

# 背景/目标

为了提高设备配置权限管理的灵活性和可控性，需要在设备管理页面中拆分权限，细化模板的管理机制，以适应用户对模板权限的多样化需求  
目标：

- 在设备管理页面增加权限管理的查看和编辑状态，提供更细化的权限控制。
- 为每个模板单独设置管理员和协作者，允许管理员对模板的内容及协作用户进行管理。

## 一、 变更日志

时间	版本号	变更人	主要变更内容
2024-12-26	v1.0	XXX	需求初稿

## 二、 产品现状

- 开放【设备管理】页面的权限，即拥有了所有模板的管理权限
- 模板缺少查看态
- 删除按钮长期禁用
- 无版本管理

The screenshot shows a table of device configurations with the following columns: 配置 ID, 配置名称, 类型, 业务线, 关联楼宇, 适用机型, 备注, 版本, 修改者, 操作. The table contains 13 rows of data. At the bottom right, there is a pagination bar showing '共 13 条' and '200 条/页'.

配置 ID	配置名称	类型	业务线	关联楼宇	适用机型	备注	版本	修改者	操作
6762...42c976	廊坊灰度专用参数模版	研发	仓储	廊坊抖音超市	BCT-P60L-E...	-	v4	编辑	删除
672d...42c93b	BCD1轮毅2M	业务	递送	大钟寺广场1号楼, 深圳...	BCD-C422...	-	v2	编辑	删除
672d...6dcfae	BCD1轮毅1.5M	业务	递送	大钟寺广场2号楼	BCD-C422...	-	v1	编辑	删除
6720...42c932	BCD1-1.2M	业务	递送	方恒时尚中心	BCD-C422...	-	v2	编辑	删除
6720...42c931	BCD1-1.5M	业务	递送	大钟寺广场2号楼	BCD-C422...	-	v5	编辑	删除
6720...6dcfa7	BCD1-3.5M	业务	递送	融中心	BCD-C422...	-	v2	编辑	删除
6720...42c92f	BCD1-2M	业务	递送	学清嘉创B座, 盈都大...	BCD-C422...	-	v2	编辑	删除

## 三、 功能详细说明

模块	功能	功能详细说明	交互详细说明	
权限细化	设备配置页面	<p>用户拥有【设备配置】权限，则仅限以下范围：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 左侧栏[运维调试]包含[设备配置]按钮；</li> <li>• 支持所有配置模板的查看权限</li> <li>• 支持创建/新增配置模板</li> <li>• </li> </ul>		
	配置模板	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 单个配置模板分开管理，有各自的管理者（1个）和协作者（若干）</li> <li>• </li> <li>• 管理者和协作者，均拥有</li> </ul>	<p>权限范围分为：</p> <p>管理</p> <p>编辑</p>	

模块	功能	功能详细说明	交互详细说明	
		<p>配置模板的编辑权限</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> </ul> <p>模板创建者作为模板管理员, 拥有该模板的管理权限</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul> <p>管理者可通过人员管理, 添加/删除该模板的协作者</p> <p>管理者可移交管理权限给某个协作者</p>	<p>查看</p> <p>操作:</p> <p>邀请协作者</p> <p>是否仅允许邀请本租户内的成员?</p>	

模块	功能	功能详细说明	交互详细说明	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>超级管理员默认拥有所有模板的管理权限</li> <li>•</li> </ul>		
页面调整	列表项	<p>操作:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul> <p>详情</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> </ul> <p>删除 (隐藏,待接口调通后开启)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>		
		<p>人员管理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul> <p>管理员/创建者</p>		

模块	功能	功能详细说明	交互详细说明	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>协作者</li> <li>•</li> <li>模板配置: 查看态为 disable</li> <li>•</li> <li>编辑按钮(仅管理员和协作者可见)</li> <li>•</li> </ul>		

外部下发配置可见范围	权限范围	仅【下发配置】不开放【对比配置】【同步配置】	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> <span>请求上传日志</span> <span>自检</span> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block; margin: 10px 0;"> <input checked="" type="checkbox"/> 设备名称 ▾         </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block; margin: 10px 0;"> <input checked="" type="checkbox"/> CD-01 ▾         </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block; margin: 10px 0;"> <span>配置 ▾</span> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block; margin: 10px 0; background-color: #ff9900; color: white; border-radius: 5px;"> <span>下发配置</span> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block; margin: 10px 0;"> <span>对比配置</span> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block; margin: 10px 0;"> <span>同步配置</span> </div> </div>
------------	------	------------------------	---

模块	功能	功能详细说明	交互详细说明	
隔离	选择模板表单	<p>仅保留【模板】</p> <p>【模板】列表展示与该业务线、楼宇关联的模板</p> <p>支持研发、业务类型的模板并存</p>		
	参数信息	暂不开放给外部查看		