

签名认证

所有 API 都需要进行签名认证后调用

构造待签名 Data

```
data = <Method> + " " + <Path> +"?<RawQuery>"+ "\nHost: " + <Host>
+ "\nContent-Type: " + <contentType> + "\n\n" + <bodyStr>
```

注：<> 里面的内容需替换成相应的变量。

参数	必填	描述
Method	是	支持 POST、PUT 和 GET 方式, 注意方法为全大写
Path	是	请求路径。实际的请求路径详见各接口说明的请求包
RawQuery	否	如不存在则不用添加？
Host	是	请求域名，例如： api.niulinkcloud.com
contentType	否	请求内容类型，如果bodyStr为空，则不用加 "\nContent-Type:" +
bodyStr	否	请求 Body: 如果 存在且 Body 不为空，同时 存在且不为空也不等于 "application/octet-stream"，才加上

Data 示例

```
GET /v1/nodes/status
Host: api.niulinkcloud.com
```

注意：中间的 "\n\n" 都一定要加，跟 bodyStr 是否为空无关。

计算 HMAC-SHA1 签名，并对签名结果做 URL 安全的 Base64 编码

```
import hmac
import base64
import hashlib

sign = hmac.new("<Your_Secret_Key>", data, hashlib.sha1).digest()
encodedSign = base64.urlsafe_b64encode(sign)
```

拼接管理凭证

```
<NiuLinkToken> = "Qiniu " + "<Your_Access_Key>" + ":" + encodedSign
```

设置 Header `Authorization:<NiuLinkToken>`

环境信息

域名: `api.niulinkcloud.com`

demo

[python3](#)

[golang](#)

[java](#)