操作区域适配手指操作
- ✓ 自动适配：横屏时自动切换为PC端布局

蛋猪智能OA

智慧办公 · 高效协同

零授权费 · 私有化部署 · AI原生 · 数据自主可控

© 2026 蛋猪工作室 · 保留所有权利