新增订单接口：

|  |
| --- |
| 接口地址：http://域名/jeecg-boot/api/**create** |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口入参 | |
| userName | 用户名称，该名称是在系统中注册账号的登录名 |
| timestamp | 时间戳；当前时间的时间戳 |
| sign | 签名；签名是由userName+timestamp+data(data是经过加密之后的data)+apikey使用MD5进行加密  apikey：是用户在注册时候由系统自动生成的，用户可以在界面中查看自己的apikey |
| data | 加密的json字符串，加密方式采用AES BASE64位加密，具体加密方式为：采用AES加密，ECB加密模式，PKCS5Padding填充 |
| data数据格式:  outerOrderId:商户订单号（商户自己的订单号） username:商户名（系统注册的用户名） submitAmount:申请金额 payType:通道(ysf=云闪付；ali\_bank=支付宝转卡；ali\_zz=支付宝转账；nxys\_wx=农信易扫微信；nxys\_alipay=农信易扫支付宝) callbackUrl：回调url(到账之后，通知商户的回调地址) |
| 样例 | |
| {  "data": "3dgelA0i+RHejMex37RPyasffJpJXziDt2v10eIpwqowbOXhDcYMztQc2cEwWupvXyUQh9TyDzZ4djjSkVnZ7MasKrMdnNS4H6BU8xdkEdu30O2WLpkmP8LbfHZ5HtV7PC0qz7v7GchPc4UUkkTSpacsTEHpJUouqxPve5Lv7u0tT0PVZYAKfqF6UmRsYR2o",  "sign": "0af6954729ff8ca9af55eb18f044296b",  "userName": "abc123456789",  "timestamp": 1564464261670 } | |

|  |  |
| --- | --- |
| 返回结果说明 | |
| 成功 | **"code"**： **"0"**  **"msg"**：**"success"**  **“url”: “云闪付支付链接”** |
| 失败 | **"code"**： **"500"**  **"msg"**：**"具体的失败原因"** |

订单查询接口：

|  |
| --- |
| 接口地址：http://域名/jeecg-boot/api/queryOrder |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口入参 | |
| userName | 用户名称，该名称是在系统中注册账号的登录名 |
| timestamp | 时间戳；当前时间的时间戳 |
| sign | 签名；签名是由userName+timestamp+data(data是经过加密之后的data)+apikey使用MD5进行加密  apikey：是用户在注册时候由系统自动生成的，用户可以在界面中查看自己的apikey |
| data | 加密的json字符串，加密方式采用AES BASE64位加密，具体加密方式为：采用AES加密，ECB加密模式，PKCS5Padding填充 |
| data数据格式:  orderId：订单号，系统分配的订单号，不是商户自己的订单号 |

|  |  |
| --- | --- |
| 返回结果说明 | |
| 成功 | **"code"**： **"0"**  **"msg"**：**"success"**  **"orderInfo"**： **{**  **"status":订单状态**  **"orderId"：订单id**  **"outerOrderId"：商户订单号**  **"submitAmount"：申请金额**  **}** |
| 失败 | **"code"**： **"500"**  **"msg"**：**"具体的失败原因"** |

|  |  |
| --- | --- |
| 商户收到回调后需要做的事情 | |
| 校验IP | 校验请求的ip来源是否正确 |
| 解密数据 | 获取请求中的data值，进行解密；解密通过之后，可以获取到以下属性：  orderId: 订单号  outerOrderId: 商户订单号  submitAmount: 申请金额  status:订单状态 |
| 验证签名是否正确 | 获取请求中的签名值**sign**  获取data中的值，将orderID+outOrderId+submitAmount+timestamp 进行MD5值加密，加密后的值与sign进行比对，看是否一致 |
| 查询订单是否是完成状态 | 调用查询订单状态接口，二次确认订单状态是否已经是已支付状态 |
| 商户返回结果 | |
| **code ： 200 表示成功**  msg: ： 信息 | |