**统一订购接口加解密**

**实现说明**



**联创亚信科技（南京）有限公司**

文档信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | IPTV业务管理平台 | | |
| 项目经理 |  | 文档编号: |  |

文档变更记录

| 版本编号 | 版本日期 | 作者 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[1 加解密说明 4](#_Toc363032038)

[1.1 加密 4](#_Toc363032039)

[1.2 解密 4](#_Toc363032040)

# 加解密说明

## 加密

1. Key的格式为“7:2”，key的生成规则前面那位数是根据用户帐号和userToken长度较短的随机数，后面位数是固定为2.

java.util.Random ram = new java.util.Random();

int key1 = 0;

if( userId.length() < userToken.length() ){

key1 = ram.nextInt(userId.length());

}

else{

key1 = ram.nextInt(userToken.length());

}

String key = key1 + ":2" ;

1. 加密、根据第一步生成的key调用附件中的UserTools类中的encodeInfo方法对用户帐号和userToken分别进行加密。
2. 编码、用户帐号、userToken加密后进行编码userId = java.net.

URLEncoder.encode(userId,"utf-8");

## 解密

1. 解密，首先要获取对接方传递过来的key值，调用附件中UserTools类中的getOriginalInfo方法对userId、userToken分别进行解密。