

# “浙里办”微信小程序接入指南

本接入指南介绍了已上架“浙里办”服务通过 IRS 接入“浙里办”微信小程序的接入规范和操作步骤。操作步骤分为三个阶段：版本改造、部署调试、应用发布；

注：未上架“浙里办”服务请预览[《浙里办移动端服务接入技术规范》](#)。

一、工作目标 .....	3
二、接入规范 .....	3
三、操作步骤 .....	3
3.1. 版本改造 .....	3
3.1.1. 单点登录适配 .....	3
3.1.2. 数据埋点更新 .....	6
3.2. 部署调试 .....	7
3.3. 应用发布 .....	7
四、注意事项 .....	8
五、联系清单 .....	8

## 一、工作目标

“浙里办”APP 已上架个人服务，在“浙里办”微信小程序的兼容适配和升级改造工作。

## 二、接入规范

1.服务在浙江省一体化数字资源系统（以下简称 IRS）发布，并使用统一的域名 <https://mapi.zjzwfw.gov.cn/>，作为接入微信小程序的前置条件。服务上架 IRS，应遵循《浙里办移动端服务接入规范》与《“浙里办”服务管理规范》。

2.已上架“浙里办”服务接入“浙里办”微信小程序，需参考本指南操作步骤与注意事项，进行微信端的兼容适配。

## 三、操作步骤

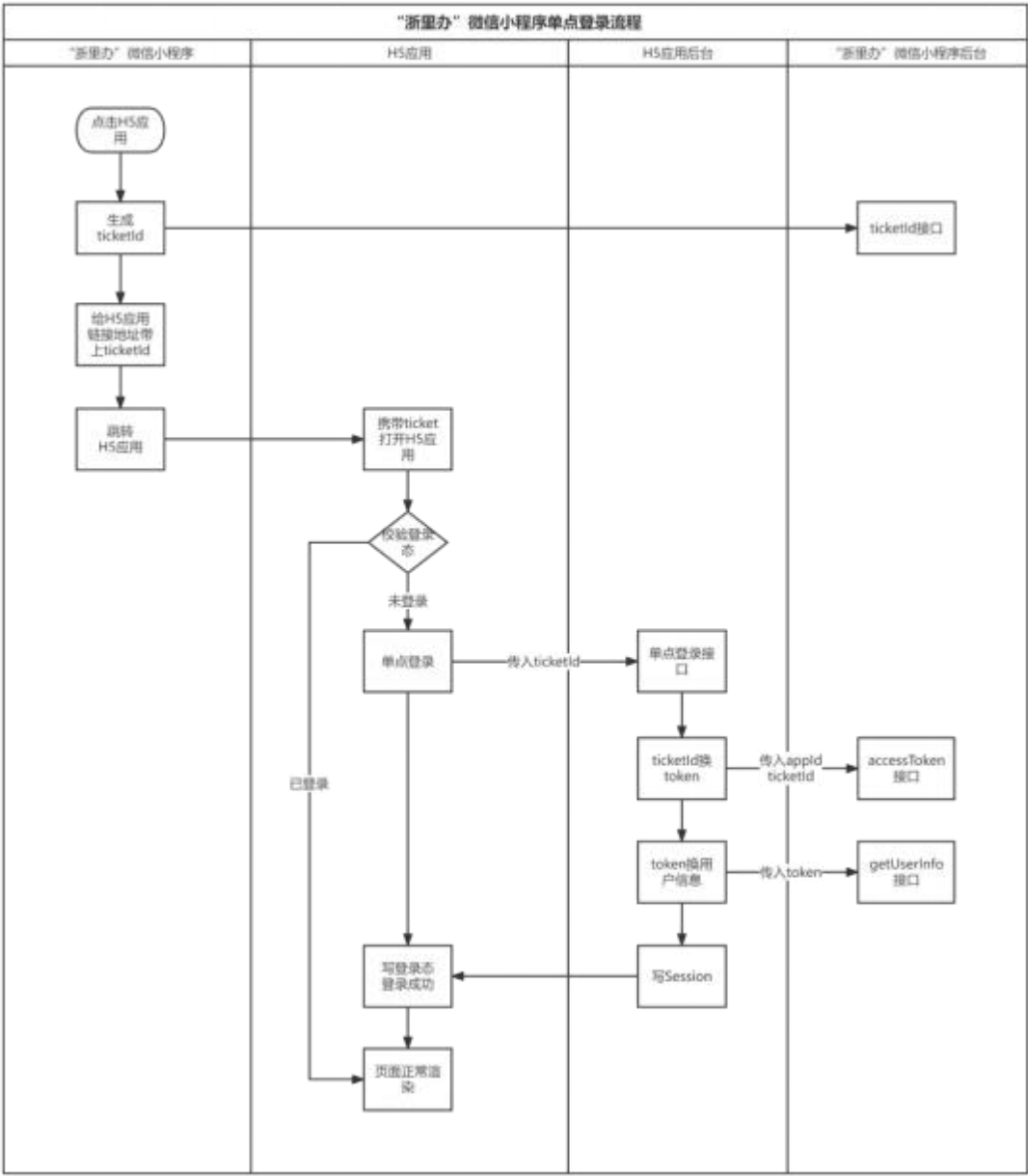
### 3.1. 版本改造

#### 3.1.1. 单点登录适配

因各方面限制，“浙里办”现有各端单点登录方案，不适用微信程序。微信端使用的 IRS“浙里办”单点登录组件。

1.IRS 应用管理员在 IRS 申请【“浙里办”单点登录】组件，组件提供 accessToken 和 getUserInfo 接口，接口详见[《附件 2.“浙里办”单点登录接入指南》](#)。

2.技术实现流程图如下：



流程图中 **appId**，指 IRS 应用发布子系统生成的 **appId**。

3.服务端需实现凭 **ticketId** 单点登录的接口，前端接收小程序 URL 传递的 **ticketId** 参数，调用后台发起单点登录。服务获取 **ticketId** 参数可参考以下代码。

```
if(ZWJSBridge.ssoTicket){
    const ssoFlag = await ZWJSBridge.ssoTicket({});
```

```

if(res && res.result === true){
    ssoLogin()
} else {
    //使用 IRS 【个人/法人单点登录】 组件
}
}else{
    //使用 IRS 【个人/法人单点登录】 组件
}

function ssoLogin(){
    //使用 IRS 【“浙里办”单点登录】 组件
    const url = new URL(location.href);
    const searchParams = new URLSearchParams(url.search);
    const ticketId = searchParams.get('ticketId');
    if(ticketId){
        // TODO 应用方服务端单点登录接口
    }else{
        //当单点登录失败或登录态失效时调用 ZWJSBridge.openLink 方法重新发起单点登录
        ZWJSBridge.openLink({
            url: window.location.href,
            type: "reload"
        })
    }
}
}

```

说明：

- 1.流程图中 **appId**，指 IRS 应用发布子系统生成的 **appId**。
- 2.**ticketId** 有效期一分钟，使用一次后即失效。
- 3.服务应当将会话信息与 **ticketId** 绑定，当小程序传递 **ticketId** 变化时，服务应当更新用户会话信息。

#### 4.请更新 ZWJSBridge 至 1.1.0 版本，地址如下：

```
<script
type="text/javascript"src="//assets.zjzfwf.gov.cn/assets/ZWJSBridge/1.1.0/zwjsbridg
e.js"></script>
```

5.服务应当做好异常处理，当单点登录失败或登录态失效时调用 `ZWJSBridge.openLink` 方法重新发起单点登录。

#### 3.1.2. 数据埋点更新

为了方便运营分析，各服务应当引入 `zwlogJS`，并按照数据埋点规范[《附件 3.移动端三方应用埋点规范 V2.0》](#)的要求进行数据埋点。服务通过 `zwlogJS` 上报可参考以下代码。

```
//zwlogJS 接入

<script
type="text/javascript"src="//assets.zjzfwf.gov.cn/assets/zwlog/1.0.0/zwlog.js"></sc
ript>


// 在声明 Zwlog 对象实例时，可以传入一些 app 或者用户信息

const zwlog = new ZwLog({
  _user_id:"用户 ID",
  _user_nick:"用户昵称"
})


//onReady 表示 zwlog 加载完成后的函数，它接收一个匿名函数，而 sendPV 与 record 方法均要在匿名函数内调用。eg:

zwlog.onReady(function () {

  zwlog.sendPV({

    miniAppId: ' IRS 服务侧应用 appid',

    Page_duration: '用户从进入到离开当前页面的时长',
```

```
        t2: '页面启动到加载完成的时间',
        t0: '页面启动到页面响应完成的时间',
        log_status: 'IRS 服务侧应用 appid'
    });

    zwlog.record('yourTrackerEventCode', 'CLK', {
        Test1: '测试参数 1',
    });

    let { metaInfo } = zwlog; // SDK 元配置的当前设置
  })
```

## 3.2. 部署调试

1.通过 IRS 开发商工作台-部署发布-测试环境地址调试“浙里办”APP、“浙里办”支付宝小程序端可用，不影响原有业务场景；

2.服务侧应用建设单位评估“浙里办”微信小程序调试完成日期。并附在提交《“浙里办”微信小程序测试接入申请》至“浙里办”运营团队；

3.“浙里办”运营团队沟通后会安排对接批次、设置技术测试人员“浙里办”微信小程序体验者资格有效期后测试人员可通过“浙里办”微信小程序体验版进入调试可用；

## 3.3. 应用发布

- 1.通过“IRS 工作台-应用发布-服务侧”操作“版本升级”，显示当前状态“升级部署中”。
- 2.通过 IRS 开发商工作台部署发布的测试环境操作“提交审批”，显示当前状态“待升级审批”。
- 3.IRS 应用管理员操作“验收通过”后填写升级审批材料，备注说明“浙里办”微信小程序接入，进行“提交审批”。显示当前状态为“升级审批中”。
- 4.IRS 应用发布-服务侧升级申请审核通过，“浙里办”微信小程序“体验者”资格回收。

## 四、注意事项

- 1.因微信安全限制，应用禁止跳转其他第三方链接，如跳转会被微信拦截。
- 2.因微信小程序体验版“体验者”名额有限，请在有效期内尽快完成部署调试、应用发布。超过有效期，“体验者”资格回收。
- 3.在充分测试保障“浙里办”多端服务可用前，IRS 开发商工作台-测试环境切勿进行“提交发布”，导致线上环境存在风险。
- 4.“浙里办”微信小程序的支付能力后续更新完善。

## 五、联系清单



若问题在本环节无法解决，可按照问题类型联系以下对接人：

“浙里办”服务相关对接人			
序号	分类	职责	联系人和联系方式
1	技术对接指导	负责“浙里办”服务中需对接用户体系、统一支撑能力及开发过程中技术对接存在的问题。	卞振（18868422737） 王韶欣（18790696328）
2	质量管理指导	负责“浙里办”服务规范标准审核，如单点登陆问题，信息填写，材料提交等问题咨询。	孙鹏超（18503870467） 于泊舰（15765501020）
3	建设规范指导	负责“浙里办”服务审核中重复建设、使用体验、功能布局等问题咨询	唐仲志（15888908012） 杨红祥（18752131092）
4	IRS 编目工具	负责“IRS”应用编目技术支持	周袁锋（13646614528）
5	IRS 资源管理	负责“IRS”组件、工作台技术支持	丁立（13567586427）
6	IRS 应用发布	负责“IRS”应用发布子系统，IRS 开发商工作台技术支持	邱丹燕（18368818761） 郑希超（15068800369）
7	线上运维	上架运维材料、压测沟通、“浙里办”访问异常	卓鹏整（15158035664）