

- [微信接口文档](#)
 - [网关URL:](#)
 - [请求参数](#)
 - [返回的参数](#)

微信接口文档

不懂得看微信开放平台

https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/H5.php?chapter=9_7&index=8

网关URL:

<http://m.jnbat.com:8080/wxpay/pay>

请求参数

参数名	类型	是否 必 选	最大 长度	描述	实例值
out_trade_no(订单号)	String	是	32	商家订单号，长度为64位，可以使用随机数生成，中英文不限，但是不能有中文	0a0328fc4132446fa7f98c491558c752
total_fee(总金额)	BigDecimal	是	(10,2)	订单总金额，数据库中使用decimal，实体类中使用BigDecimal，精确到小数点后两位	88.88
body(商品描述)	String	是	128	调接口的时候可以随便写，表示订单的标	用商品名称代替也可

参数名	类型	是否必选	最大长度	描述	实例值
				题，一个String字符串	
redirect_url(前端回调)	String	是	256	微信同步回调时用到的地址，也即付款完成之后跳转的前端页面地址,详情见下方	http://m.jnbat.com:8080/success
notify_url(后端回调)	String	是	256	微信异步回调时用到的地址，业绩用来查询订单，并修改订单状态和付款时间的地址，详情见下方	http://m.jnbat.com.8080/自己本地项目的接口地址
spbill_create_ip(终端ip你自己的)	String	是	64	必须传正确的用户端IP,支持ipv4、ipv6格式，获取方式详见 获取用户ip指引	

前三个没什么好说的，下面详细说说return_url和notify_url

调微信网关只能部署到服务器上，项目和网关会被nginx统一管理，此时为nginx得统一网关地址

此时的ip地址为：m.jnbat.com:8080

修改return_url，notify_url时，不止需要修改修改ip地址，还需要在后面加上自己打包的项目名，后端需要加上项目名。

连同上面的三个参数再传给网关

返回的参数

返回的参数为code，data，msg的方式，想想办法拿到data里面的数据

data里面的数据是一个http地址，让浏览器自己打开

```
@NoArgsConstructor
@AllArgsConstructor
@ToString
@Data
public class Result<T> {

    private String code;
    private String msg;

    private T data;

}
```

尽量别用lombok，用getter和setter

网关返回的data里面的数据

代码实例

以下是前端调insertOrder接口插入订单，并返回给浏览器一个地址，打开这个地址，浏览器会自动请求后端接口，再由后端接口向网关发送请求，拉起支付宝支付页面

```
public class WxPayUtil {
    private static String WxPayH5Url = "http://localhost:10087/wxpay/pay";
    //private static String WxPayH5Url = "http://m.jnbat.com:8080/TaobaoBalance/wxPays";
    private static String orderSubject = "aaa";
    private static String returnUrl = "http://m.jnbat.com:8080/success";
    private static String notifyUrl = "http://m.jnbat.com:8085/market/market/modifiedOrder";

    public static Result getAliPayData(String orderNo, double totalPrice,String remoteAddr)
    throws IOException {
        Map paramsMap = new HashMap();
        Result result = new Result();

        CloseableHttpClient client = HttpClientBuilder.create().build();
        HttpPost httpPost = new HttpPost(WxPayH5Url);

        paramsMap.put("out_trade_no",orderNo);
        paramsMap.put("total_fee",totalPrice);
        paramsMap.put("body",orderSubject);
        paramsMap.put("redirect_url",returnUrl);
        paramsMap.put("notify_url",notifyUrl);
        paramsMap.put("spbill_create_ip",remoteAddr);

        String jsonString = JSON.toJSONString(paramsMap);
        System.out.println("请求参数 ==> " + jsonString);
        StringEntity entity = new StringEntity(jsonString, StandardCharsets.UTF_8);
        entity.setContentType("application/json");
        httpPost.setEntity(entity);
        httpPost.setHeader("Accept", "application/json;charset=utf-8");
        CloseableHttpResponse response = client.execute(httpPost);
        String bodyAsString = EntityUtils.toString(response.getEntity());
    }
}
```

```
int statusCode = response.getStatusLine().getStatusCode();
System.out.println("statusCode ==> " + statusCode);
System.out.println("entity ==> " + response.getEntity());
System.out.println(bodyAsString);
Map<String,String> resultMap = JSON.parseObject(bodyAsString, HashMap.class);
String data = resultMap.get("data");
result.setData(data);

return result;
}
```