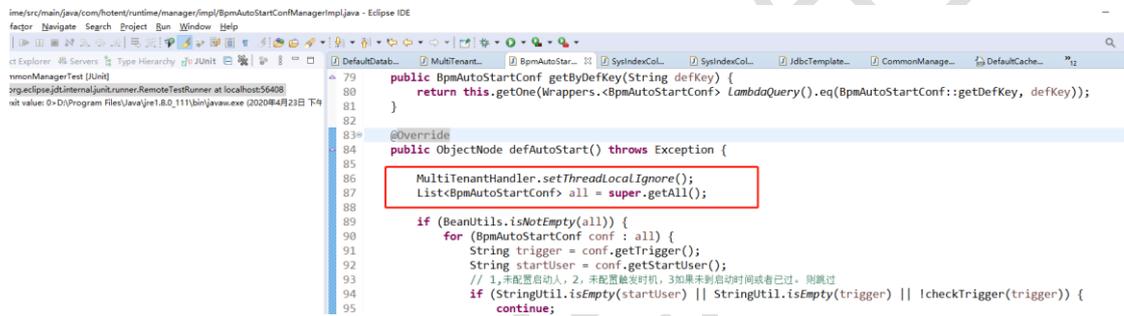


# EIP 租户版本

## 1.1 实现临时忽略租户过滤

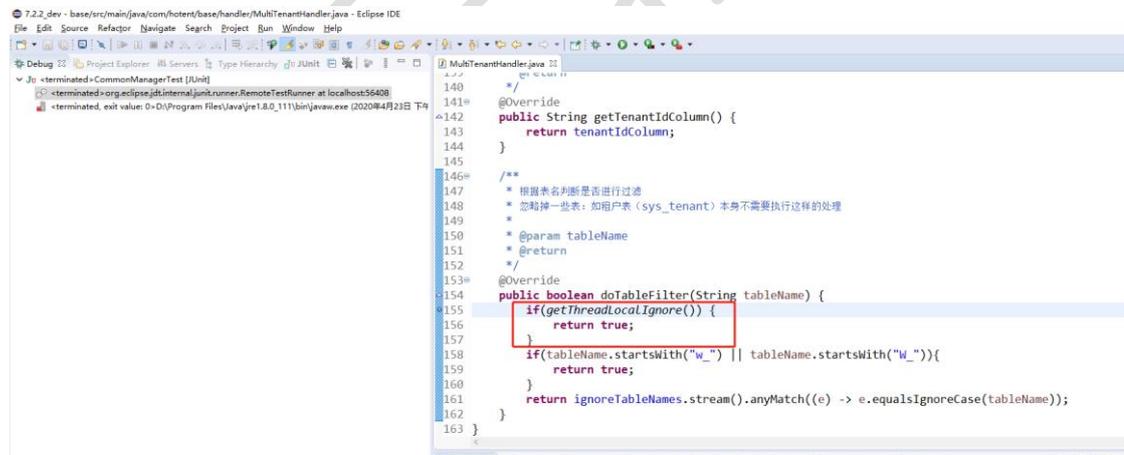
用户菜单数据分为两种 一种是平台的基础数据租户 id 为-1, 一种是租户自身添加的菜单, 当获取菜单时需要忽略临时忽略租户过滤, 当添加菜单时又需要自动添加租户 id。这种情况需要特殊处理。

需要在查询之前添加线程变量



```
79 public BpmAutoStartConf getByDefKey(String defKey) {
80     return this.getOne(Wrappers.<BpmAutoStartConf> lambdaQuery().eq(BpmAutoStartConf::getDefKey, defKey));
81 }
82
83 @Override
84 public ObjectNode defAutoStart() throws Exception {
85     MultiTenantHandler.setThreadLocalIgnore();
86     List<BpmAutoStartConf> all = super.getAll();
87
88     if (BeanUtils.isNotEmpty(all)) {
89         for (BpmAutoStartConf conf : all) {
90             String trigger = conf.getTrigger();
91             String startUser = conf.getStartUser();
92             // 1, 非配置启动人, 2, 非配置触发时间, 3如果非启动时间或者已过, 则跳过
93             if (StringUtil.isEmpty(startUser) || StringUtil.isEmpty(trigger) || !checkTrigger(trigger)) {
94                 continue;
95             }
96         }
97     }
98 }
```

租户处理器处理完后会清空线程变量



```
140 /**
141  *
142  */
143 @Override
144 public String getTenantIdColumn() {
145     return tenantIdColumn;
146 }
147
148 /**
149  * 根据表名判断是否进行过滤
150  * 忽略掉一些表: 如租户表 (sys_tenant) 本身不需要执行这样的处理
151  *
152  * @param tableName
153  * @return
154  */
155 @Override
156 public boolean doTableFilter(String tableName) {
157     if (getThreadLocalIgnore()) {
158         return true;
159     }
160     if (tableName.startsWith("w_") || tableName.startsWith("W_")) {
161         return true;
162     }
163     return ignoreTableNames.stream().anyMatch((e) -> e.equalsIgnoreCase(tableName));
164 }
```

## 1.2 部分平台菜单不需要给到租户权限的

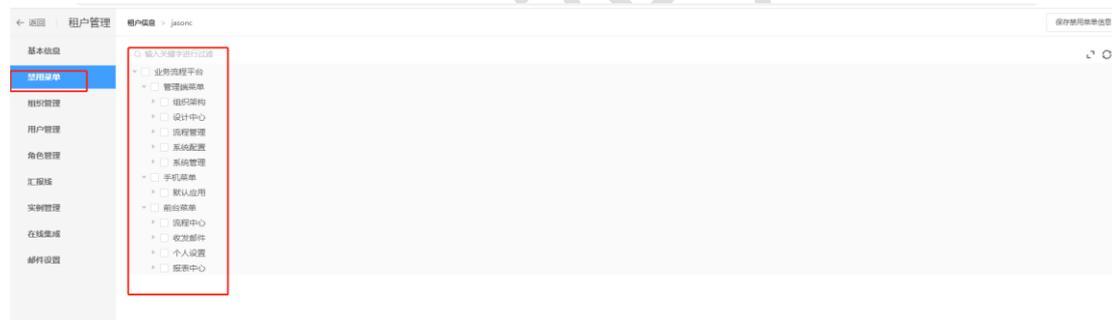
### 1.2.1 方式一 系统常量配置

系统中的系统属性, 定时计划, 租户管理功能等一些资源属于平台管理功能, 不会给租户开放。可以通过 TenantConstant 中的 **IGNORE\_MENU 常量** 设置

```
7.2.2_dev - base/src/main/java/com/hotent/base/constants/TenantConstant.java - Eclipse IDE
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
SysMenuManagerImpl.java MultiTenantHandler.java TenantConstant.java
8 * @author jason
9 * @data 2020-04-19
10 */
11 public interface TenantConstant {
12
13     /**
14      * 平台的租户id
15      */
16     String PLATFORM_TENANT_ID = "-1";
17
18     /**
19      * 平台的租户别名
20      */
21     String PLATFORM_TENANT_CODE = "";
22
23     /**
24      * 租户用户系统忽略的菜单
25      */
26     List<String> IGNORE_MENU = Arrays.asList("sysPropertiesManager", "schedulerManager", "tenant", "tenantTypeManager",
27     "tenantManager", "tenantType", "tenantParamsManager");
28
29     /**
30      * 线程中临时忽略的表
31      */
32     String THREAD_LOCAL_IGNORE_TABLE_NAME = "threadLocalIgnoreTableName";
33
34     /**
35      * 创建租户用户时哪些表的数据需要创建一份给租户
36      */
37     List<String> INIT_DATA_TABLE_NAMES = Arrays.asList("portal_sys_type");
38
39     /**
```

## 1.2.2 方式二 租户管理员配置

租户管理员可以设置的禁用菜单



## 1.3 租户初始化数据

当创建租户时，每个租户需要有各自的默认初始化数据，如默认的初始化分类。统一通过配置 `TenantConstant.INIT_PORTAL_DATA_TABLE_NAMES`，`TenantConstant.INIT_UC_DATA_TABLE_NAMES` 常量 设置哪些表的平台数据会初始化一份给到租户

```

r - base/src/main/java/com/hotent/base/constants/TenantConstant.java - Eclipse IDE
Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
Project Servers Type... JUnit
TenantConsta... TenantManage... PortalFeignS... TenantControl... TenantService... TenantUtilJava... Iterable.cla...
Iaction (Java Application)
m:hotent:assembly:Application at localhost:63763
Thread [main] (Running)
Program Files\Java\jre1.8.0_111\bin\javaw.exe (2020年4月23日)
20 */
21 String PLATFORM_TENANT_CODE = "";
22
23 /**
24 * 租户用户系统忽略的菜单
25 */
26 List<String> IGNORE_MENU = Arrays.asList("sysPropertiesManager", "schedulerManager", "tenant", "tenantTypeManager",
27 "tenantManager", "tenantType", "tenantParamsManager");
28
29 /**
30 * 创建租户用户时哪些PORTAL模块的表的数据需要创建一份给租户
31 */
32 List<String> INIT_PORTAL_DATA_TABLE_NAMES = Arrays.asList("portal_sys_type", "portal_sys_logs_settings");
33
34 /**
35 * 创建租户用户时哪些UC模块的表的数据需要创建一份给租户
36 */
37 List<String> INIT_UC_DATA_TABLE_NAMES = Arrays.asList("uc_dimension");
38
39 /**
40 * 多租户模式下不按照租户隔离的物理表清单

```

## 1.4 设置不进行租户处理的表

### TenantConstant.IGNORE\_TABLES

```

SysMenuManagerImpl.java MultiTenantHandler.java TenantConstant.java MybatisPlusConfig.java
16 String PLATFORM_TENANT_ID = "-1";
17
18 /**
19 * 平台的租户别名
20 */
21 String PLATFORM_TENANT_CODE = "";
22
23 /**
24 * 租户用户系统忽略的菜单
25 */
26 List<String> IGNORE_MENU = Arrays.asList("sysPropertiesManager", "schedulerManager", "tenant", "tenantTypeManager",
27 "tenantManager", "tenantType", "tenantParamsManager");
28
29 /**
30 * 线程中临时忽略的表
31 */
32 String THREAD_LOCAL_IGNORE_TABLE_NAME = "threadLocalIgnoreTableName";
33
34 /**
35 * 创建租户用户时哪些表的数据需要创建一份给租户
36 */
37 List<String> INIT_DATA_TABLE_NAMES = Arrays.asList("portal_sys_type");
38
39 /**
40 * 查询时暂时忽略租户隔离
41 */
42 String TABLE_NAME_PORTAL_SYS_MENU = "portal_sys_menu";
43
44 /**
45 * 多租户模式下不按照租户隔离的物理表清单
46 */
47 final List<String> IGNORE_TABLES = Arrays.asList("act_hi_proclist", "act_hi_actinst", "act_hi_taskinst",
48 "act_hi_varinst", "act_hi_detail", "act_hi_comment", "act_hi_attachment", "act_hi_identitylink",
49 "act_ge_property", "act_ge_bytearray", "act_re_deployment", "act_re_model", "act_ru_execution",
50 "act_ru_job", "act_re_procdef", "act_ru_task", "act_ru_identitylink", "act_ru_variable",
51 "act_ru_event_subscr", "act_evt_log", "act_procdef_info", "qrtz_job_details", "portal_sys_joblog",
52 "uc_tenant_manage", "uc_tenant_type", "uc_tenant_type", "uc_tenant_auth", "uc_tenant_manage", "uc_tenant_params",
53 "uc_tenant_mail_server", "uc_tenant_logs", "portal_sys_datasource_def", "portal_i18n_message_type", "uc_tenant_ignore_menu",
54 "portal_sys_type_group", "form_bo_ent", "form_bo_ent_relation", "form_bo_attr");
55 }
56

```

## 1.5 定时任务，消息队列临时设置租户 id

当启动一个定时任务，或者发送消息队列时 BaseContext 中 是没有当前用户的租户 id 信息的，此时可以通过 BaseContext.setTempTenantId(tenantId); 方法设置。如果后续的方法需要切换回来登录用户的租户 id 需要手动调用方法进行临时清空临时的租户 id BaseContext.clearTempTenantId()

```
7.2.2_dev - portal/src/main/java/com/hotent/portal/pmu/imsyslogconsumer.java - Eclipse IDE
[File] [Source] [Refactor] [Navigate] [Search] [Project] [Run] [Window] [Help]
Debug Project Servers Type... JUnit MultiTenantHandler.java TenantConstants.java application-dev.yml SysLogAspect.java ImsSysLogConsumer.java HttpUtil.java UcContext.java BaseContext.java
27 }
28
29 private void handlerSysLog(Object source) {
30     if(BeanUtils.isEmpty(source) || !(source instanceof TextMessage)) return;
31
32     TextMessage textMsg = (TextMessage)source;
33     try {
34         String text = textMsg.getText();
35         JsonNode jsonNode = JsonUtil.toJsonNode(text);
36         if(BeanUtils.isEmpty(jsonNode) && jsonNode.isObject()) {
37             JsonNode typeObj = jsonNode.get("type");
38             JsonNode logTypeObj = jsonNode.get("logType");
39             if(BeanUtils.isEmpty(typeObj) && typeObj.isTextual() && "sysLog".equals(typeObj.asText())) {
40                 String logType = logTypeObj.asText();
41                 String tenantId = jsonNode.get("tenantId").asText();
42                 BaseContext baseContext = AppUtil.getBean(BaseContext.class);
43                 baseContext.setTempTenantId(tenantId);
44                 SysLogUtil.addSysLogs(jsonNode.get("openName").asText(), jsonNode.get("executor").asText(), jsonNode.get("ip").asText(),
45                                     logType, jsonNode.get("moduleType").asText(), jsonNode.get("require").asText(), jsonNode.get("content").asText());
46             }
47         }
48     } catch (Exception e) {}

```

天天数据网