

1.泛微概述

提取了如下3个关键词：

1.1 关键词

【软件】

泛微其实就是一个**超级软件**，基于这个软件，我们（管理员）可以配置各种功能，普通用户在这个**软件内**去使用配置的功能。它**并不是一个服务**。

配置的功能主要以常见的OA功能为主，如：请假审批，在线文档管理等，此类功能的特点就是：逻辑比较简单，带多人协作属性。

【自闭环】

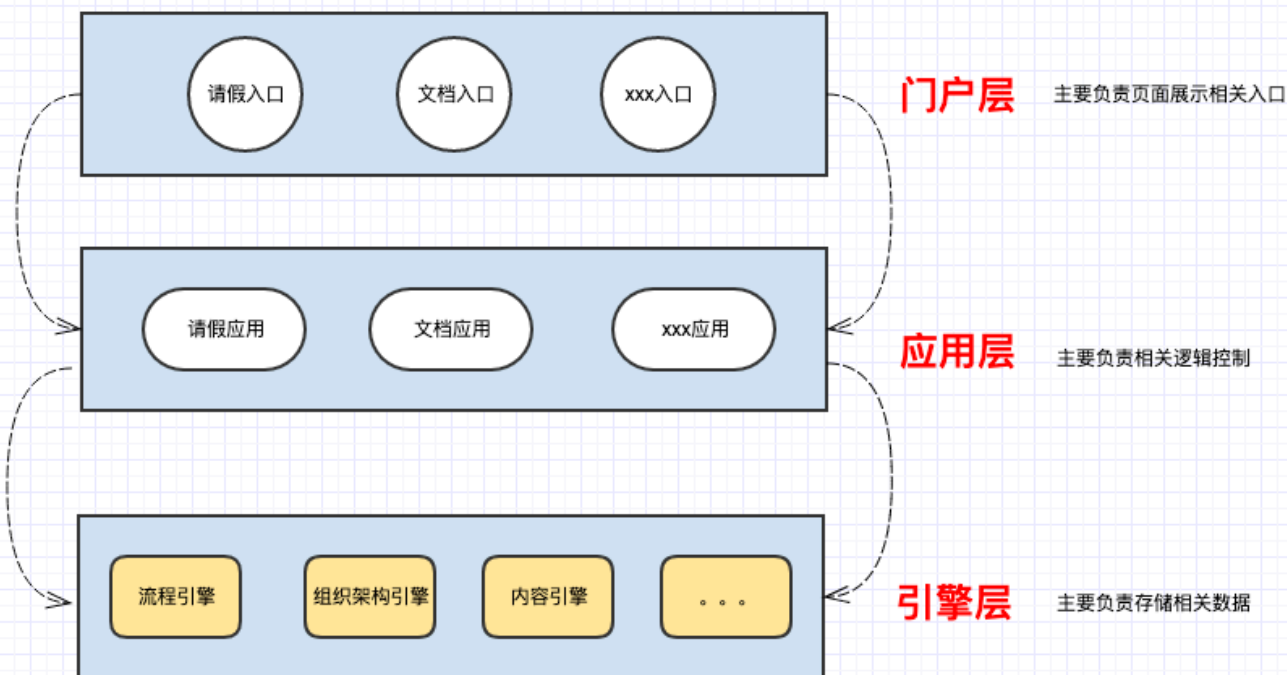
所有的操作都是在这个软件内进行的，管理员配置，普通用户使用。从设计上来说它不是一个提供给其它服务使用的**服务**。

【配置实现】

泛微的目的就是不用**开发编码**，全部依赖管理者**手动配置**各种功能，普通用户只需会上网就可以了。

1.2 泛微内部功能图

主要方便大家理解范围内部逻辑

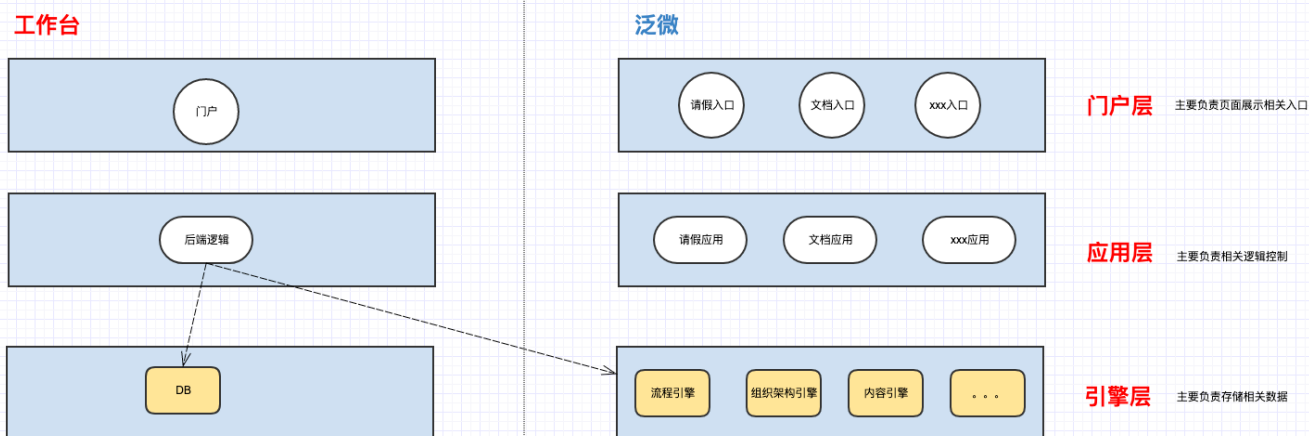


2. 目前使用泛微遇到的问题

2.1 工作台，DMCS侧反馈使用泛微后依然处理了大部分审批相关逻辑

这里总的来说就是：工作台目前只是用到了泛微的引擎层即把相关的数据放在了泛微的系统上，其中页面展示，**流程逻辑处理**都是工作台自己完成的，相当于泛微大部分功能都没用上，**没有最大程度的利用泛微**，没有充分发挥泛微的价值。

逻辑示意图如下：

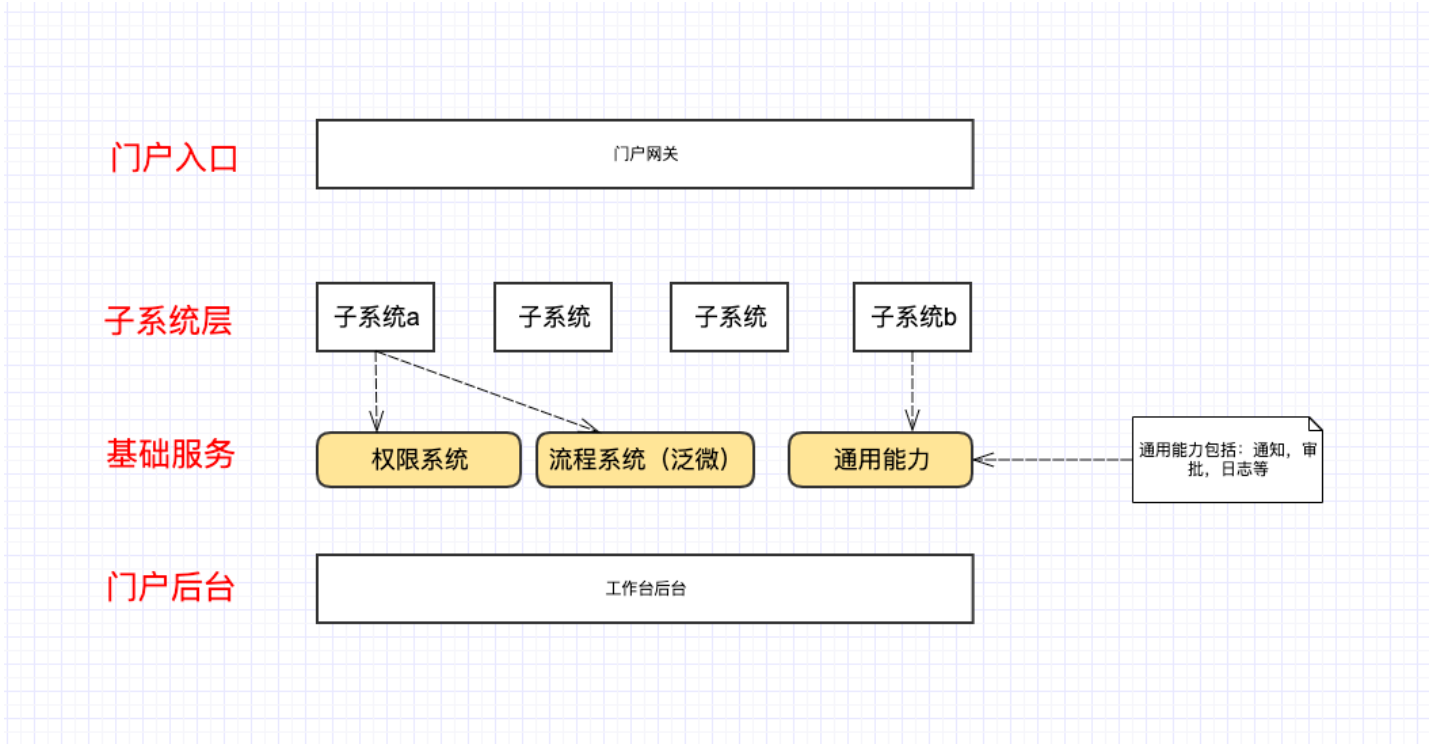


3. 工作台 workflow SaaS 能力方案

3.1 目标

- 将泛微的工作流能力集成进工作台，供接入工作台的子系统使用，帮助子系统实现部分工作流的管理，如同：玉符实现帮助子系统实现权限管理一样。
- 如果部分子系统业务流程逻辑复杂，无法用泛微管理的，工作台提供相关基础能力助其快速实现相关功能。

3.2 工作台架构图



首先系统分为4层：门户网关，子系统层，基础服务，门户后台。

这里重点解释写基础服务层，

- **基础服务**：可以理解为业务逻辑无关的，解决某一特定场景问题的服务，如玉符：解决权限相关问题，泛微：解决流程相关问题。
- 各子系统可以根据需要自己选择是否使用相关基础服务。
- 基础服务对工作台来说概念上和子系统相同。

3.3 工作台工作流Sass能力详细方案

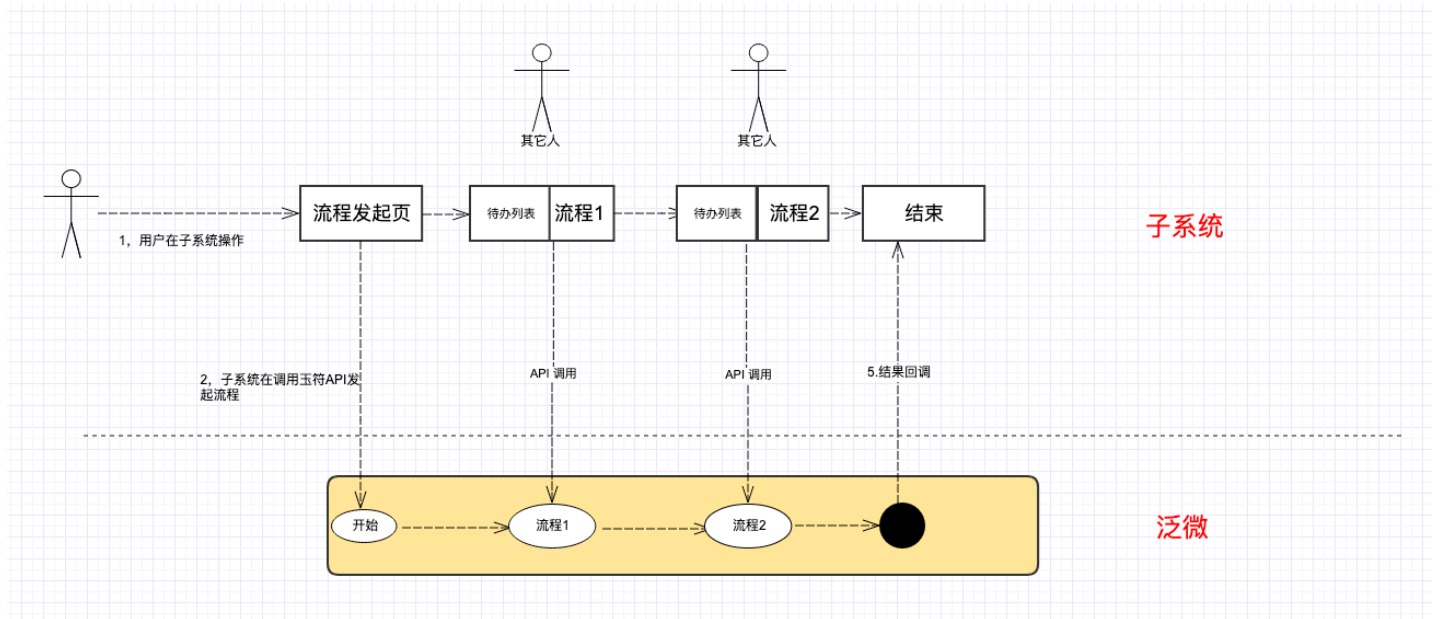
梳理了子系统实现工作流程相关逻辑的3种方式

3.3.1 使用泛微API能力

前提：在泛微上预先配置好流程。

推荐子系统优先使用该方式！！

子系统自己开发实现前端页面，后端使用泛微相关API。

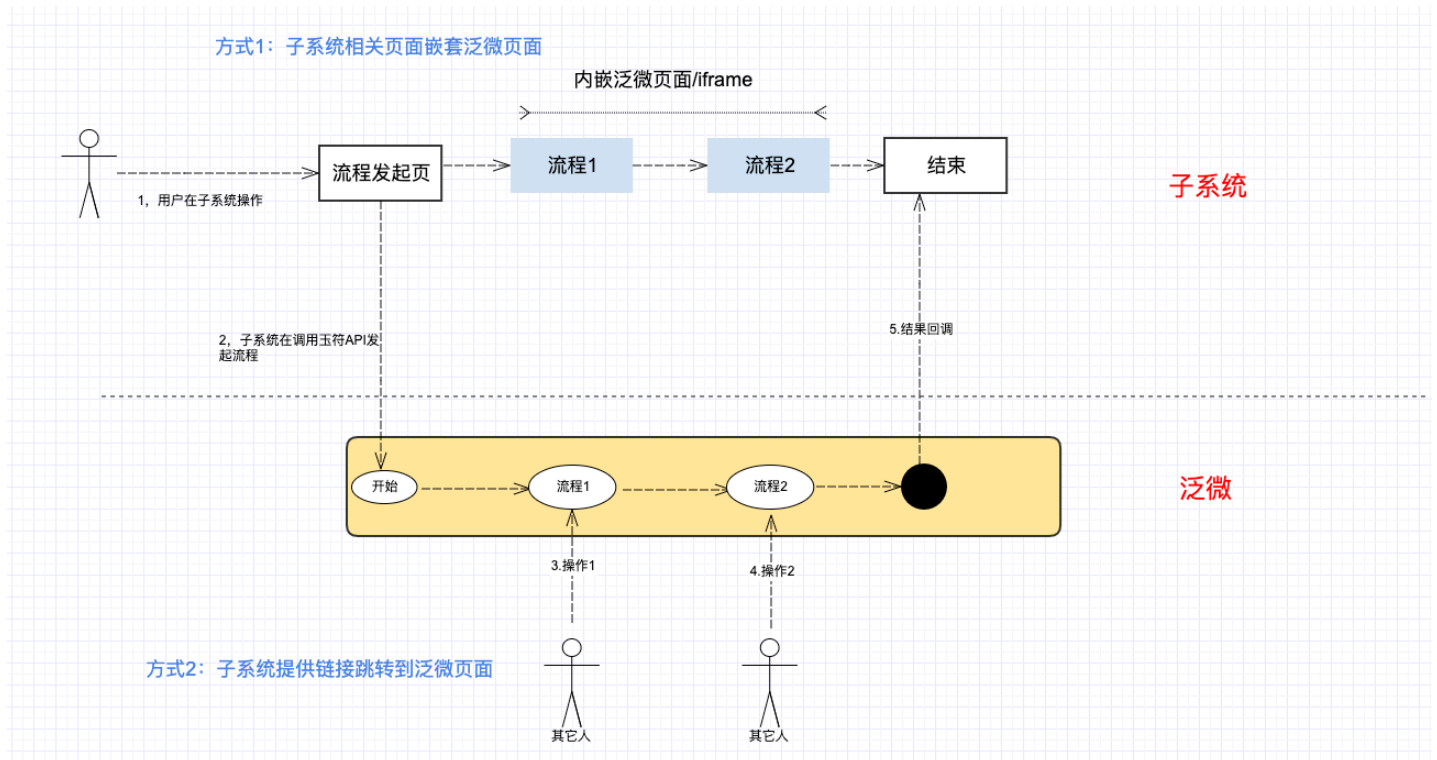


用户操作流程：

- 用户A发起流程（子系统调用泛微发起流程接口）
- 用户B去子系统待办list页（子系统拉取泛微待办相关接口）
- 用户B执行相关动作（子系统调用泛微流程更新接口）
- 用户C操作同B

3.3.2 使用泛微API+泛微页面能力

前提：在泛微上预先配置好流程。



说明：

- 使用泛微的子系统负责发起流程，嵌入泛微页面，处理流程结束后的操作。不用实现流程中的相关页面和逻辑，最大限度的利用泛微。
- 按使用页面的方式不同又分为方式1，方式2。

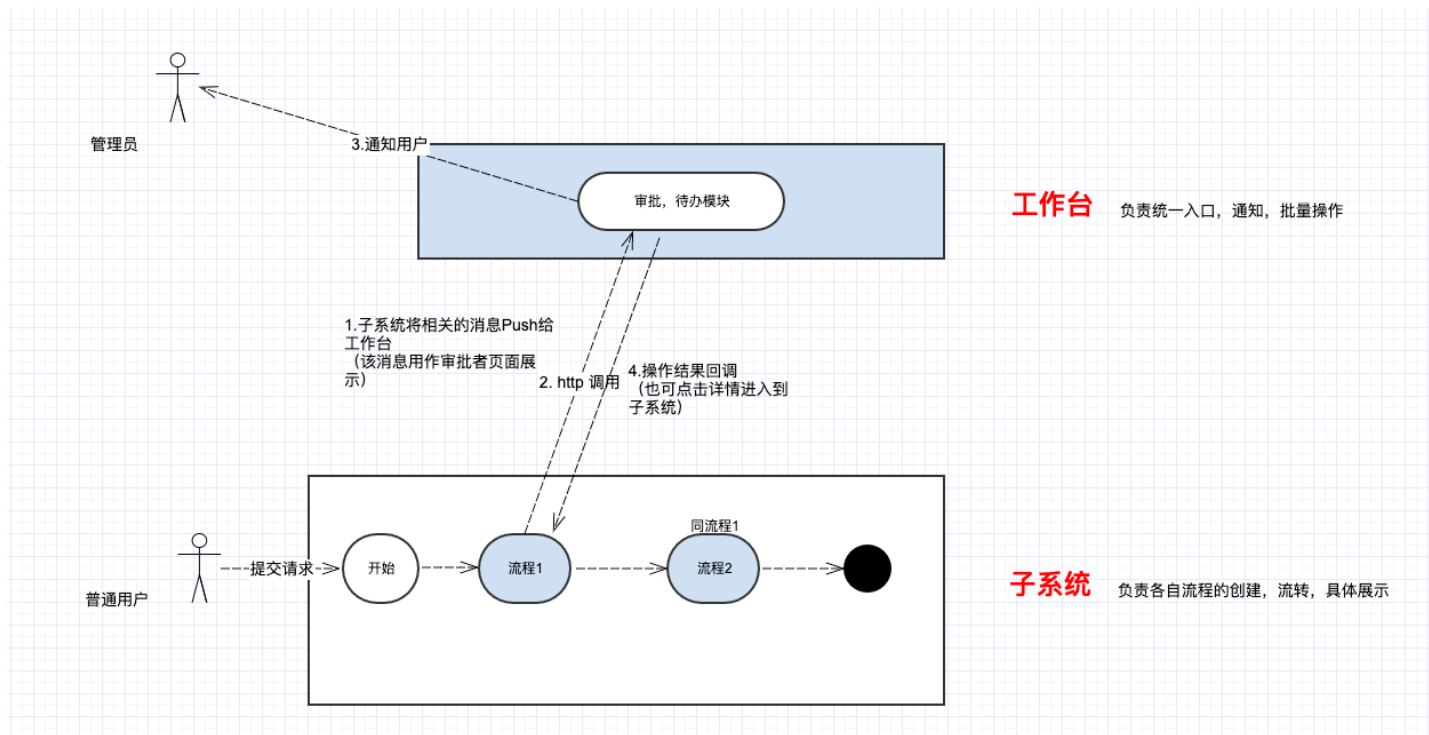
3.3.3 使用基础能力自己开发流程类别

适用场景：泛微无法配置出相关的流程。

工作台提供的能力：

1. 消息通知能力（邮件，短信等）
2. 快速审批能力：
 - 统一入口
 - 移动端审批
 - 批量审批

逻辑图如下：



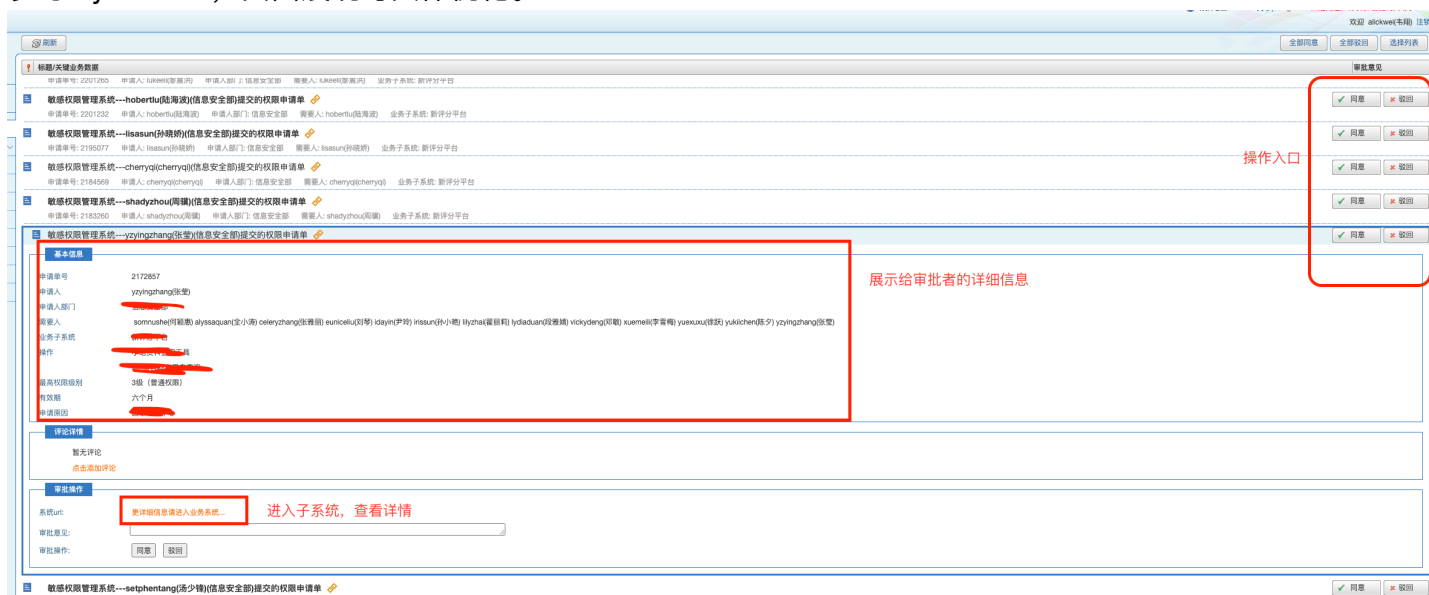
4.流程中心（待办中心）设计

流程中心支持展示，处理2类的数据：

- 使用泛微管理的工作流
- 使用了基础能力的相关流程

其它不支持。

参考my.oa.com，页面展现可具体优化。



5.待泛微支持的功能列表

5.1 数据同步接口

- 矩阵数据同步
 - 具体要求：对于已经为某个流程创建的矩阵，提供矩阵数据增，删，改，查的能力
 - 用途说明：用于动态更新流程中节点的操作组数据，更新动作由使用泛微相关的系统触发。

5.2 开放接口

- 创建/取消流程
- 获取流程状态
- 获取流程详情
- 看流程列表（提供，按流程ID，流程表单中某些字段过滤数据的能力）
- 流程中各事件回调（流转中的各个用户操作事件，泛微都将相关信息回调给提前配置的地址）

5.3 页面嵌套

发起流程页面，流程中各节点操作页面，待办列表页面，归档列表页面 提供iframe 嵌套能力。

具体要求：

- 发起流程页面能直接通过URL中的相关参数（如：流程ID）定位到发起页面。
- 待办列表、归档列表页面能通过URL中的某些参数（参数为流程表单中的某些字段如：子系统ID，业务ID，处理人等）过滤相关流程（方便子系统展示与其自己的相关流程）。
- 嵌套页面中只需要保存相关操作界面，菜单（左侧，顶部）不需要得去除。

用途说明：用于子系统直接嵌套泛微页面，避免子系统页面的开发。

5.4 流转设置

- 流程发起人为当前节点处理人的时候直接流转到下一个等级（可选开关，节点类型为：审批 时，适用于审批相关流程）