

手术室行为管理系统技术方案

手术室行为管理系统围绕人员准入、衣鞋领用归还、洁净物资追溯、门禁联动、行为记录和统计报表，提升手术部现场管理能力。

公开版说明：本文档用于官网公开下载和方案初步了解，不包含项目报价、非公开项目资料、内部访问配置、接口字段、商务价格、项目内部配置和未确认的定制承诺。

资料类型：公开版技术方案

更新时间：2026-05-22

对应方案：手术室行为管理

网站：<https://www.sh-medvision.com>

方案定义

手术室行为管理系统是面向手术部洁净区的人员与物资管理系统，通过身份识别、RFID、门禁联动和数据记录，规范人员准入、衣鞋领用归还、异常提醒和行为追溯。

适用场景

- 手术部更衣区、洁净区和准入通道
- 需要规范手术衣鞋领用归还的医院
- 需要减少人工核查和形成追溯记录的手术部
- 需要统计人员流动、物资周转和异常事件的管理场景

系统组成

- 行为管理平台 and 人员权限库
- 智能发衣机、发鞋机、回收机和更衣柜
- RFID 标签、身份识别、门禁和显示终端
- 告警记录、统计报表、日志审计和接口模块

核心能力

- 按授权规则管理人员进入、领用、归还和离开流程
- 记录手术衣鞋流转、库存状态和异常归还情况
- 联动门禁、显示和告警终端形成现场提醒
- 为院感管理、物资管理和绩效分析提供数据依据

建设边界

- 不替代医院人事、排班和安保主系统
- 不默认覆盖所有门禁和院内通道，点位需按现场动线设计
- AI 识别、视频取证和深度接口应按项目范围确认
- 公开方案不包含内部访问配置、商务价格和具体物资配置数量

常见问题

手术室行为管理系统管什么？

主要管理手术部人员准入、衣鞋领用归还、洁净区行为记录、异常提醒和统计追溯。

行为管理是否一定需要 RFID？

衣鞋和洁净物资追溯通常需要 RFID 或同类识别方式；具体技术路线应结合医院物资管理模式确认。

© 2026 上海首视信息科技有限公司。本档为公开版资料，项目范围以现场需求、接口条件和正式确认文件为准。