**全院管理系统**

权限实现：vue Router 守卫 + axios 拦截器 + pinia 保存权限 + 组件内条件渲染

首页：表单验证+本地存储token 和权限信息+回车键提交表单+错误提示+记住我+自动聚焦输入框+国际化+输入框抖动+过渡动画+扫码登录+token 刷新机制

数据列表：

虚拟列表（只加载页面看到的哪些列）+无限滚动+支持列拖拽+列显隐控制+单元格展开+批量操作+右键菜单

多组合筛选+筛选区域折叠

实时更新（WebSocket 实时更新）+快捷筛选按钮

印量统计：

获取打印数据以后然后进行筛选，通过筛选结果动态显示统计图+支持印量报告下载+懒加载图表+可支持 WebSocket+支持印量对比

类型管理：

PDF文件识别+增删改查+缩略图

打印机管理：

增删改查+控制打印机可打印的报告类型+状态监控(页面无请求刷新)

系统管理（权限管理）：

增删改查+分配角色或权限+查看用户状态+登录日志查询+树状选择器+页面权限 → 通过树形结构展示模块、页面、按钮+密码强度提示

(接口管理页面)

前端使用：Vue+Vite+ElmentUI+Tailwind+Pinia+Echat+unplugin-vue-router（自动路由组件）

后端使用：node.js

数据库：SqlService2022