

NC Cloud OpenAPI

⚠ 本文仅供内部交付人员参考学习，且针对版本为NCC2005及以上版本，产品缺失及其他异常均可提交集团产品处理。（另U8C也提供了对应的付费产品）

OpenApi是用友提供的产品公开接口，包含在软件基础平台中并附相关的文档、接口清单，具备开发能力的组织都可以进行使用。与此同时，用友只提供OpenApi相关接口功能和手册，在标准服务中不包含相关的开发、指导、协助、测试等服务内容。如果需要用友提供相关服务和开发支持工作，需要签署相关的合同。

附：**OpenAPI接口文档**

说明

API的全称是应用**编程**接口（Application Programming Interface），这并不是一个新概念，在**计算机操作系统**出现的早期就已经存在了。在互联网时代，把网站的服务封装成一系列计算机易识别的数据接口开放出去，供第三方开发者使用，这种行为就叫做开放网站的API，与之对应的，所开放的API就被称作openAPI。

NCCloud 1903及以上版本均开放了对应版本的基础档案、业务单据的接口以满足第三方开发者的使用。区别NC各版本，NCC产品更加开放，随着后续产品的迭代，外系统接口服务将均采用OpenAPI实现。

OpenAPI接口文档地址 **<https://nccdev.yonyou.com/openapi/doc>**，使用前请按照对接信息确认接口是否满足需求。

系统配置

Openapi做了权限控制和OAuth2安全控制。使用openapi的完整步骤如下：

1、访问NCCloud开放管理平台

<http://ip:prot/nccloud/resources/opm/> **系统管理员管理员权限登录**

2、注册第三方应用（可以使用openapi的应用）

NCCloud 开放管理平台

API 浏览API 维护**第三方应用管理**日志管理

[down load](#)

第三方应用管理

注册

序号	应用名称	APP ID	APP Secret	NCC用户编码	操作
1	友企联	ublinker	4a7499ac19b744958e30	ublinker	<div>编辑</div> <div>删除</div>
2	智能分析	intelliv	14af9d2c86ea4232a090	intelliv	<div>编辑</div> <div>删除</div>
3	jqz-conn	jqz-conn	f1bec58f1c4e4676b035	jqz-conn	<div>编辑</div> <div>删除</div>



download 链接下载的文档各版本略有不同，且只提供java请求示例 供第三方研发使用

3、注册页面说明

NCcloud 开放管理平台

API 浏览API 维护第三方应用管理日志管理

download

第三方应用管理

保存取消

应用名称

外系统应用名称

应用编码

外系统应用编码

APP ID

建议外系统应用编码

NCC用户编码:

NCC用户编码

租户ID:

建议外系统应用编码

第三方用户ID:

建议外系统应用编码

加密类型

Level0 不压缩、不加密

NCcloud 开放管理平台

API 浏览API 维护第三方应用管理日志管理

第三方应用管理

保存取消

应用名称

jqz-conn

应用编码

jqz-conn

APP ID

jqz-conn

NCC用户编码:

houm

租户ID:

jqz-conn

第三方用户ID:

jqz-conn

加密类型

Level0 不压缩、不加密

NCcloud 开放管理平台

API 浏览API 维护第三方应用管理日志管理

第三方应用管理

新增修改关联 API 返回

应用编码

jqz-conn

APP ID

jqz-conn

APP Secret:

f1bec58f1c4e4676b035

NCC用户编码:

houm

租户ID:

jqz-conn

第三方用户ID:

jqz-conn

加密类型:

L0

公钥:

MilBijANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAp60iYa9NQWBeo7IM59jSpdi7Kic59MT0SZOctSRszEpMgncZjEd2dh86szzrHrFleeNSaapa6OI85/ubxawshf9gtLLUxkAh2qRgnVbIAFuemuQlJe1253xpi94IvEOjrEm2qBotHMqfWVVSigudc5TSztj5tDdplzrDlw/8X/JJ3Y2U3mt/uQiumPknKhdoFITryr4FZymKW+cEGE1ntEov90M/7o+4tUaqyL4tTNlyasBHeUag8f6U+Qhp/hmqMeDAXbL7Ph74JrlltwwxyXNV13NiowcULcftKBeTGui4fd3JunC4e+8PXXSxsPZBJgJgteoLNemc+UJrj/6eQT6CwiDAQAB

4、可访问API分配



分配后效果如下




5、第三方对接需提供的相关信息说明

字段编码	字段名称	字段类型	取值范围/枚举
grant_type	授权模式	String	第三方参照开发文档可选
client_id	第三方应用 id	String	NCC 系统设置 ⚠️ 即APPID
client_secret	第三方应用注册当中的 app_secret	String	NCC 系统设置 ⚠️ 即app_secret
biz_center	访问的 nccloud 系统的账套	String	如 001 NCC 系统设置 ⚠️ 帐套编码
dsname	数据源名称	String	如开发环境 design 其他环境自行提供
usercode	默认用户	String	NCC 用户编码
signature	请求加签(各版本算法略有区别)	String	请求加签, 其算法为 SHA256Util.getSHA256(client_id + client_secret + pubKey, pubkey) ⚠️ 其中 pubKey 为第三方应用注册当中的公钥字段
mediaType	content-Type	String	application/x-www-form-urlencoded


其他


- 1、NCCloud开放管理平台 download的文件, 可直接提java请求实例给第三方, 无需NCC开发人员提供
- 2、<https://nccdev.yonyou.com/openapi/doc> 官方提供接口文档注册时候会略有出入, 可以参考后台 opm_apimanager 表进行核对
- 3、接口均不提供查询接口 可参考<https://nccdev.yonyou.com/openapi/doc>
- 4、以币种基础档案示范 该图来源于<https://nccdev.yonyou.com/openapi/doc>



新增一个币种

添加币种





请求地址: http://ip:port/hccloud/api/uapbd/currtypemanage/currtype/add

返回格式: json

请求方式: POST

使用场景:

请求参数

名称	必填	类型	说明
> uinterface	是	Map	uinterface

请求参数示例

copy

> { ... }

返回参数

返回参数示例

错误代码

1、请求地址为接口访问地址

2、POST为接口请求方式 第三方开发人员会自行按照post方式处理不做过多解释

3、请求参数指 请求体参数，请求头参数参考 【系统配置 5】外系统使用人员会自行索要

4、文档均提供请求参数势力和返回参数示例 具体请自行参考文档