

ACCURATORX

手术室设计施工一体化追溯系统

手术室洁净工程领域的全链路数字化管理平台



成都 · 上海 · 杭州 · 南宁 · 海口 · 哈尔滨 · 拉萨

系统简介 >>>

手术室设计施工一体化追溯系统

ACCURATORX手术室设计施工一体化追溯系统是面向手术室洁净工程领域，集3D数字化设计、BOM智能算量、生产协同、物流追溯、现场施工管理于一体的全链路数字化平台，系统以“CAD 图纸→3D模型→BOM清单→生产排程→物流配送→现场施工”为主线，打通设计、生产、运输、施工各环节数据，通过二维码物料标识与移动端现场作业，实现物料全程可追溯、施工进度实时可控、安装指导轻量化触达，有效降低人工出错率、提升施工效率与工程质量。

移动端



申请发货：项目经理根据BOM单和项目进度利用移动端，向生产部门申请发货，申请过程中项目经理可以指定发货的物料、数量、发货时间等信息。



确认收货：货物到达施工现场后，项目经理会在移动端进行收货确认，确认过程中，项目经理会核对物料的数量、规格等信息是否与BOM单一致。



施工管理：项目经理根据BOM单和施工进度计划，安排施工队伍进行施工。施工过程中，项目经理会实时跟踪施工进度和质量，确保施工过程的顺利进行。

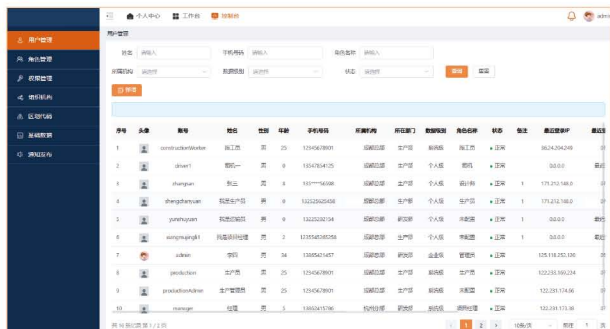


轻量施工：施工员可利用移动端，自动识别设备安装方法、位置、注意事项，查看视频教程以提高施工效率和质量。

功能模块 >>>

手术室设计施工一体化追溯系统

用户管理



序号	姓名	性别	年龄	手机号	所属科室	所属部门	职务	备注	最后登录IP	最后登录时间
1	zhangshen	男	25	1345678901	麻醉科	手术室	护士长	正常	192.168.1.100	2023-10-27 10:00
2	liwei	男	30	1345678902	麻醉科	手术室	医生	正常	192.168.1.101	2023-10-27 10:05
3	zhangsan	男	35	1345678903	麻醉科	手术室	医生	正常	192.168.1.102	2023-10-27 10:10
4	zhangsan	男	35	1345678904	麻醉科	手术室	医生	正常	192.168.1.103	2023-10-27 10:15
5	zhangsan	男	35	1345678905	麻醉科	手术室	医生	正常	192.168.1.104	2023-10-27 10:20
6	zhangsan	男	35	1345678906	麻醉科	手术室	医生	正常	192.168.1.105	2023-10-27 10:25
7	zhangsan	男	35	1345678907	麻醉科	手术室	医生	正常	192.168.1.106	2023-10-27 10:30
8	zhangsan	男	35	1345678908	麻醉科	手术室	医生	正常	192.168.1.107	2023-10-27 10:35
9	zhangsan	男	35	1345678909	麻醉科	手术室	医生	正常	192.168.1.108	2023-10-27 10:40
10	zhangsan	男	35	1345678910	麻醉科	手术室	医生	正常	192.168.1.109	2023-10-27 10:45



姓名	性别	年龄	手机号	所属科室	所属部门	职务	备注	最后登录IP	最后登录时间
zhangsan	男	35	1345678901	麻醉科	手术室	护士长	正常	192.168.1.100	2023-10-27 10:00

基础数据的管理与维护，包括对用户、角色、权限、部门、区划、个人信息等基础数据的新增、修改、查看详情等操作

项目管理



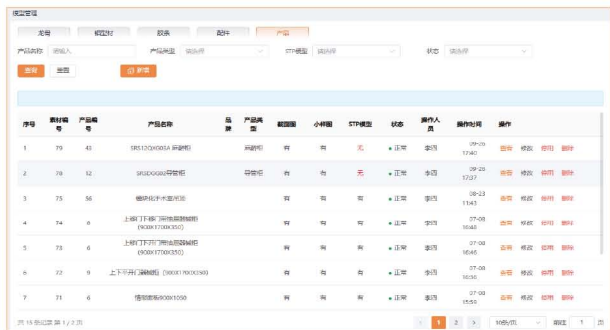
序号	项目编号	项目名称	业务类型	项目状态	项目负责人	项目执行人	所在科室	是否审核	预计完成时间	超期未交说明
1	UC02202000100023	手术室改造	装修工程	已完成	张三	李四	手术室	否	2023-10-27	无超期未交
2	UC02202000100024	手术室改造	装修工程	进行中	张三	李四	手术室	否	2023-10-27	无超期未交
3	UC02202000100025	手术室改造	装修工程	进行中	张三	李四	手术室	否	2023-10-27	无超期未交



项目名称	业务类型	项目状态	项目负责人	项目执行人	所在科室	是否审核	预计完成时间	超期未交说明
手术室改造	装修工程	已完成	张三	李四	手术室	否	2023-10-27	无超期未交

对已有的案例库库进行管理，包括新增、修改、查看详情等操作

模型管理



序号	模型编号	产品名称	品牌	产品类型	材料	尺寸	状态	操作人员	操作时间	操作
1	75	18120000000000000000	品牌	产品类型	材料	尺寸	正常	张三	2023-10-27 10:00	新增 修改 删除
2	76	18120000000000000000	品牌	产品类型	材料	尺寸	正常	张三	2023-10-27 10:05	新增 修改 删除
3	77	18120000000000000000	品牌	产品类型	材料	尺寸	正常	张三	2023-10-27 10:10	新增 修改 删除
4	78	18120000000000000000	品牌	产品类型	材料	尺寸	正常	张三	2023-10-27 10:15	新增 修改 删除
5	79	18120000000000000000	品牌	产品类型	材料	尺寸	正常	张三	2023-10-27 10:20	新增 修改 删除
6	80	18120000000000000000	品牌	产品类型	材料	尺寸	正常	张三	2023-10-27 10:25	新增 修改 删除
7	81	18120000000000000000	品牌	产品类型	材料	尺寸	正常	张三	2023-10-27 10:30	新增 修改 删除



产品名称	品牌	产品类型	材料	尺寸	状态	操作人员	操作时间	操作
18120000000000000000	品牌	产品类型	材料	尺寸	正常	张三	2023-10-27 10:00	新增 修改 删除

对已有的零件库、构建、产品模型进行管理，包括新增、修改、查看详情

模型管理



序号	模型编号	产品名称	品牌	产品类型	材料	尺寸	状态	操作人员	操作时间	操作
1	75	18120000000000000000	品牌	产品类型	材料	尺寸	正常	张三	2023-10-27 10:00	新增 修改 删除
2	76	18120000000000000000	品牌	产品类型	材料	尺寸	正常	张三	2023-10-27 10:05	新增 修改 删除
3	77	18120000000000000000	品牌	产品类型	材料	尺寸	正常	张三	2023-10-27 10:10	新增 修改 删除
4	78	18120000000000000000	品牌	产品类型	材料	尺寸	正常	张三	2023-10-27 10:15	新增 修改 删除
5	79	18120000000000000000	品牌	产品类型	材料	尺寸	正常	张三	2023-10-27 10:20	新增 修改 删除
6	80	18120000000000000000	品牌	产品类型	材料	尺寸	正常	张三	2023-10-27 10:25	新增 修改 删除
7	81	18120000000000000000	品牌	产品类型	材料	尺寸	正常	张三	2023-10-27 10:30	新增 修改 删除



产品名称	品牌	产品类型	材料	尺寸	状态	操作人员	操作时间	操作
18120000000000000000	品牌	产品类型	材料	尺寸	正常	张三	2023-10-27 10:00	新增 修改 删除

3D模型生成BOM，支持BOM单的自动排号和智能分类、支持分类导出

生产管理

生产管理 / 查看生产排程

项目名称: 德阳市人民医院

手工生成BOM

序号	零件名称	零件编号	零件名称	材料	数量	位置信息	任务状态	已完工数量	计划开始时间	备注	操作
1	冲口	7938	冲压冲口	238	-	生产	238	23-05-00:00		完成生产	
2	流管	7937	冲压流管	4	-	生产	4	23-05-00:00		完成生产	
3	流管	7936	冲压流管	6	-	生产	6	23-05-00:00		完成生产	
4	流管	7939	冲压流管	16	-	生产	16	23-05-00:00		完成生产	
5	流管	7940	冲压流管	2	-	生产	2	23-05-00:00		完成生产	
6	流管	7941	冲压流管	4	-	生产	4	23-05-00:00		完成生产	
7	流管	7942	冲压流管	2	-	生产	2	23-05-00:00		完成生产	
8	流管	7943	冲压流管	2	-	生产	2	23-05-00:00		完成生产	
9	流管	7944	冲压流管	4	-	生产	4	23-05-00:00		完成生产	
10	流管	7945	冲压流管	2	-	生产	2	23-05-00:00		完成生产	



生产部门自动接收到BOM单后，会根据BOM单中的物料、零部件信息和图纸，进行生产计划和排程，并生产包装标识二维码

申请发货

项目管理 / 德阳市人民医院

项目经理: 李国栋

项目进度: 2023-05-07

项目状态: 进行中

项目地址: 四川省德阳市

项目联系人: 李国栋

项目电话: 138-0838-1234

项目邮箱: 13808381234@163.com

项目地址: 四川省德阳市

项目联系人: 李国栋

项目电话: 138-0838-1234

项目邮箱: 13808381234@163.com

序号	零件名称	零件编号	零件名称	材料	数量	位置信息	任务状态	已完工数量	计划开始时间	备注
1	流管	8154	冲压流管	2	-	生产	2	23-05-00:00		
2	流管	8155	冲压流管	4	-	生产	4	23-05-00:00		
3	流管	8156	冲压流管	2	-	生产	2	23-05-00:00		
4	流管	8157	冲压流管	2	-	生产	2	23-05-00:00		
5	流管	8158	冲压流管	2	-	生产	2	23-05-00:00		
6	流管	8159	冲压流管	2	-	生产	2	23-05-00:00		
7	流管	8160	冲压流管	2	-	生产	2	23-05-00:00		
8	流管	8161	冲压流管	2	-	生产	2	23-05-00:00		
9	流管	8162	冲压流管	2	-	生产	2	23-05-00:00		
10	流管	8163	冲压流管	2	-	生产	2	23-05-00:00		



项目经理根据BOM单和项目进度利用移动端，向生产部门申请发货，申请过程中项目经理可以指定发货的物料、数量、发货时间等信息。

确认收货

项目管理 / 德阳市人民医院

项目经理: 李国栋

项目进度: 2023-05-07

项目状态: 进行中

项目地址: 四川省德阳市

项目联系人: 李国栋

项目电话: 138-0838-1234

项目邮箱: 13808381234@163.com

项目地址: 四川省德阳市

项目联系人: 李国栋

项目电话: 138-0838-1234

项目邮箱: 13808381234@163.com

序号	零件名称	零件编号	零件名称	材料	数量	位置信息	任务状态	已完工数量	计划开始时间	备注
1	流管	8154	冲压流管	2	-	生产	2	23-05-00:00		
2	流管	8155	冲压流管	4	-	生产	4	23-05-00:00		
3	流管	8156	冲压流管	2	-	生产	2	23-05-00:00		
4	流管	8157	冲压流管	2	-	生产	2	23-05-00:00		
5	流管	8158	冲压流管	2	-	生产	2	23-05-00:00		
6	流管	8159	冲压流管	2	-	生产	2	23-05-00:00		
7	流管	8160	冲压流管	2	-	生产	2	23-05-00:00		
8	流管	8161	冲压流管	2	-	生产	2	23-05-00:00		
9	流管	8162	冲压流管	2	-	生产	2	23-05-00:00		
10	流管	8163	冲压流管	2	-	生产	2	23-05-00:00		



货物到达施工现场后，项目经理会在移动端进行收货确认，确认过程中，项目经理会核对物料的数量、规格等信息是否与BOM单一致。

施工管理

项目管理 / 德阳市人民医院

项目经理: 李国栋

项目进度: 2023-05-07

项目状态: 进行中

项目地址: 四川省德阳市

项目联系人: 李国栋

项目电话: 138-0838-1234

项目邮箱: 13808381234@163.com

项目地址: 四川省德阳市

项目联系人: 李国栋

项目电话: 138-0838-1234

项目邮箱: 13808381234@163.com

序号	零件名称	零件编号	零件名称	材料	数量	位置信息	任务状态	已完工数量	计划开始时间	备注
1	流管	8154	冲压流管	2	-	生产	2	23-05-00:00		
2	流管	8155	冲压流管	4	-	生产	4	23-05-00:00		
3	流管	8156	冲压流管	2	-	生产	2	23-05-00:00		
4	流管	8157	冲压流管	2	-	生产	2	23-05-00:00		
5	流管	8158	冲压流管	2	-	生产	2	23-05-00:00		
6	流管	8159	冲压流管	2	-	生产	2	23-05-00:00		
7	流管	8160	冲压流管	2	-	生产	2	23-05-00:00		
8	流管	8161	冲压流管	2	-	生产	2	23-05-00:00		
9	流管	8162	冲压流管	2	-	生产	2	23-05-00:00		
10	流管	8163	冲压流管	2	-	生产	2	23-05-00:00		



项目经理根据BOM单和施工进度计划，安排施工队伍进行施工。施工过程中，项目经理会实时跟踪施工进度和质量，确保施工过程的顺利进行。

功能清单 >>>

手术室设计施工一体化追溯系统

功能模块	功能描述
网页3D前端编辑模块	一体化施工平台启动画面
	账号、密码直接登录系统
	网页端3D展示编辑界面开发
	3D背景色可替换功能
	3D相机控制功能
	3D鼠标操作拾取、移动、旋转3D零件
	已有方案库列表展示
	已有零件库列表展示
	从零件库中加载3D零件
	方案读取、方案保持功能
服务端数据中心	用户数据存储、CAD数据存储、零件模型存储、施工方案存储等 服务端与网页端交互通信API
网页后台管理模块	账户管理包括创建账户、账户类型设置、删除账户
	个人基础信息修改
	个人登录密码修改
	方案库管理包括：方案库后台列表展示、查看方案、删除方案
	数据可视化及统计分析
	零件库管理包括：零件库后台列表展示、上传stp零件模型、编辑零件信息、删除零件
	零件库对应的CAD图形库
	项目信息的管理功能
	方案信息的管理功能
	素材信息的管理功能
	账号权限的管理功能
	基础数据的管理功能
	审批流程及模板功能
CAD图纸转换3D模型	dwg转成dxf及交换数据
	设置CAD规则，检测CAD图例、图块和标注的不同含义
	将识别后的数据生成json格式
	通过json的数据结构信息查询零件库，得到对应3D零件模型及其位置、大小信息
	自定义点转换为三维空间MESH
	在3D网页编辑器里生成3D模型及导出功能
	3D网页编辑器加载进度条、容错提示，控制面板等
3D模型生成BOM及结构图	三维、二维模型库创建及映射
	标准零件组装图
	非标零件尺寸图
	生成BOM清单（定制BOM算量规则）
BOM智能排序和分类	网页端打印BOM清单功能
	可根据BOM中的零件和配套产品进行自动排号和智能分类
	包装标识二维码批量生成功能
	零件散件安装标识二维码生成批量生成功能
现场安装多媒体支持模块	二维码物料信息包括名称、规格、数量、所处位置
	二维码批量打印功能
PC端在管理后台操作	现场通过扫码即可获取零件的安装位置
	二维码对应的H5网页安装位置显示
类AutoCad功能模块开发	查看生产任务并打印、粘贴识别码
	施工现场收货并清点物资
	施工现场安装并反馈结果
	3d系统与cad文件关联机制开发
	二维三维组件库API集成
施工图纸及安装手册	CAD图形计算及映射关系绑定
	用户界面模块
	进程管理及数据中间件
	装配图，配件跟踪、安装视频二维码
	包装重量及体积计算



www.dubhedi.com