菜单管理

功能定位
菜单管理维护目录、菜单和按钮三级结构，决定左侧导航、页面路由、组件路径和权限标识。它是系统功能入口的 “总开关 ”，修改会影响所有角色。

图 8-3 目录、菜单与按钮的树形维护

适用角色
系统管理员、 BI 管理员和前端 /后端开发人员。

页面入口

系统管理 → 菜单管理（`/system/menu`）。

字段说明

字段	作用
菜单名称	左侧导航显示的名称
菜单类型	目录、菜单或按钮
显示排序	同级菜单的上下顺序
权限标识	后端接口和按钮权限码，如 `bi:sup:dashboard`
组件路径	前端页面组件路径
路由地址	浏览器访问路径
显示状态	显示或隐藏
菜单状态	正常或停用

操作步骤

1. 先用筛选条件定位菜单，展开目录查看子菜单和按钮。
2. 新增目录时只填写名称、排序、图标和路由；目录不对应具体页面。
3. 新增菜单时填写路由地址、组件路径和权限标识，并选择上级目录。
4. 新增按钮时填写权限标识，不填写组件路径；按钮用于控制新增、修改、删除、导出等操作。
5. 调整顺序后保存，重新登录或刷新路由缓存验证导航顺序。
6. 隐藏旧菜单时使用“隐藏”而不是直接删除，便于回滚和历史审计。
7. 生产环境修改前先导出菜单备份，并在测试环境验证角色授权。

输入与输出

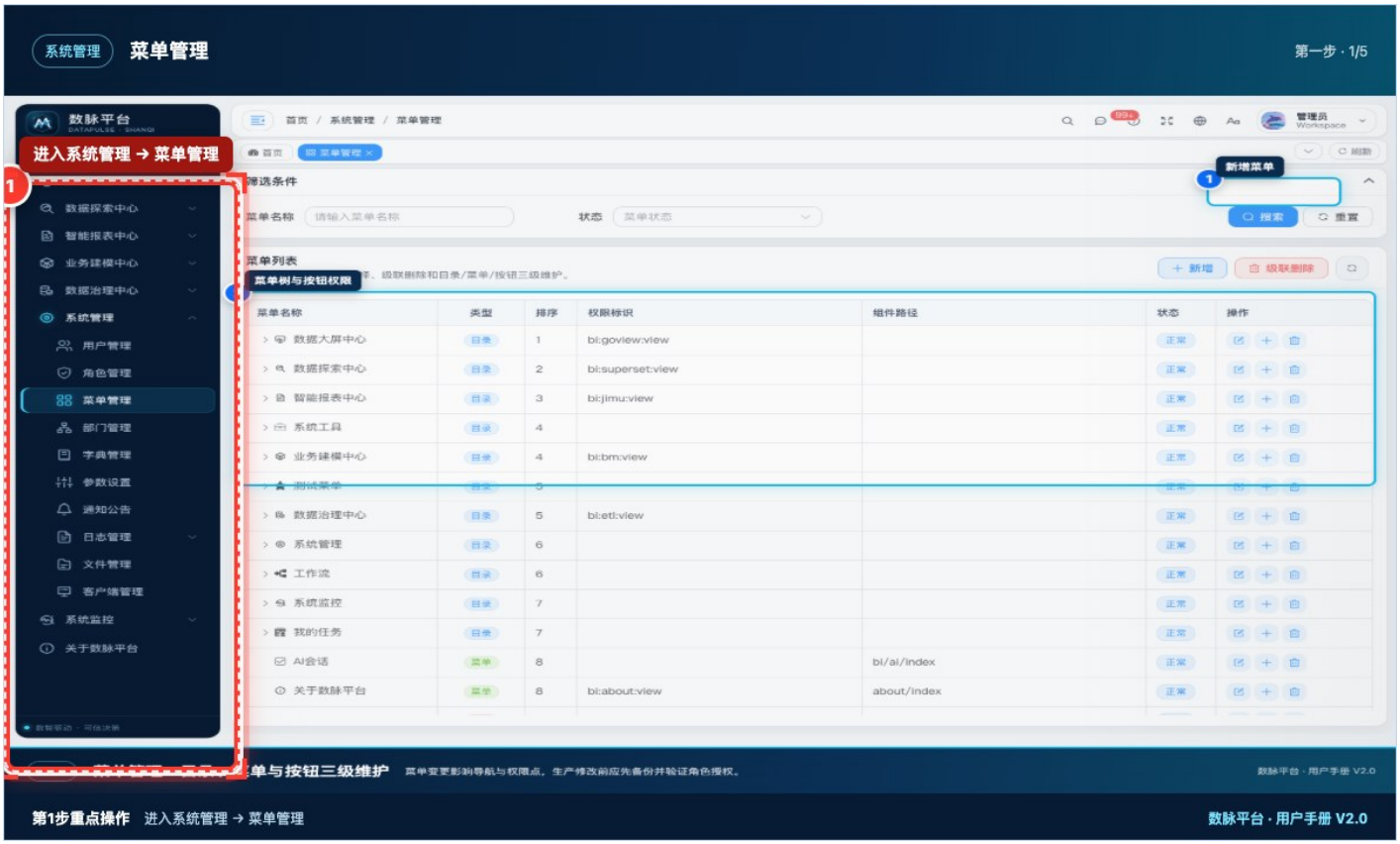
输入是菜单树、路由、组件和权限码；输出是动态路由、左侧导航和按钮级权限。

宏澜家电示例

新增 “渠道分析 ”菜单，放在 “数据探索中心 ”下，路由 /bi/superset/dashboard，组件指向 Superset 承载页，权限码 bi:sup:dashboard。同时新增 “导出渠道明细 ”按钮权限，仅授予 BI 分析师。

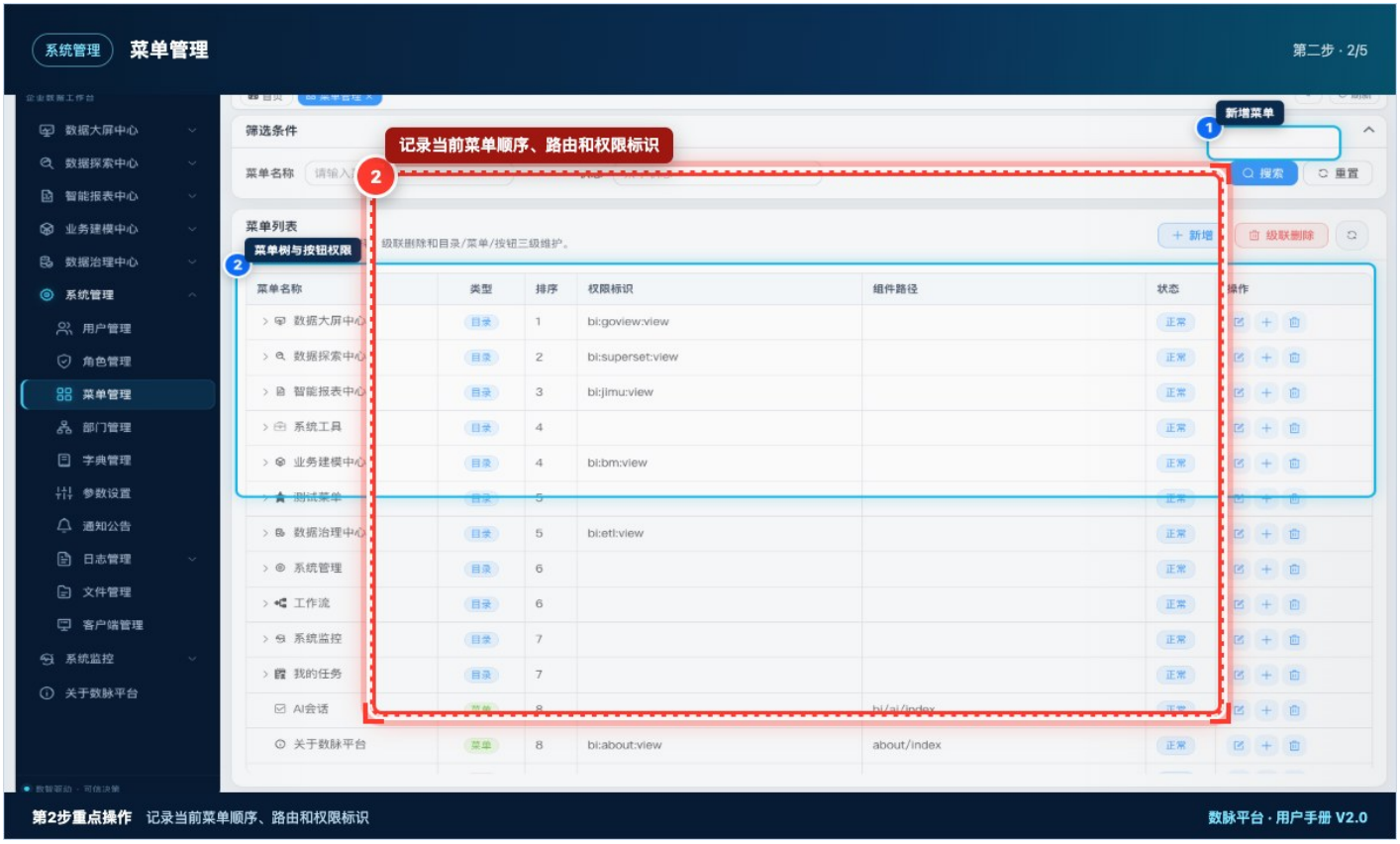
客户应用演示：调整 “数据探索中心 ” 子菜单顺序
业务情境： 客户希望业务人员按 “仪表盘 → 数据集 → SQL → AI”顺序使用功能。

第一步：进入 “系统管理 → 菜单管理 ”



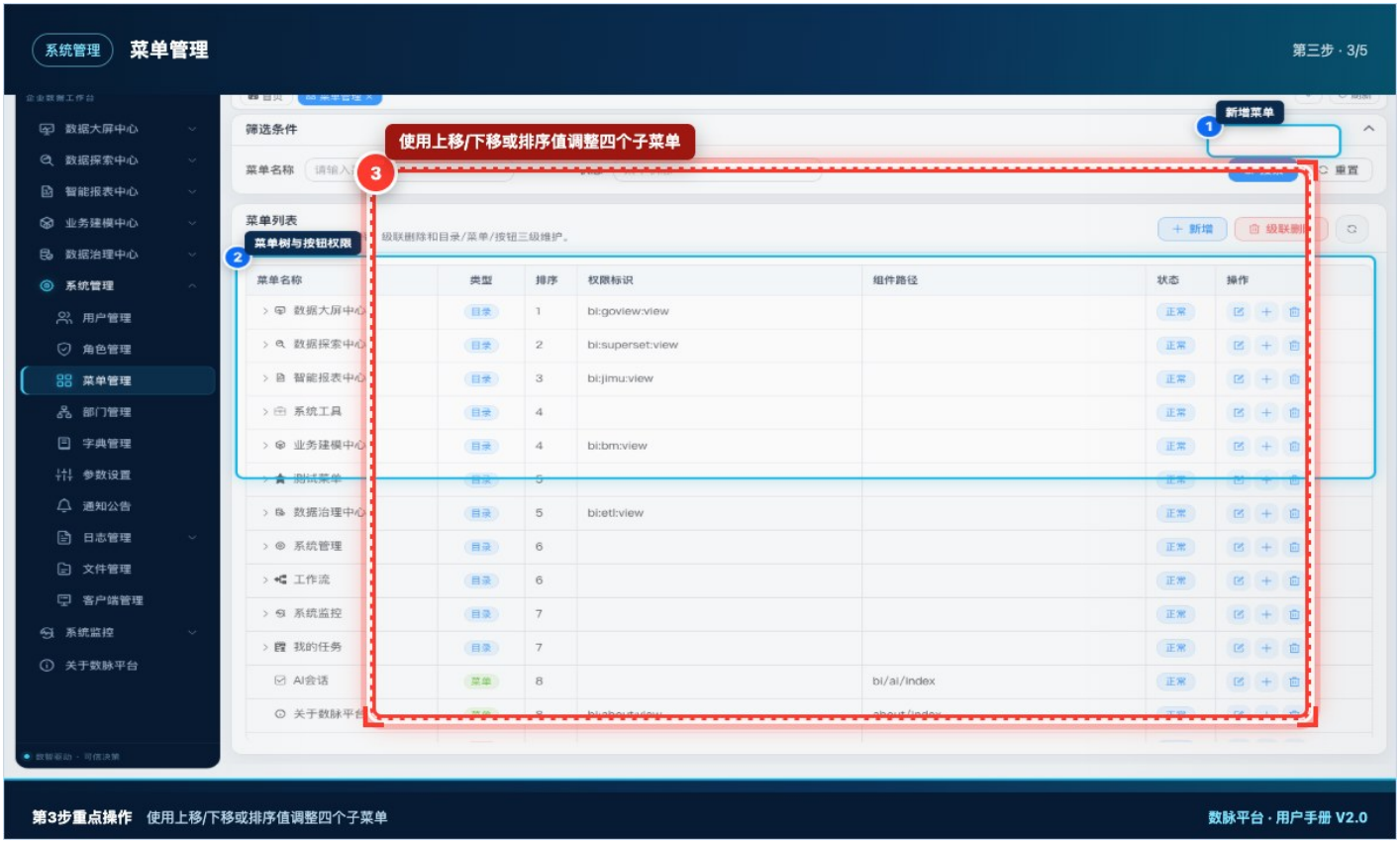
步骤图 46-01 第1步：进入 “系统管理 → 菜单管理 ”。红框标出进入系统管理 → 菜单管理。
进入 “系统管理 → 菜单管理 ”，展开数据探索中心。

第二步：记录当前菜单顺序、路由和权限标识



步骤图 46-02 第2步：记录当前菜单顺序、路由和权限标识。红框标出记录当前菜单顺序、路由和权限标识。记录当前菜单顺序、路由和权限标识，先做配置备份。

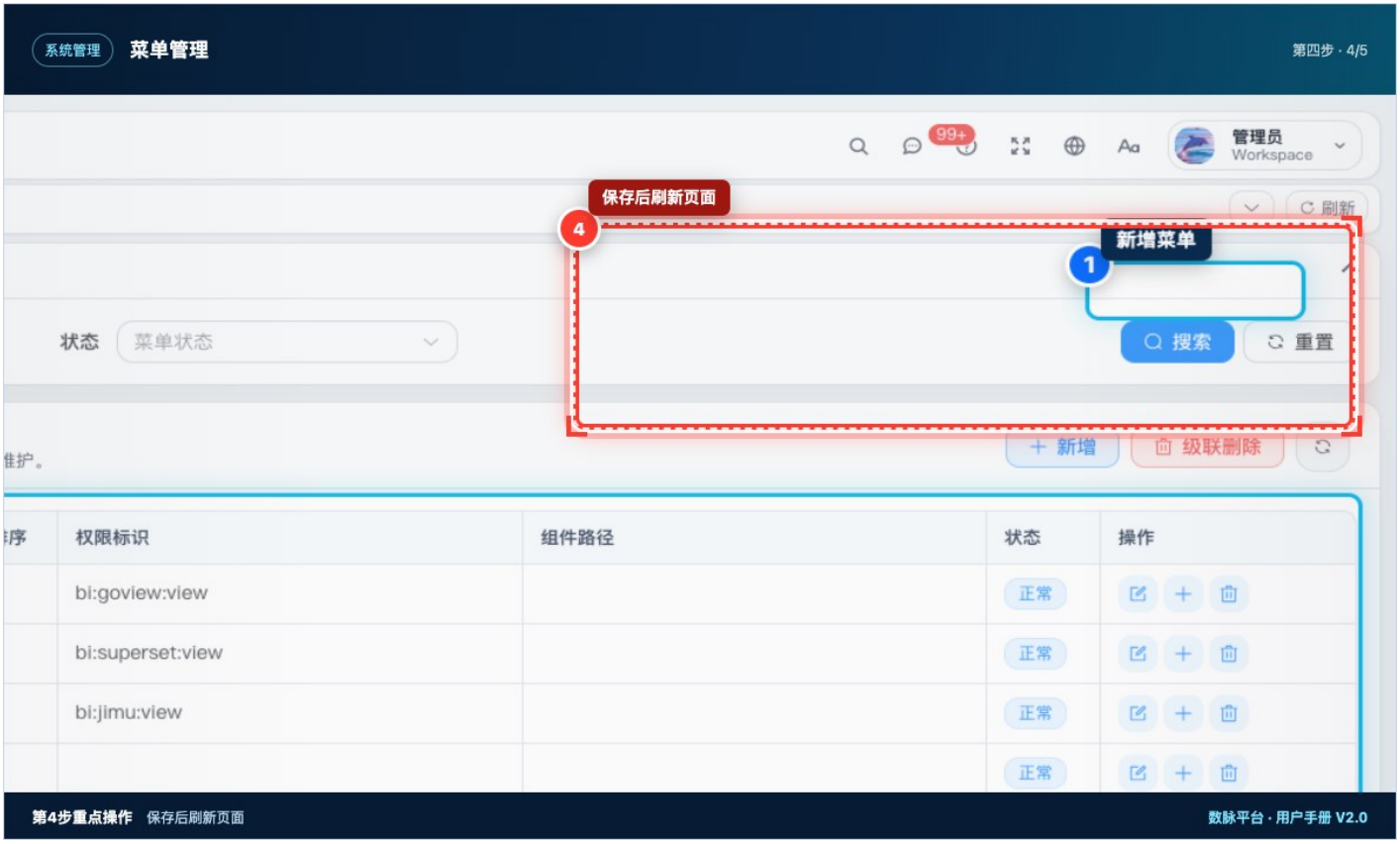
第三步：使用上移 /
下移或排序值调整四个子菜单



步骤图 46-03 第3步：使用上移 /下移或排序值调整四个子菜单。红框标出使用上移 / 下移或排序值调整四个子菜单。

使用上移 /下移或排序值调整四个子菜单。

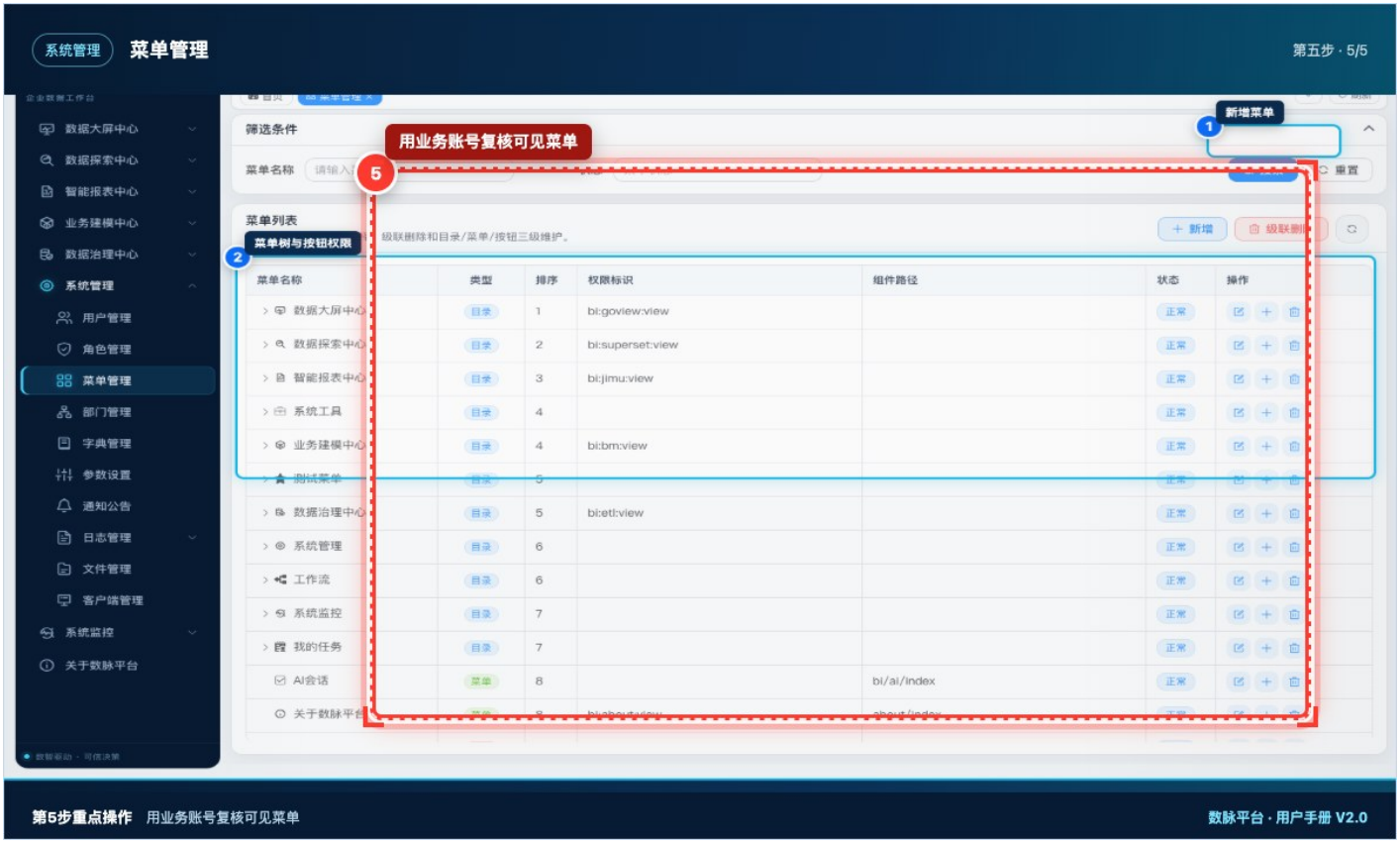
第四步：保存后刷新页面



步骤图 46-04 第4步：保存后刷新页面。红框标出保存后刷新页面。

保存后刷新页面，确认菜单顺序、图标和链接都正常。

第五步：用业务账号复核可见菜单



步骤图 46-05 第5步：用业务账号复核可见菜单。红框标出用业务账号复核可见菜单。
用业务账号复核可见菜单，确认没有改变功能权限。

最终结果与效果
菜单按业务使用顺序显示，链接和权限保持不变；变更可在操作日志中追溯。

操作提示： 不要修改正在使用的路由和组件路径；菜单变更后应回归所有链接。 “

常见问题
菜单显示但点击 404。 检查路由地址、组件路径和前端构建是否包含该页面。
页面能打开但按钮全部隐藏。 检查按钮权限码是否与前端 v-hasPermi 一致。截图里有历史菜单但导航不显示。
菜单表可能保留隐藏的旧目录；以当前左侧导航为准，不要误删仍在使用的权限节点。

开发人员参考
接口： /system/menu、 /system/menu/{menuId}、 /system/menu/treeselect
权限： system:menu:list、 system:menu:add、 system:menu:edit、 system:menu:remove
目录、菜单、按钮分别使用 M、 C、 F 类型。
菜单变更会影响动态路由和权限缓存；发布后应清理缓存并做角色回归测试。

版本号 #2
由 Admin 创建于 2026-11-06 00:23:27 UTC
由 Admin 更新于 2026-11-06 03:53:18 UTC