

权限模块优化

项目管理1.0的权限管理架构比较复杂，对权限部分进行优化。

老版本

id	permission_name	permission_code	menu_id
0996ed042f6c48b3aa26ad	客户管理	客户管理	7
14d4248b6beeb46cca5328	医疗产品定价—产品模块	z00z	15
20790f6b78874947a9c1f0	模块儿定价	模块儿定价	15
2f89a2d3f53c4c5e813c77	人员管理	(Null)	6
306ee8f50c244a29853bef	客户管理	客户管理	7
3f91aa86565c47879c61e5	李测试 权限名称	1230	11
400f1c6916714e4491de6a	定制调研模板	dd0d02	13
43e41f9c645d4ceba037dc	系统管理	系统管理	5
4b46f49d464c403a969b2c	医疗产品定价-客户信息	医疗产品定价-客户信息	7
51bc3a035b5544118f19b1	系统管理	系统管理	1
550fdc42333242628736a5	级别管理	(Null)	17
5d8a5a80ae864a8f8c2c27	系统管理1级	(Null)	1
7eb51942f2f1492e9d0c87	医疗产品定价-产品模块	医疗产品定价-产品模块	11
83396c6b5c724eda9f1b45	医疗产品定价	医疗产品定价	3
83c11b7febb14c088cb5e9	权限管理	(Null)	8
854c4f8814074a1fa76fd3c	系统管理中的人员管理	f65h65/*-df555	6
928773d5898142128045c	调研表单查询	调研表单查询	14
b8c42bc159b740589c587	人员折扣	人员折扣	4
bfac430da24b41479c180c	套餐组合	6sd5555	16
c3ad581ff59b4eec99c742	医疗产品定价—产品模块	a55	11
c49c8ad7980b4666bba7e	医疗——人员折扣管理	f6g5h465f5gh5465jfh5	4
c4f5bd616b354293a9c1f2	客户管理	客户管理	7
c784f8dbc57e4a6ea36d3c	医疗产品定价—客户统计	客户统计	7
caa000ad631d48cf950967	产品定价	s65f5	3
d191db23a05e43a2b213c	系统管理	系统管理	7
d23918ebb09d4457b51a	系统管理	d65h4	1
d68d384617e94376abbb6	大区设置	(Null)	5
e13d357a70c54324a3262	市场信息调研1级	市场信息调研1级	12
e7136f2cba3d4af4bb62ec	医疗产品定价-产品套餐	医疗产品定价-产品套餐	16

开始事务		文本	筛选	排序	导入	导出
menu_id	button_id					
3	2					
3	3					
3	4					
3	6					
3	7					
2	1					
2	2					
2	3					
2	4					
2	6					
2	7					
5	2					
5	3					
5	5					
5	8					
6	2					
6	3					
6	4					
8	2					
8	3					
8	5					
9	5					
8	4					
10	1					
1	1					
5	9					

在面对按钮级权限管理的需求时，做了button表来进行管理，这里业务比较复杂，代码量比较大，耦合度比较高。

```

public Pager<Permission> list(Pager<Permission> pager) {
    PageHelper.startPage(pager.getPageIndex(), pager.getPageSize());
    Permission permission = pager.getForm();
    List<Permission> permissionList = permissionMapper.list(permission);
    for (Permission p : permissionList) {
        Menu menu = menuMapper.selectById(p.getMenuId());
        if ("0".equals(menu.getParentId())) {
            p.setChilMenuId("");
        }else {
            p.setMenuId(menu.getParentId());
            p.setChilMenuId(menu.getId());
        }
    }
    PageInfo<Permission> pageInfo = new PageInfo<>(permissionList);
    pager.setData(pageInfo.getList());
    pager.setTotal(pageInfo.getTotal());
    pager.setCode(200);
}

```

优化

其实可以直接用用户->角色->菜单->权限关系的方式来进行按钮级的权限控制，不需要单独再加入 button 表

再删除 button 表后，直接使用 permission 实体来进行权限管理

```

@ApiOperation(value = "根据当前登录用户及菜单路径获取权限", notes = "根据用户和菜单获取权限")
@PostMapping("/system/getPermissionsByMenuUrl")
@ResponseBody
public ResponseBean getPermissions(String menuUrl, int type, HttpServletRequest request){
    SysUser user = getUser(request);
    List<SysPermission> permissions = getPermissionsByMenuUrl(user.getId(), menuUrl, type);
    return new ResponseBean( code: 200, msg: "权限信息", permissions);
}

```

```

<!-- 根据用户id和菜单id查询权限信息 -->
<select id="getPermissionsByMenuUrl" resultMap="permission_map">
    select distinct t2.* from wo_user t
    left join wo_role_permission t1 on t.role_id = t1.role_id
    left join wo_permission t2 on t1.permission_id = t2.id
    inner join (select id FROM wo_menu where menu_url = #{menuUrl,jdbcType=VARCHAR} and type = #{type,jdbcType=INTEGER}) t3
    where t.id = #{userId,jdbcType=VARCHAR}
</select>

<!-- 查询用户列表 -->

```