# 1:应用提供以下接口

对接云平台的应用，提供以下规则的接口，方便我们从云平台直接登录到您的应用

KEY : CD93nWSNVSFk86b

应用单点地址?user=690&time=1495070775271&sign=d07468182c3dcce521699e95eedbaf98

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数意义 | 附加说明 |
| 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(user+time+KEY) 参数的MD5签名 |

# 2：单点登录到云平台（进入到云平台首页）

需要登录到云平台的应用，访问以下接口

KEY : dENnHgjbqKmOInCSqsRfBy7l

http://platform.url/third/index?username=admin@xiao&from=xiaoxun&sign=42874daf6e43e1e674b8f57b60fe2072

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 参数意义 | 附加说明 |
| username | String | 用户id | 当前云平台登录用户id |
| from | 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(username+from+KEY) 参数的MD5签名（32位小写） |

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();  
 }  
 }