# 设备管理系统使用指南

**文档版本**：V1.0

**适用对象**：设备管理员、维修人员、采购人员、一线操作员

**核心目标**：快速掌握系统日常操作，高效完成设备管理相关工作

## 一、快速入门：3 分钟上手系统

### 1.1 登录系统（必看）

1. 双击桌面「设备管理系统」图标，打开登录页
2. 输入账号（如：sys\_admin/repair\_01，由管理员分配）
3. 初始密码：123456（**首次登录必须修改**）
4. 选择角色（如 “设备管理员”“维修人员”），点击「登录」

🔔 提示：若登录失败，先检查网络是否连企业内网，再确认账号密码是否输错（区分大小写）

### 1.2 首次登录必做：修改密码

1. 登录后自动弹出「密码修改」窗口
2. 原密码：123456
3. 新密码要求：8-16 位，含大小写字母 + 数字 + 特殊符号（如：Admin@1234）
4. 确认密码后点击「确定」，完成修改

## 二、核心场景操作指南

### 场景 1：新设备入库，如何录台账？（设备管理员）

1. 左侧菜单点「设备台账管理」→「设备录入」
2. 填必填项（带 “\*”）：
   * 设备编号：系统可自动生成（推荐），手动输需确保唯一
   * 设备名称 / 型号：如 “立式加工中心 / VMC850”
   * 购置日期 / 金额 / 使用部门：按采购合同填写
   * 设备状态：选 “在用” 或 “闲置”
3. 上传附件（可选）：设备说明书、合格证（PDF / 图片，≤10MB）
4. 点击「保存」，提示 “录入成功” 即完成

📌 小技巧：录完后可在「设备查询」里搜编号，确认信息是否正确

### 场景 2：设备坏了，怎么申请维修？（操作员）

1. 左侧菜单点「设备维修管理」→「维修申请」
2. 搜设备：输入设备编号（如 “MC001”），选择对应设备
3. 填故障信息：
   * 故障描述：写清楚现象（如 “主轴异响，无法高速运转”）
   * 期望完成日期：按生产需求填写
   * 联系方式：填自己的手机号（方便沟通）
4. 可选：上传故障图片（手机拍了直接传，更直观）
5. 点击「提交」，等待维修管理员审核

🔍 进度查询：点「维修申请记录」，可看申请是否通过、派给哪位维修员

### 场景 3：收到维修单，怎么处理？（维修人员）

1. 左侧菜单点「设备维修管理」→「我的工单」
2. 找到待处理工单，点击「开始维修」
3. 维修完成后，填结果：
   * 维修措施：如 “更换主轴轴承，重新校准”
   * 更换配件：如 “轴承 6205（1 个）”
   * 维修费用：按实际支出填写（如 “200 元”）
4. 点击「完成维修」，等待设备管理员验收

✅ 验收通过后，工单状态会变成 “已完成”，可在「维修记录」里查历史数据

### 场景 4：怎么给设备定保养计划？（设备管理员）

1. 左侧菜单点「设备保养管理」→「保养计划制定」
2. 选设备：可批量选同类型设备（如 “所有车床”）
3. 设保养规则：
   * 周期：选 “月保”（常用），或 “周保 / 季保”
   * 首次保养日期：如 “2024-10-30”
   * 保养内容：填具体操作（如 “清洁导轨，检查润滑油量，紧固螺丝”）
4. 选保养负责人（如 “李工”），点击「保存」
5. 系统会在保养前 3 天发提醒（消息通知栏查看）

📅 后续操作：保养负责人完成后，需在「保养记录录入」里填执行情况

### 场景 5：设备要报废，流程怎么走？（设备管理员）

1. 左侧菜单点「设备报废管理」→「报废申请」
2. 搜要报废的设备（如 “旧冲床 / CP005”）
3. 填报废原因：如 “使用超 10 年，精度不达标，维修成本高”
4. 可选：上传报废评估报告（PDF）
5. 点击「提交」，等待部门负责人 + 财务审核
6. 审核通过后，设备状态会变成 “已报废”，可在「报废记录查询」里存档

## 三、常用小功能：提高效率

### 3.1 数据导出（所有角色）

1. 在任意列表页（如设备台账、维修记录）
2. 点击右上角「导出」按钮
3. 选格式：Excel（方便编辑）或 PDF（方便存档）
4. 选保存路径（如桌面），点击「确定」

💡 提示：数据多的时候，先在「查询」栏缩小范围（如按日期 / 设备类型），再导出更快

### 3.2 消息查看（所有角色）

1. 顶部导航栏点「铃铛图标」（消息通知）
2. 未读消息标红色，点击可看详情
3. 看完后点「标记为已读」，避免遗漏新消息

🚨 重要消息：保养提醒、维修工单分配、报废审核结果，都会在这里通知

## 四、常见问题速查

|  |  |
| --- | --- |
| 遇到的问题 | 怎么解决 |
| 导出 Excel 时没反应 | 1. 检查浏览器是否拦截下载（地址栏旁有提示）；2. 换 Chrome 浏览器试试 |
| 找不到要操作的设备 | 1. 确认设备编号 / 名称没输错；2. 检查设备状态（如报废设备在 “报废记录” 里查） |
| 保养计划改不了 | 1. 已生效的计划需先 “暂停”；2. 联系管理员解锁权限 |
| 密码忘了 | 找系统管理员重置（重置后密码变回 123456，登录后需重新修改） |