采用约定密钥的方式，从平台访问第三方应用

KEY : CD93nWSNVSFk86b

访问示例：

https://www.third.party.com?school=37&app=18&user=690&time=1495070775271&sign=d07468182c3dcce521699e95eedbaf98

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数意义 | 附加说明 |
| school | String | 机构ID | 机构id， |
| app | String | 应用id | 第三方应用id |
| user | String | 用户id | 当前云平台登录用户id |
| time | String | 时间戳 | 为接口调用时刻的毫秒数，作为参数目的是为了第三方应用做超时请求判断  参与md5加密的时间戳time是平台传来的，不是第三方当前的系统时间 |
| sign |  |  | MD5Util.go(school+app+user+time+KEY) 参数的MD5签名 |

**参数说明表单 1-1**

生成MD5的java类：

import java.io.UnsupportedEncodingException;  
import java.security.MessageDigest;  
import java.security.NoSuchAlgorithmException;  
  
/\*\*  
 \* Generates md5-sums based on a string.  
 \*/  
public class MD5Util {  
   
 /\*\*  
 \* MD5加密  
 \* @return  
 \*/  
 public static String go(String str){  
 MessageDigest messageDigest = null;  
  
 try {  
 messageDigest = MessageDigest.getInstance("MD5");  
 messageDigest.reset();  
 messageDigest.update(str.getBytes("UTF-8"));  
 } catch (NoSuchAlgorithmException e) {  
 System.out.println("NoSuchAlgorithmException caught!");  
 } catch (UnsupportedEncodingException e) {  
 e.printStackTrace();  
 }  
  
 byte[] byteArray = messageDigest.digest();  
 StringBuffer md5StrBuff = new StringBuffer();  
 for (int i = 0; i < byteArray.length; i++) {  
 if (Integer.toHexString(0xFF & byteArray[i]).length() == 1)  
 md5StrBuff.append("0").append(  
 Integer.toHexString(0xFF & byteArray[i]));  
 else  
 md5StrBuff.append(Integer.toHexString(0xFF & byteArray[i]));  
 }  
 return md5StrBuff.toString();  
 }  
 }