**云通付接口集成文档(.net)**

1. **dll说明：**
2. dll名称：API.dll;
3. dll注册：using ShanPlay;
4. **发起支付请求**
5. **请求地址（采用GET或者POST方式）**

http://www.passpay.net/PayOrder/payorder

1. **发起支付必要参数（**API.Parms.cs**）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| partner | 云通付PID | 必填 |
| user\_seller | 云通付商户号 | 必填 |
| out\_order\_no | 商户网站订单号（唯一） | 必填 |
| subject | 订单名称 | 必填 |
| total\_fee | 订单价格 | 必填 |
| body | 订单描述 | 选填 |
| notify\_url | 异步回调地址 | 必填 |
| return\_url | 同步回调地址 | 必填 |
| sign | 校验码 | 必填 |

1. **发起支付**
2. Parms parm = new Parms();
3. //商户订单号
4. parm.out\_order\_no = WIDout\_trade\_no.Text;
5. //商品名称
6. parm.subject = WIDsubject.Text;
7. //金额
8. parm.total\_fee = WIDtotal\_fee.Text;
9. //订单描述
10. parm.body = WIDbody.Text;
11. //商户号（6位数字）
12. parm.user\_seller = "385469";
14. //合作身份者PID，签约账号，由16位纯数字组成的字符串，请登录商户后台查看
15. parm.partner = "738513346376621";
17. // MD5密钥，安全检验码，由数字和字母组成的32位字符串，请登录商户后台查看
18. parm.Key = "JHeP76Kzd8aMQv8GZxZ3Gi8NgI2gfgAW";
19. //编码格式（必填）
20. parm.Charset = "utf-8";
21. // 服务器异步通知页面路径 需http://格式的完整路径，不能加?id=123这类自定义参数，必须外网可以正常访问
22. parm.notify\_url = "http://127.0.0.1/Play/Notify\_Url.aspx";
23. // 页面跳转同步通知页面路径 需http://格式的完整路径，不能加?id=123这类自定义参数，必须外网可以正常访问
24. parm.return\_url = "http://127.0.0.1/Play/ReturnUrl.aspx";
26. ScriptManager.RegisterStartupScript(
27. this.Page, GetType(), "post",
28. string.Format("window.location.href='{0}'",
29. string.Format("http://www.passpay.net/PayOrder/payorder?{0}", parm.UrlParm)), true);

**三、回调处理（回调分为异步和同步 处理方法一样）**

1. **回调参数说明（API.**ReturnParms.cs**）**

|  |  |
| --- | --- |
| total\_fee | 交易金额 |
| out\_order\_no | 商户订单号 |
| sign | 服务端校验码 |
| trade\_no | 云通付交易订单号 |
| trade\_status | 交易结果（TRADE\_SUCCESS说明支付成功） |

public string meg = string.Empty;

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

try

{

ReturnParms parms = new ReturnParms();

parms.trade\_status = Request.QueryString["trade\_status"].ToString();

if (parms.trade\_status == "TRADE\_SUCCESS")

{

meg = "支付成功";

}

else

{

meg = "支付失败";

}

}

catch (Exception ex)

{

meg = "数据未传回或参数错误";

}

}

}

protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

{

try

{

ReturnParms parms = new ReturnParms();

parms.total\_fee = Request.QueryString["total\_fee"].ToString();

parms.out\_order\_no = Request.QueryString["out\_order\_no"].ToString();

parms.sign = Request.QueryString["sign"].ToString();

parms.trade\_no = Request.QueryString["trade\_no"].ToString();

parms.trade\_status = Request.QueryString["trade\_status"].ToString();

//合作身份者PID，签约账号，由16位纯数字组成的字符串，请登录商户后台查看

parms.partner = "738513346376621";

// MD5密钥，安全检验码，由数字和字母组成的32位字符串，请登录商户后台查看

parms.Key = "JHeP76Kzd8aMQv8GZxZ3Gi8NgI2gfgAW";

if (parms.NotifyState)

{

meg = "验证成功";

}

else

{

meg = "验证失败";

}

}

catch(Exception ex)

{

meg = "数据未传回或参数错误";

}

}注：也可以在ReturnParms.cs中拓展。参考发起支付请求。

1. **检验码生成方法**

将out\_order\_no、total\_fee、trade\_status、云通付KEY、云通付PID 的值连接起来，进行md5加密，而后与sign进行对比，如果相同则通知验证结果是正确，如果不相同则可能数据被篡改，不要进行业务处理，验证通过之后再判断trade\_status是否等于TRADE\_SUCCESS，相等则支付成功，如果不等则支付失败。

支付成功 就进行支付成功的处理，如操作数据库订单状态等，如果支付失败 则可以不做任何处理。

注：如有不明白的，可以参考云通付.NET版本的接口文件，或者直接联系云通付技术（qq：2156429869）谢谢您的支持。