

# 多套组织机构操作文档

## 1、功能需求背景

项目上组织机构分为行政机构和各种业务机构，需要多套组织机构，但人员是通用的，比如你是某开发组的人员，被派去某项目，那项目就是业务机构，开发组即行政机构。

## 2、切换机构生效层次

机构数据的优先级顺序：规则链》登录用户》默认

1、规则链直接执行 API: API\_Biz\_OrgSwitchRuleSetOrganization(切换规则链各套组织机构)进行行政机构与各业务机构切换，该 API 在 vbase\_organization 构件下（注：生效范围为当前规则链执行后的本下**规则链**，不支持二次封装，也不支持前台调用，只能在构件方法里生效）

2、用户登录后，直接在服务里左下角切换机构进行窗体切换，整个服务都为切换后的那一套机构

3、没有用户登录时，直接获取默认行政机构数据

## 3、vbase 开启其它套业务机构入口

Sa 登录后，进入机构管理->机构初始设置，选择机构设置->多套机构设置页签，默认只开启行政机构，如需使用多套业务机构，自行启用

机构初始设置 ×

账号设置    **机构设置**    表字段属性设置

分级管理设置    机构树设置    **多套机构设置**    清除组织机构相关表    生成编号方式设置

**多套机构权限隔离模式设置**

保存

隔离模式设置     全部机构隔离     每套机构隔离

**多套机构启停用设置**

修改    启用

	机构编码	机构名称	是否默认机构	是否可用
1	secondBizOrg	第二套业务机构	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	thirdBizOrg	第三套业务机构	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	mainOrg	行政机构	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	firstBizOrg	第一套业务机构	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	fourthBizOrg	第四套业务机构	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

业务机构为不启用状态时可修改机构编码及名称（注：如修改编码，规则链里的切换规则 API 的入参记得修改）

机构初始设置 ×

账号设置 机构设置 表字段属性设置

分级管理设置 机构树设置 多套机构设置 清除组织机构相关表 生成编号方: < >

修改 启用

	机构编码	机构名称	是否默认机构	是否可用
1	secondBizOrg	第二套业务机构	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	thirdBizOrg	第三套业务机构	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3				<input checked="" type="checkbox"/>
4				<input checked="" type="checkbox"/>
5				<input type="checkbox"/>

多套组织机构编辑

保存 关闭

\* 机构编码

\* 机构名称

是否默认机构  是否可用

用户登录后为默认行政机构，如需切换机构，在左下角点击切换机构，并选择所需切换的业务机构点击确认

流程管理 >

组织机构 >

多套机构选择

当前机构：行政机构 确认 关闭

	机构编码	机构名称
1	mainOrg	行政机构
2	fourthBizOrg	第四套业务机构
3	secondBizOrg	第二套业务机构

切换机构 登录时间：2018-08-29 10:49:27

## 4、相关示例

如果想自定义切换机构逻辑，提供以下两种方式示例参考

首先介绍相关 API:

(1) API\_Biz\_OrgSwitchRuleSetOrganization(切换规则链各套组织机构) (注: 生效优先级最高, 只在服务端调用生效): 不需要用户登录, 切换哪套机构就加载哪套机构数据

编码*	名称	类型*	初始值	必须	枚举值	描述
1	moreOrgCode	多套组织机构编码	文本	<input checked="" type="checkbox"/>		

(2) API\_Biz\_OrgSwitchCurrentLoginOrganiztion(当前登录用户切换各套组织机构) (支持前台调用及二次封装): 用户登录后, 可切换当前登录用户的业务机构, 用户不登录切换无效, 加载默认行政机构数据

编码*	名称	类型*	初始值	必须	枚举值	描述
1	moreOrgCode	多套组织机构编码	文本	<input checked="" type="checkbox"/>		

(3) API\_Biz\_OrgCleanRuleSetOrganization(清除规则链组织机构): 设置业务机构后, 可清除当前设置, 则会恢复默认行政机构

编码*	名称	类型*	初始值	必须	枚举值	描述
-----	----	-----	-----	----	-----	----

(4) API\_Biz\_OrgQueryCurrentOrganiztion(获取当前组织机构编码): 获取当前登录用户所在哪一套机构, 如无用户登录, 则获取行政机构

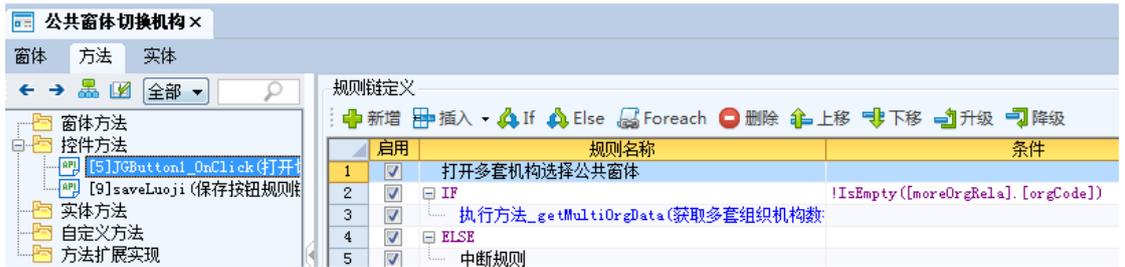
### 4.1 打开多套机构选择公共窗体进行切换

(1) API\_Biz\_OrgSwitchRuleSetOrganization(切换规则链各套组织机构), 此方法只支持 API 查询并返回机构等数据

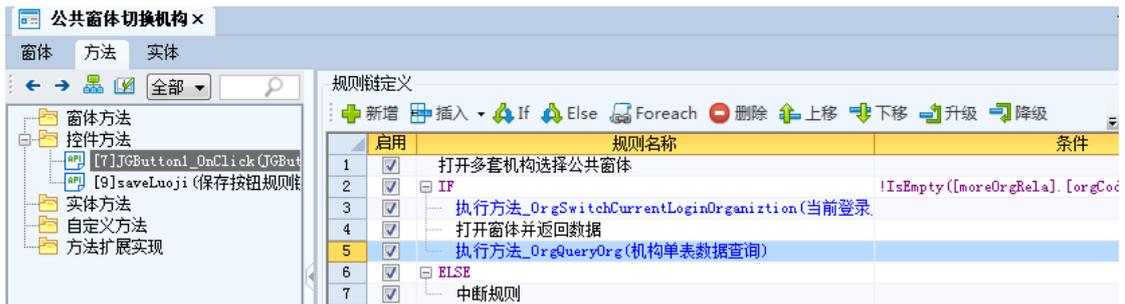
首先在构件方法服务端方法里配置切换后需查询数据的规则链, 可直接写死需切换至某一套机构, 或设置一个输入作为入参来源, 规则链如下图:



然后新增普通窗体，按钮或者窗体加载事件或根据业务需求配置，打开多套机构选择公共窗体，并将选中行的窗体输出用实体接收，再将机构编码字段值传给刚刚自定义的构件方法（为了使逻辑严谨，可自行加判断逻辑）。

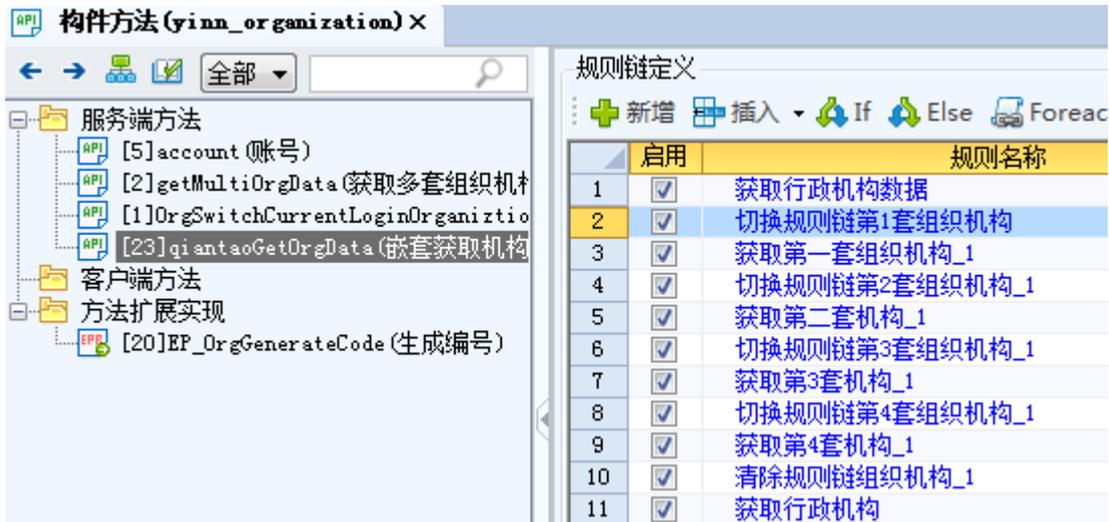


(2) API\_Biz\_OrgSwitchCurrentLoginOrganiztion(当前登录用户切换各套组织机构)，此方式打开后支持打开机构等公共窗体加载的数据以及 API 查询的数据为切换的业务机构数据，规则链 4 和 5 为两种加载机构数据的方式



## 4.2 规则链进行切换

此方式不打开多套机构选择公共窗体，切换的 moreOrgCode 可写死也可从外部传入。



## 5、流程与机构相关

(1) 流程定义设置执行人时，如果设置的是除执行人函数外的类型，只显示行政机构里的人员数据

(2) 如果流程需要选择当前机构之外的其它业务机构下的人员，需使用自定义执行人函数自行切换机构进行构造。

(3) 流程目录权限与人员有关，切换机构人员流程目录权限不变。

## 6、多套组织机构权限隔离模式

有两种隔离模式：全部机构隔离与每套机构隔离。如果是全部机构隔离，则每套业务机构与行政机构为一个整体，每套机构互为一颗平级的树，其它权限继承隔离方式不变；如果是每套机构隔离，则根据当前登录机构进行权限隔离，不继承其它套机构权限。

## 7、分级管理

当切换机构后，其它机构的管理人员都成为普通用户，每套机构都支持分级管理，即如果管理机构只在某一套机构下的话，开启权限后，那就只能看到某一套机构的数据，如需在开启分级管理设置下，某管理员看到全部套机构数据，则需要切换至每套机构进行管理机构分配。

(1) 如果登录用户在当前套机构下无管理机构，开启分级管理后，则能看到全部机构数据及挂在机构下人员

(2) 如果人员库用户的管理机构在当前机构无管理机构，开启分级管理后，人员库不显示这些人员

## 8、机构视图

同步时，会同步启用的机构数据，但是机构视图显示的为登录的那一套机构数据。  
机构视图定时器同步时也会同步数据

## 9、定时任务与机构相关

定时任务中配置的规则链切换机构 API 也能切换数据，查询数据，因为定时任务执行时检测不到用户登录，API\_Biz\_OrgSwitchCurrentLoginOrganization(当前登录用户切换各套组织机构)此 API 切换无效，只能切换为行政机构，所以定时任务只能使用默认或者规则链切换的 API。

## 10、门户与机构相关

如果门户里面配置以上场景，与直接窗体预览效果一致。

## 11、多租户与机构相关

每个租户都会有五套机构数据，数据相互隔离，与 vbase 逻辑一致。

## 12、切换身份 API

API 支持多个机构，但是只支持当前登录机构的不同机构，不支持不同套机构的不同机构。

## 13、清除组织机构相关数据

Sa 登录的当前机构，即为清除哪一套数据，此只针对机构岗位有效，其它勾选，不管哪一套都会被清空。

只选择清空某一套的机构岗位数据时，某一套的管理员变成普通用户，在人员库里。