DZ

蛋猪智能OA

SMART OFFICE PLATFORM

安装说明与操作手册

INSTALLATION GUIDE & USER MANUAL

AI原生　零授权费　私有化部署　县级政企定制

版本 V1.4.0

日期 2026年7月

编制 蛋猪工作室

DANZHU STUDIO © 2026 · ALL RIGHTS RESERVED

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 授权激活与常见问题

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 · 邮件中心 · 文档管理

3.7 考勤管理

3.8 工作管理

3.9 小圆AI助理

3.10 系统管理

3.11 个人中心

附录

移动端适配

常见问题FAQ

PART 01

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

蛋猪智能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	目标客户	部署方式	AI能力
县级政企单位 智能办公平台	**县级政府机关 事业单位 · 中小企业**	**私有化部署 数据完全自主可控**	**智能排班 · LLM 小圆AI助理**

1.2 功能清单

台 **工作台** 仪表板 · 数据概览 · 快捷入口	审 **审批中心** 请假 · 经费 · 车辆 · 通用审批	文 **公文流转** 收文登记 · 拟办 · 批示 · 承办 · 归档	班 **值班排班** 排班模板 · 排班管理 · AI智能排班
告 **通知公告** 通知发布 · 查看 · 统计	邮 **邮件中心** 收件箱 · 发件箱 · 草稿箱	档 **文档管理** 上传 · 在线预览 · 下载 · 分类	勤 **考勤管理** 上下班打卡 · 统计 · 日期修正
务 **工作管理** 任务分配 · 进度跟踪 · 工作日志	表 **报表填报** 报表模板 · 数据填报 · Excel导出	AI **小圆助理** AI对话 · 工作简报 · 智能提醒	设 **系统管理** 用户 · 部门 · 角色 · 权限 · 运维
肤 **多皮肤主题** Apple · Clay · Framer 三套皮肤	模 **AI模型配置** 多供应商LLM · 连接测试	版 **公文模板库** 15种标准文种 · AI起草 · 格式化Word	车 **车辆管理** 车辆信息 · 调度 · 状态管理

1.3 技术架构



图1-1 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**

PART 02

安装说明

一键脚本安装，5分钟完成部署

2.1 环境要求

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

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）

配置项	默认值	说明
DB_PASS	oa_pass_2026	数据库密码
BACKEND_PORT	8082	后端端口
DOMAIN	自动检测IP	访问域名
JAVA_OPTS	-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 授权激活与常见问题

系统激活

安装完成后需激活授权：① 登录系统 → 「授权激活」 ② 复制机器码 ③ 联系 190-7406-6272 获取激活码 ④ 填入激活码完成激活

常见问题

Q：MySQL 报 Public Key Retrieval is not allowed
JDBC URL 添加 allowPublicKeyRetrieval=true。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

连续5次失败触发锁定 → redis-cli DEL login:attempt:admin；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。

PART 03

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。默认管理员：admin / admin123（首次登录后请修改密码）



图3-1 登录页面

3.2 工作台

系统首页，提供一站式工作总览：待审批、待办公文、快捷入口、未读通知。点击「AI简报」按钮可自动生成当日工作摘要。


蛋猪智能OA
智能办公系统
首页 / 工作台
99+
系统管理员
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
系统管理
上午好，系统管理员
2026年7月3日 | 星期五
发起审批
写邮件
81
待审批
15
待办公文
1
待办任务
0
未读邮件
快捷入口
考勤打卡
值班排班
工作管理
文档管理
邮件中心
通知公告
待办事项
查看全部
请假 请假申请(2026-01-10 至 2026-01-12) 2026-06-28
请假 请假申请(2026-06-24 至 2026-06-25) 2026-06-28
请假 请假申请(2026-01-08 至 2026-01-10) 2026-06-28
请假 请假申请(2024-12-18 至 2024-12-19) 2026-06-28
请假 请假申请(2026-06-17 至 2026-06-18) 2026-06-27
未读通知
查看全部
通知 测试通知_1782643280 未读 2026-06-28
通知 测试通知_1782643269 未读 2026-06-28
通知 测试通知_1782643260 未读 2026-06-28
通知 测试通知_1782642962 未读
通知 测试通知_1782642954 未读
小圆
版本: v1.1.1
© 2026 蛋猪工作室
运行正常

图3-2 工作台

3.3 审批中心

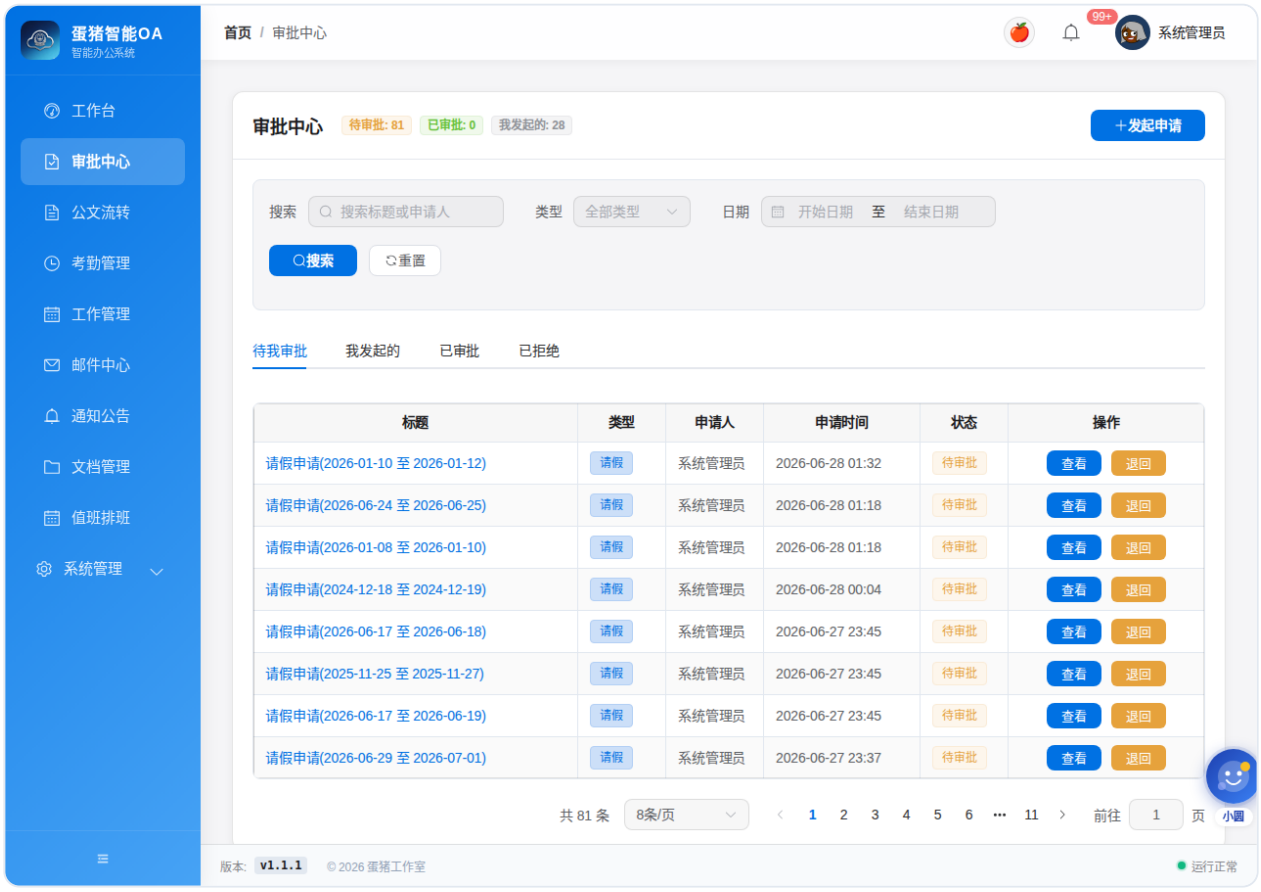


图3-3 审批中心

支持请假、经费、车辆、通用四种审批类型。点击「发起申请」→ 选择类型 → 填写表单 → 系统智能推荐审批流程 → 提交后自动流转。

① 发起申请 → ② 部门负责人审批 → ③ 分管领导审批 → ④ 完成

3.4 公文流转

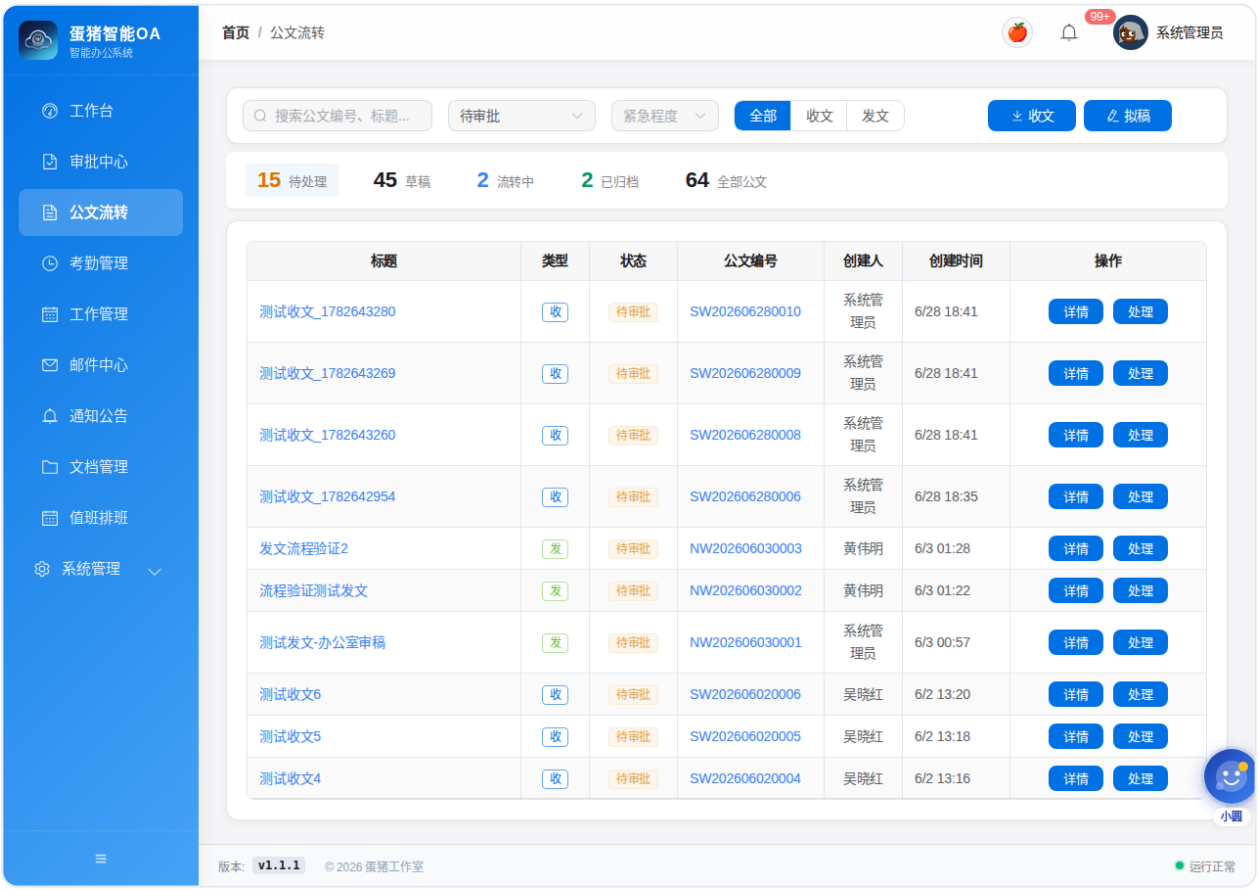


图3-4 公文流转



图3-5 公文流转流程图

收文流程（5步）

① 收文登记 → ② 拟办 → ③ 领导批示 → ④ 承办 → ⑤ 归档

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 查收

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。

3.5 值班排班

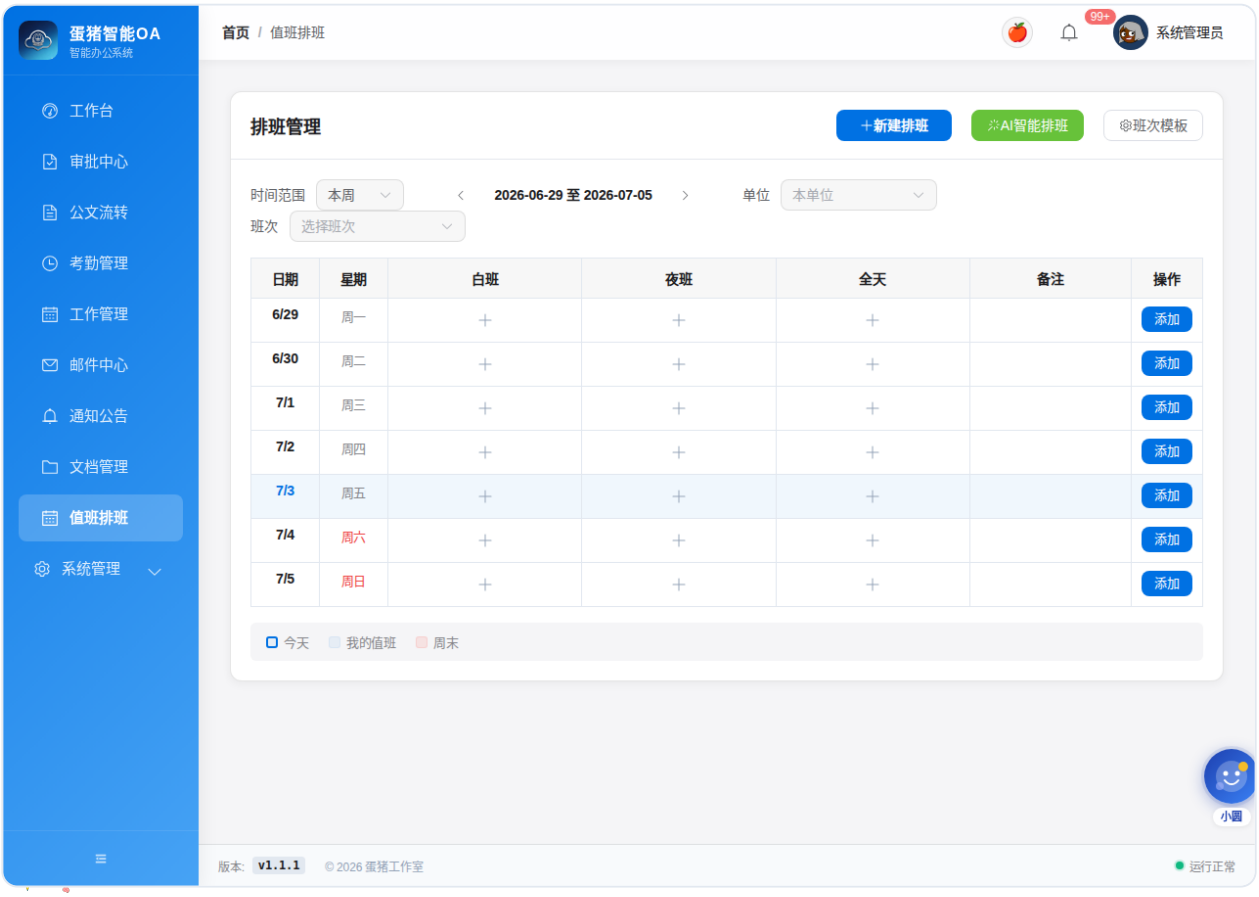


图3-6 值班排班

预置白班、夜班、全天、周末四种模板，支持自定义。

AI排班：选择人员 → 输入要求 → 点击「生成」→ 0.3秒生成公平排班表（公平性差值≤1、无同天双班、8人以上无连续3天）

3.6 通知公告 · 邮件中心 · 文档管理

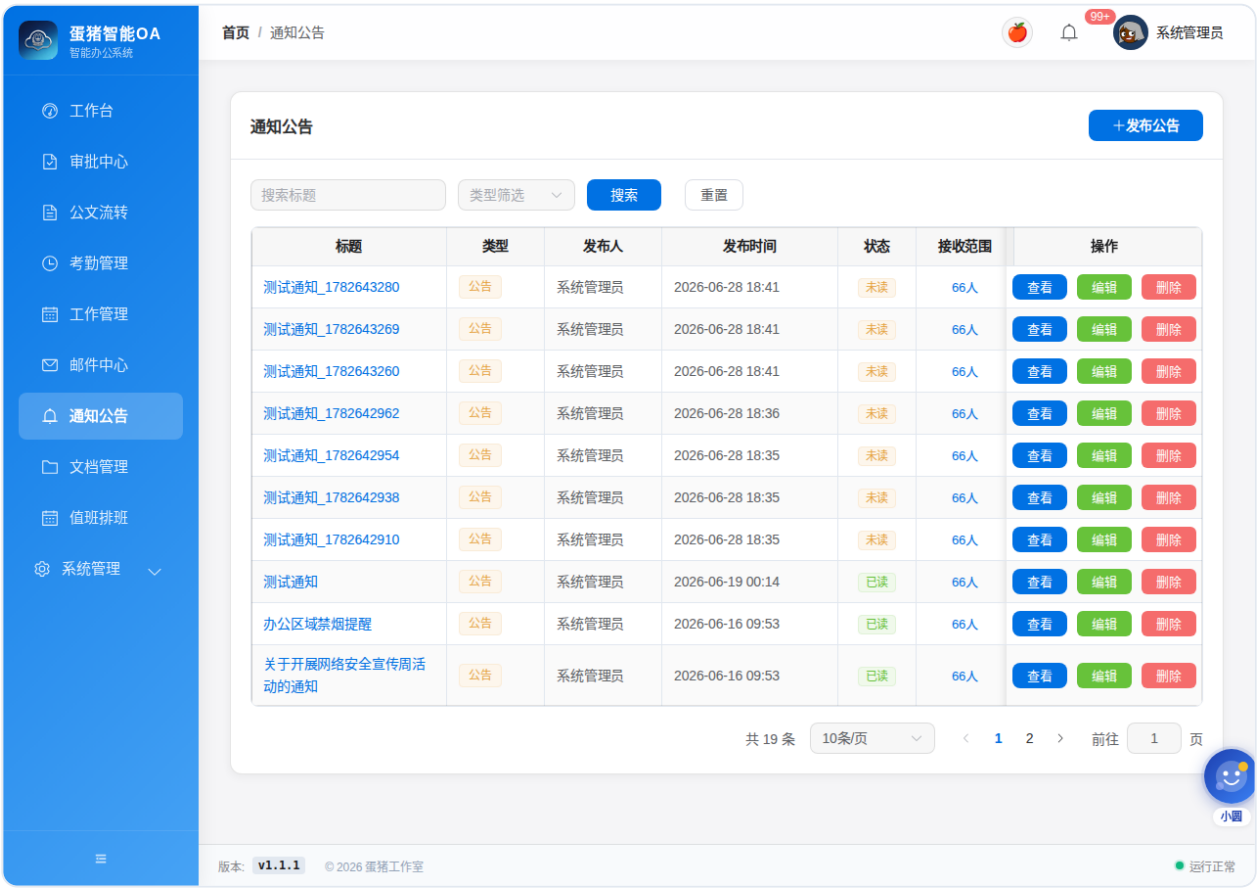


图3-7 通知公告 — 发布通知、指定范围、附件上传、未读标记



图3-8 邮件中心 — 收件箱、已发送、草稿箱，支持星标、搜索

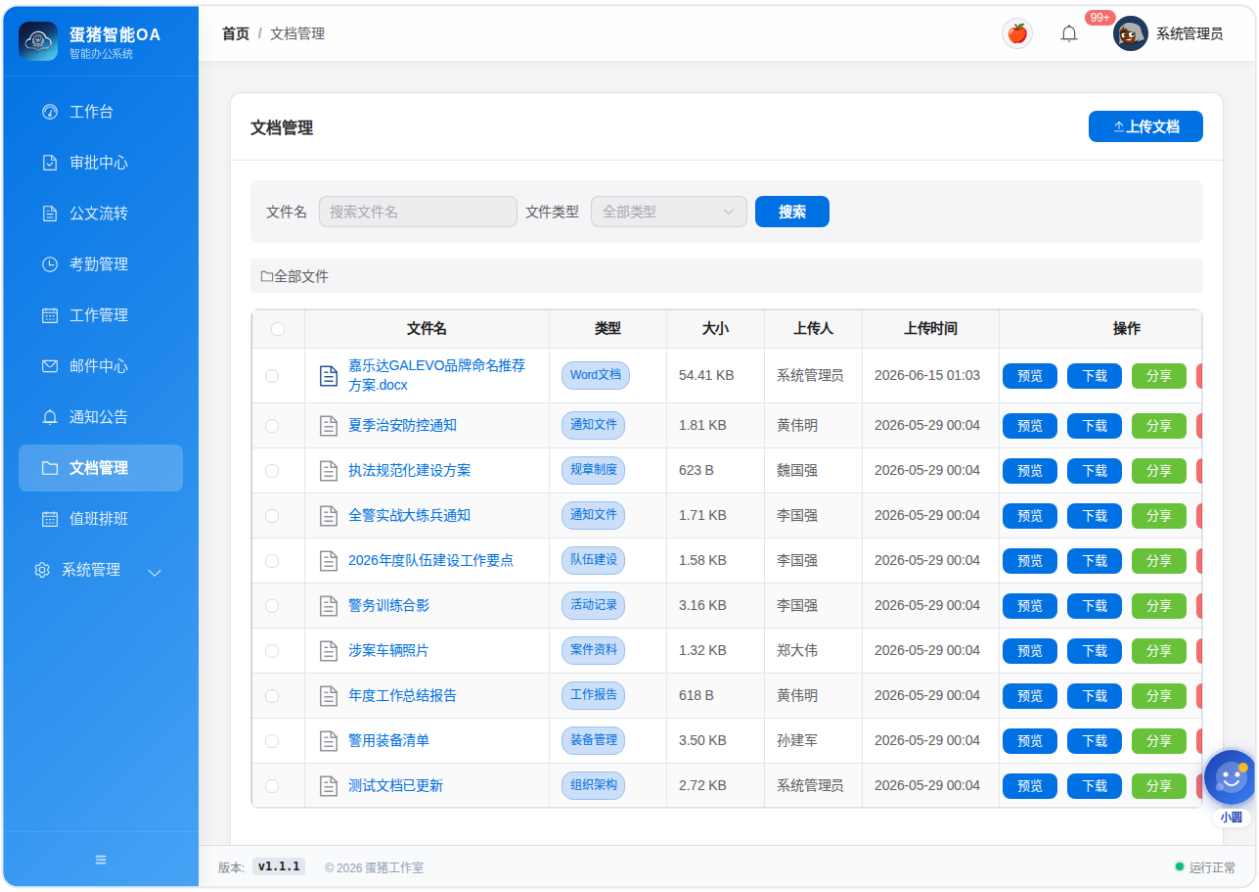


图3-9 文档管理 — 支持在线预览（Word/PDF/Excel）、下载、发布、归档，拖拽上传

3.7 考勤管理

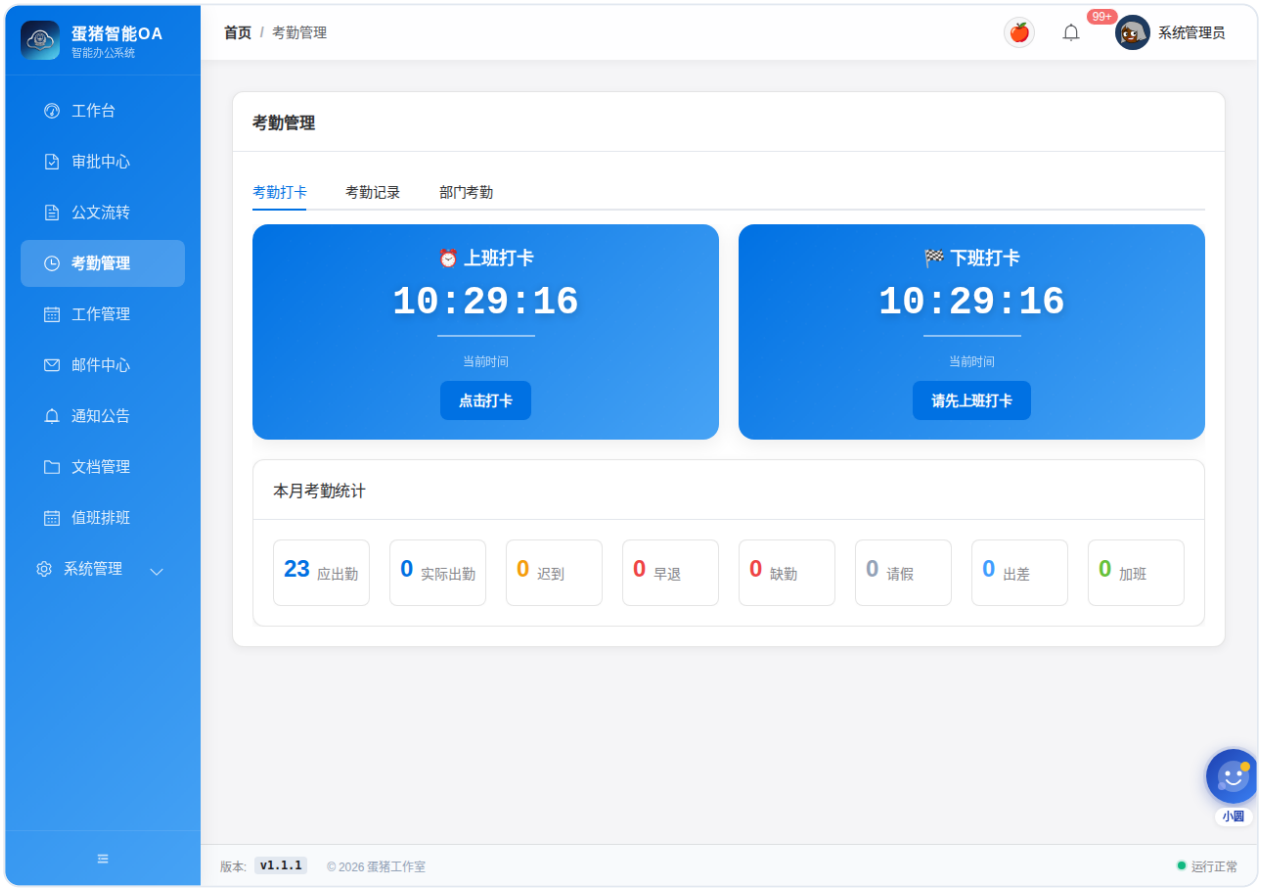


图3-10 考勤管理 — 上下班打卡、个人/部门出勤统计、日历视图、异常记录修正

3.8 工作管理

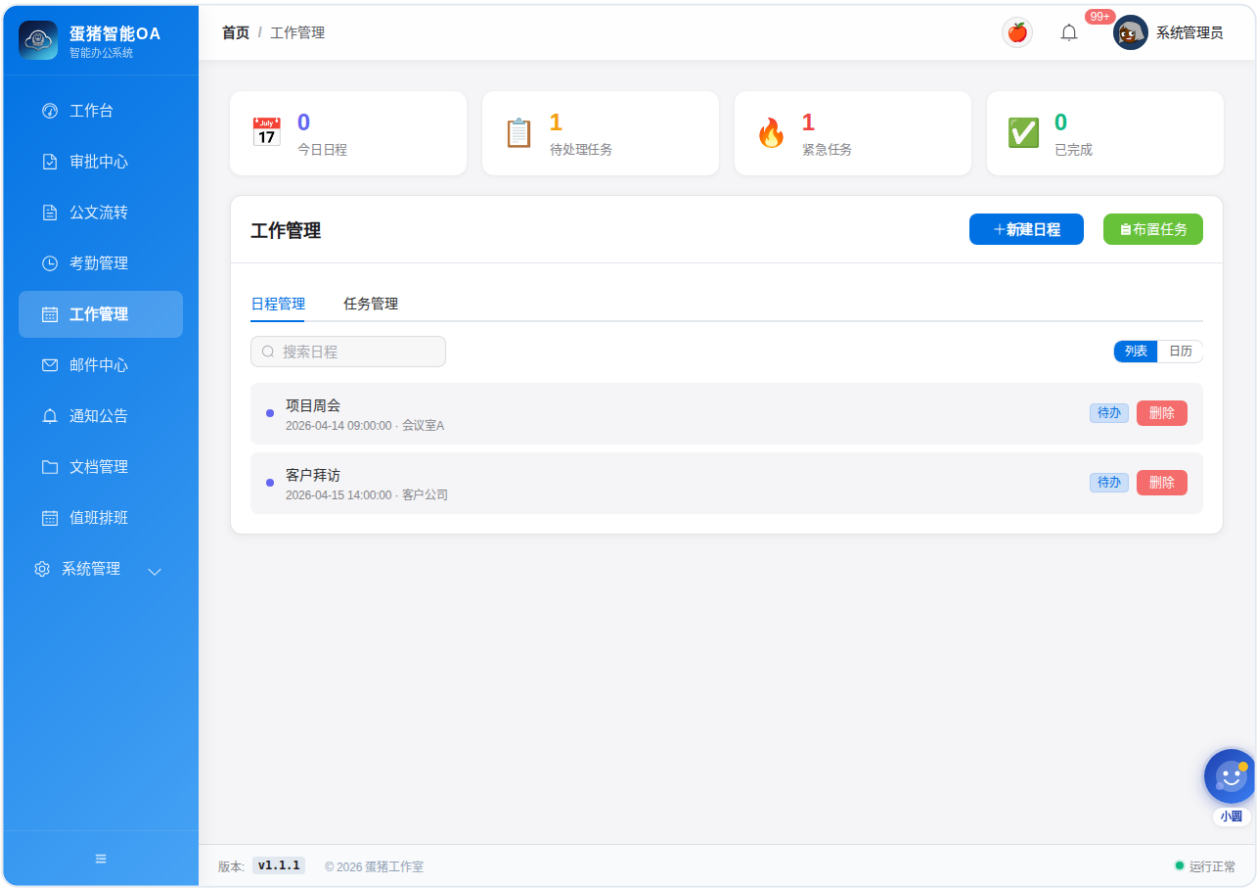


图3-11 工作管理 — 支持领导指派和部门分配两种任务分配方式，包含工作日志记录

3.9 小圆AI助理

小圆 — 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。

功能	说明
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

3.10 系统管理

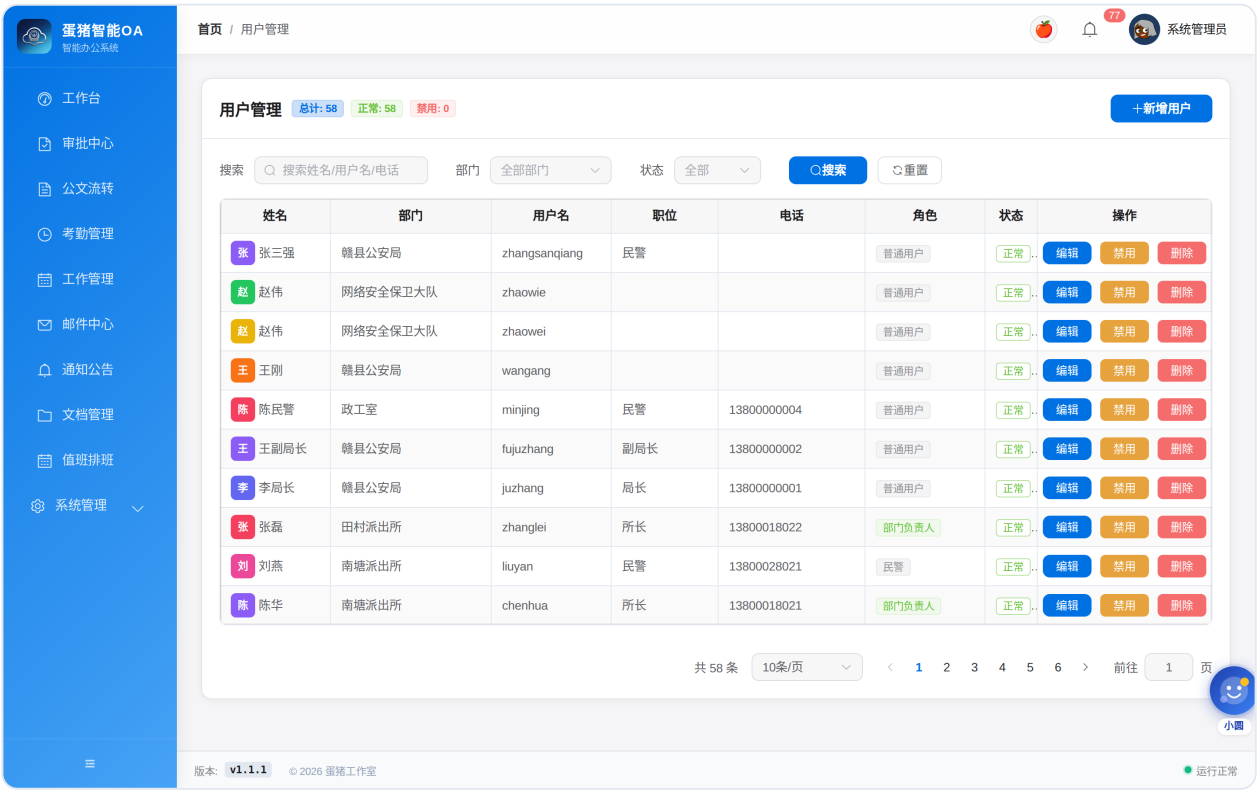


图3-12 用户管理 — 添加/编辑/删除用户、重置密码

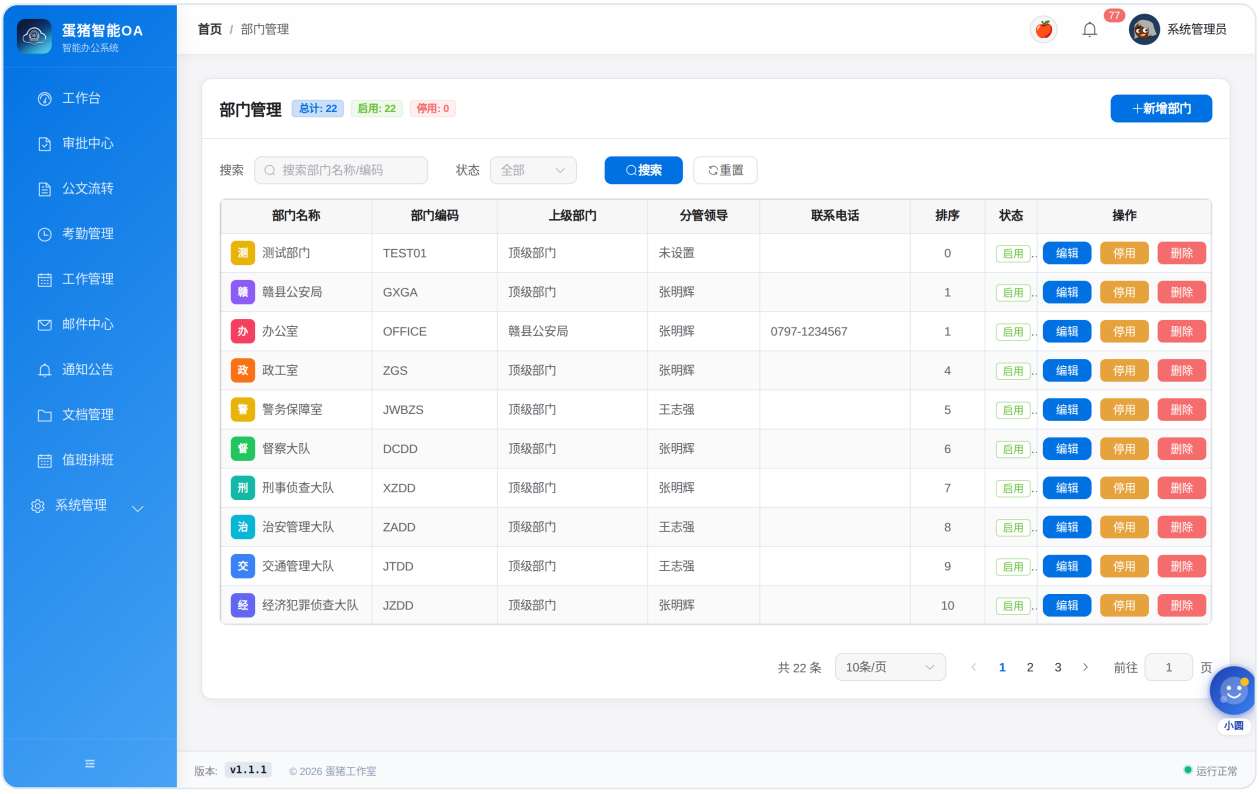


图3-13 部门管理 — 树形结构管理，设置部门负责人

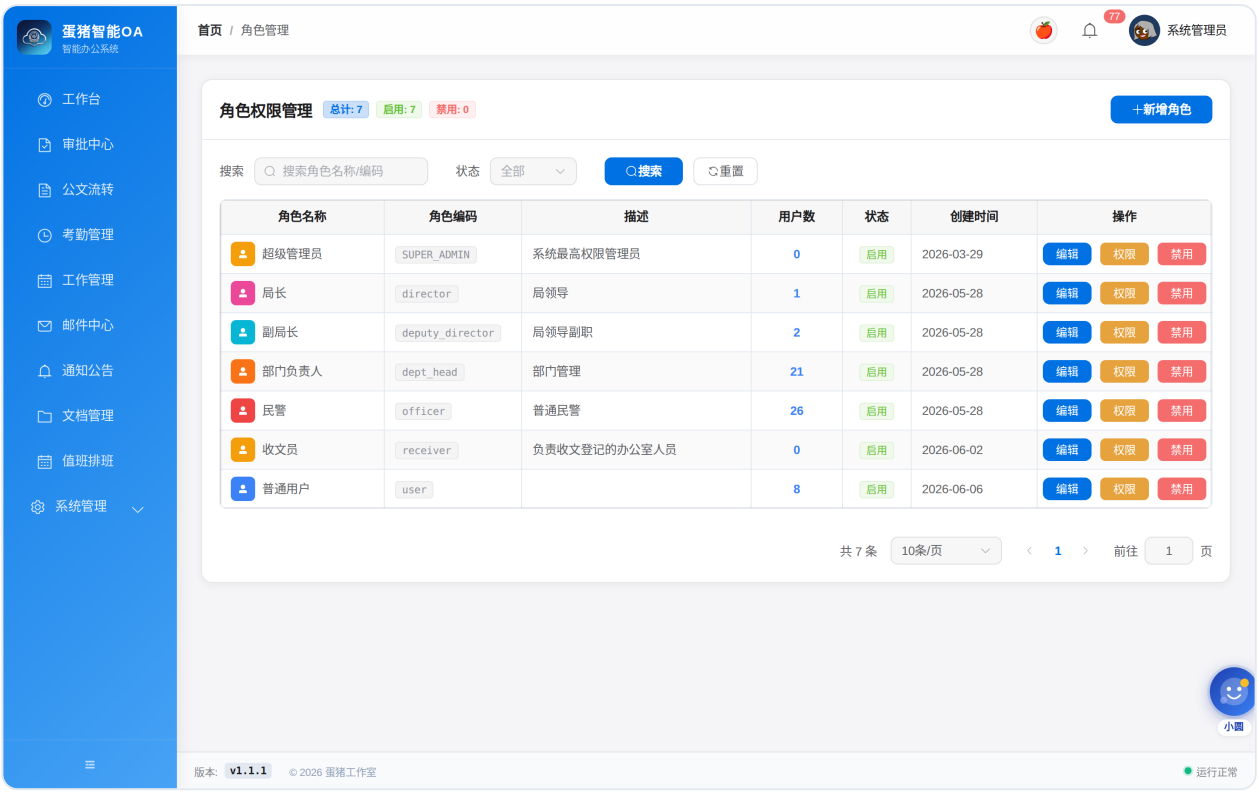


图3-14 角色权限 — 预置管理员/部门管理员/普通用户，RBAC



图3-15 流程配置 — 自定义审批流程模板和审批人规则

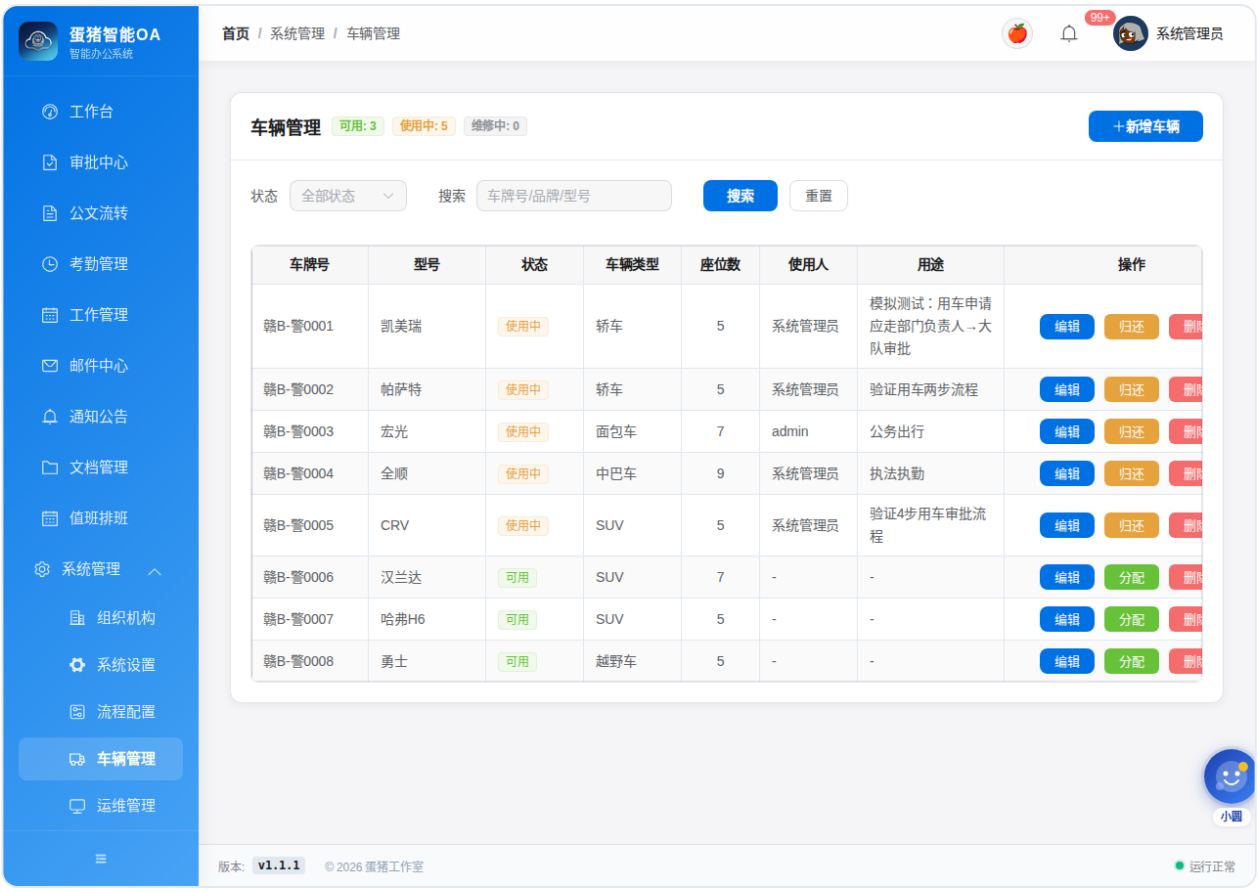


图3-16 车辆管理 — 车辆信息录入、调度、状态管理、使用统计

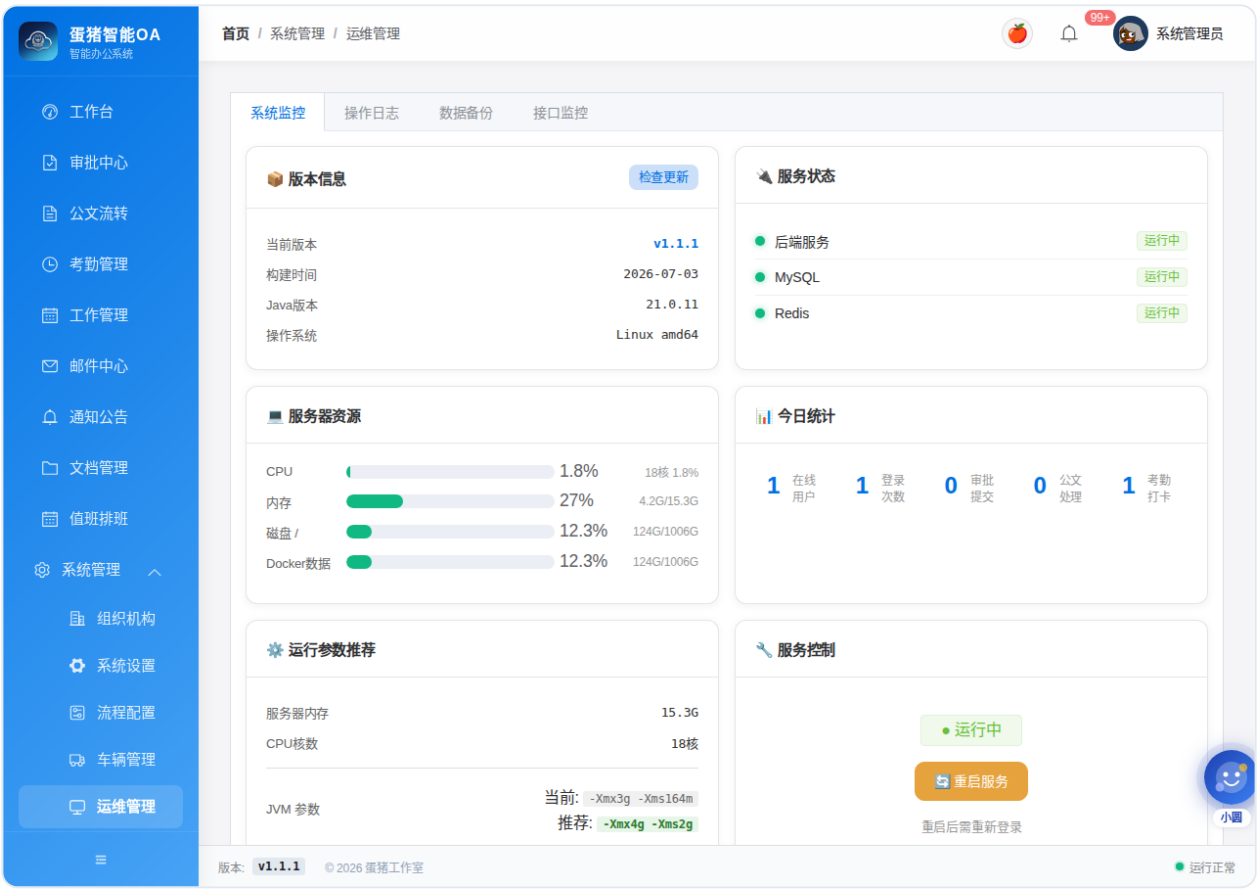


图3-17 运维管理 — 服务器监控 · 服务状态 · 操作日志 · 数据备份 · 版本更新

3.11 个人中心

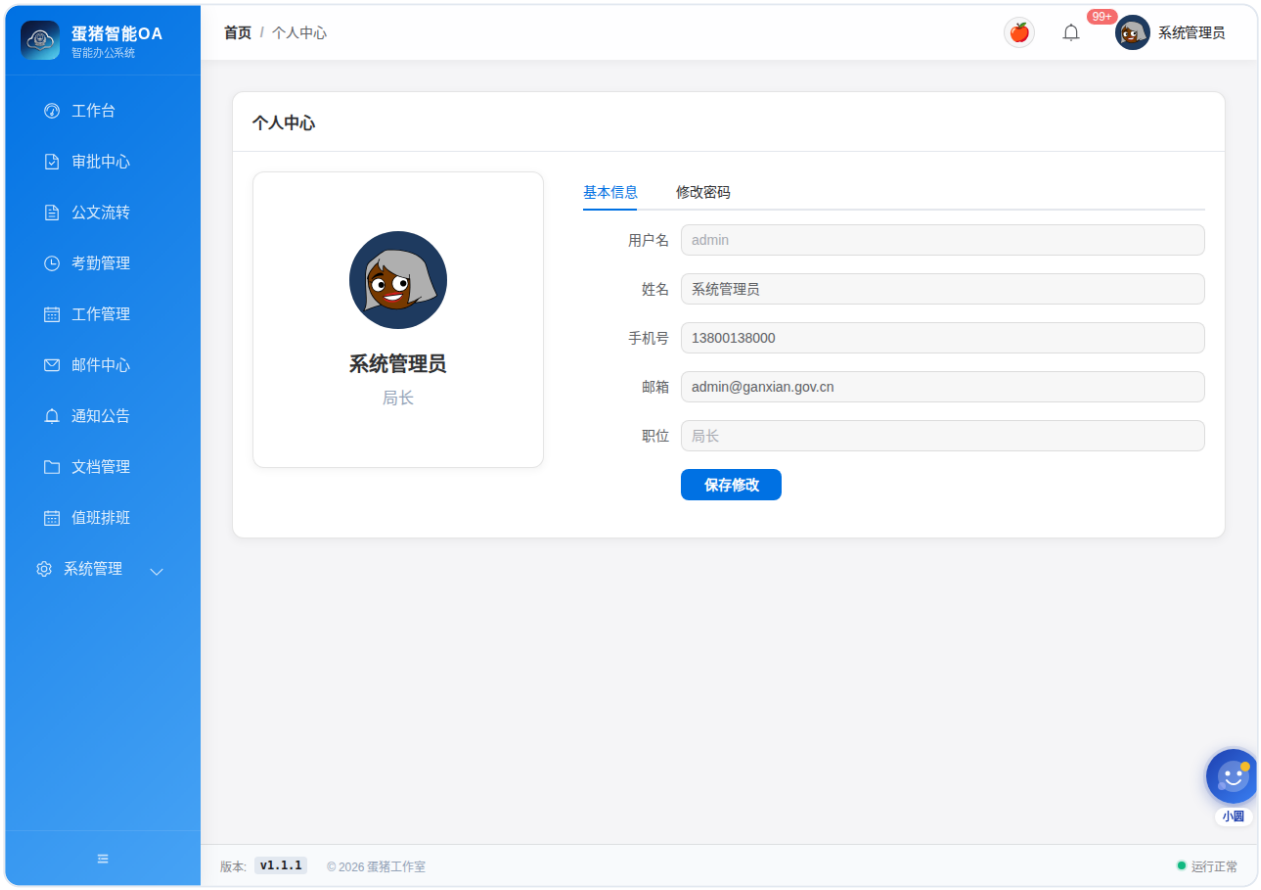


图3-18 个人中心 — 查看/编辑姓名、手机、邮箱，修改头像

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

APPENDIX

附录

移动端适配 · 常见问题FAQ

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

常见问题FAQ

Q：登录时提示密码错误但确认正确？

连续5次登录失败触发锁定。清除Redis：redis-cli DEL login:attempt:用户名

Q：公文流转中看不到操作按钮？

只有当前步骤的指派操作人才能看到操作按钮。请确认您是否是该步骤的指派操作人。

Q：AI排班结果不公平怎么办？

AI排班保证公平性差值≤1。建议8人以上排班，5人时连续4天不可避免（数学约束）。

Q：小圆助理没有响应？

检查系统设置中AI模型是否已配置并启用，点击「测试连接」验证API可用性。

Q：如何修改系统名称和Logo？

系统管理 → 组织机构 → 基本信息，可修改系统名称、Logo、版权信息。

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

技术支持：190-7406-6272

www.danzz.art

© 2026 蛋猪工作室