

# 接口文档

项目标题: 一点半 - 移动端接口文档  
文档编号: SM20150617

编号	描述	版本	作者	审核	发布日期
1	初稿（用户，服务，优惠券第一期建设）	v1.0	苏茅	苏茅	2015-06-17

已修订

Su Mao

---

<b>1、引言：</b>	<b>3</b>
<b>2、用途：</b>	<b>3</b>
2.1、功能	3
2.2、精度	3
2.3、字段属性	4
<b>3、接口规范：</b>	<b>5</b>
3.1、加密算法	5
<b>4、使用过程：</b>	<b>6</b>
4.1、接口调用方法	6
4.3、响应报文	7
4.4、appToken	7
4.5、USER_ID	7
4.6、接口编号参照表	8
4.7、响应报文状态码	8
<b>5、详细接口设计：</b>	<b>9</b>
5.1、用户管理（UserManagement） - USMxxxxxx	9
(1.1) USM001001 —（用户信息验证）	9
(1.2) USM001002 —（用户注册）	10
(1.3) USM001003 —（用户信息修改）	12
(1.4) USM001004 —（用户设备认证）	13
5.2、服务管理（ServiceManagement） - SVMxxxxxx	15
(1.1) SVM001001 —（服务信息总数获取）	16
(1.2) SVM001002 —（服务信息列表获取）	17
(1.3) SVM001003 —（服务信息内容获取）	19
(2.1) SVM002001 —（联系服务客服操作）	20
5.3、现金券管理(VouchersManagement) - VCM001001	22
(1.1) VCM001001 —（现金券总数获取）	22
(1.2) VCM001002 —（现金券信息列表获取）	23
(1.3) VCM001003 —（现金券内容获取）	25

---

## 1、引言：

//

## 2、用途：

---

### 2.1、功能

//

---

### 2.2、精度

#### (1)、时间特性

[1]、在不考虑内部系统的处理时间的情况下，信息的处理时间最长不应该超过8秒；

[2]、从报文或文件进入系统到接收回执时间不超过8秒；

[3]、报文或文件传输不成功时，在5~8秒内通知发送者；

[4]、由于某种原因，报文或文件滞留在系统中时，应在8秒内向发送者发出提示信息。

#### (2)、灵活性

[1]、当用户请求的数据时间段发生变化时，本接口能够自适应返回对应日期的相关数据。

---

## 2.3、字段属性

### (1)、基本数据类型定义

序号	类型缩写	类型描述	参考
1	A	字母a-z	A、a、ab
2	N	数字0-9	1、12、-1
3	S	特殊字符	@、#、.
4	An	字母和数字字符	Word2
5	Ns	数字和特殊字符	0.38
6	Ans	字母、数字和特殊字符	Hell_Word1
7	Yyyy	4位数年份	2015（2015年）
8	MM	年份中的月份	04（04月）
9	DD	月份中的日期	22（22号）
10	Hh	小时（24格式）	15（点）
11	Mm	分钟	30（分）
12	Ss	秒	59（秒）
13	@	任意字符，包括中文	测试Abc123

### (2)、字段域符合定义

序号	符号缩写	符合性质	符号说明
1	M	强制域(Mandatory)	此域必选，否则将被认为格式出错
2	C	条件域(Conditional)	此域在一定条件下必选
3	O	选用域(Optional)	此域由发送方自选

---

### 3、接口规范：

---

#### 3.1、加密算法

采用16位3des加解密方式，口令牌由部门主管口头确认

---

## 4、使用过程：

### 4.1、接口调用方法

请求方与数据处理响应接口之间的通信基于HTTP协议，以POST（请求数据为UTF-8编码）方式进行请求服务端，请求内容（JSON报文）以字节流的方式请求至数据处理后台URL，响应内容以字节流的方式返回，请求响应JSON报文的字符编码均为UTF-8。由请求方控制响应超时时间。

### 4.2、请求报文

字段	含义	类型	属性	最大长度	备注
protocol_CODE	接口编号	String	M:an	8	接口编号样例： DP001001 “DP”为数据处理服务代码，第3、4、5位为业务分类号，第6、7、8位为具体分类下的业务编号。
ReqData	请求数据	Object	M:ans		
stamp_TIMES	时间戳	String	M:an	13	用户请求报文时间戳，为1970年0时0分0秒0毫秒至今的毫秒数
serial_NUMBER	流水号	String	M:an	8	1.前3位为固定编号009 2.流水号是每次接口请求的唯一标识ID。 3.用于确定请求报文与响应报文的对应关系。 4.流水号由请求发起方生成，并保证不重复。 5.一个流水号只能使用一次（含请求/响应），重复请求无效。 6.接收通讯请求的一方（接收方）应检查流水号是否被重复使用
appToken	移动端唯一标识符	String	为智能机时必须填 C:an	20	
appName	客户端名称	String	C:an	20	IOS: IHRios
Ver	请求接口等级	String	C:an	6	1.0

### 4.3、响应报文

字段	含义	类型	属性	最大长度	备注
protocol_CODE	接口编号	String	M:an	8	接口编号样例： DP001001 “DP”为数据处理 服务代码，第3、 4、5位为业务分 类号，第6、7、8 位为具体分类下 的业务编号。
state_CODE	状态代码	String	M:n	6	附录二
RespData	响应数据	Array	M:an	13	用户请求报文时 间戳，为1970年0 时0分0秒0毫秒至 今的毫秒数
error_Msg	错误提示信息	String	M:ans	128	
stamp_TIMES	时间戳	String	M:an	13	用户请求报文时 间戳，为1970年0 时0分0秒0毫秒至 今的毫秒数
serial_NUMBE R	流水号	String	M:an	8	1.前3位为固定编 号009 2.流水号是每次 接口请求的唯一 标识ID。 3.用于确定请求 报文与响应报文的 对应关系。 4.流水号由请求 发起方生成，并 保证不重复。 5.一个流水号只 能使用一次（含 请求/响应），重 复请求无效。 6.接收通讯请求 的一方（接收 方）应检查流水 号是否被重复使 用

### 4.4、appToken

- (1) 每台设备唯一的标示符，用于区分设备唯一性，由移动设备生成

### 4.5、USER\_ID

- (1) USER\_ID为32位GUID，生成规则与主站保持一致
- (2) USER\_ID用于防止网站会员编号泄露和被用于客户信息窃取

#### 4.6、接口编号参照表

编号	描述	备注
USM001001	用户信息验证	
USM001002	用户注册	
USM001003	用户信息修改	
SVM001001	服务信息总数获取	
SVM001002	服务信息列表获取	
SVM001003	服务信息内容获取	
SVM002001	联系服务客服操作	
VCM001001	现金券总数获取	
VCM001002	现金券列表获取	
VCM001003	现金券内容获取	

#### 4.7、响应报文状态码

代码	含义
009000	正常
009001	未知数据类型
009002	数据库访问错误
009003	违反数据唯一性约束
009004	数据库访问返回值个数错误
009005	数据资源忙
009006	数据超出范围
009007	提交过于频繁
001001	用户认证错误
001002	用户密码错误
001003	密码错误次数超限被锁定
001004	外部系统IP被拒绝
...	...



## 5、详细接口设计：

### 5.1、用户管理（UserManagement） - USMxxxxxx

#### (1) USM001xxx：（用户基础管理）

##### (1.1) USM001001 —（用户信息验证）

###### 1) 请求JSON报文 ReqData 字段说明

编号	字段号	字段描述	类型	属性	最大长度
1	userEmail	用户的邮箱	String	O:Ans	\
2（优先）	userPhone	用户的手机号	String	O:N	11
3	userPWord	用户的密码	String	M:an	16

ps： 1) userEmail 和 userPhone 至少存在一个，若同时存在，则优先使用userPhone

2) userPWord 采用上文加密模式

完整样例：

```
{
  "protocol_CODE": "USM001001",
  "ReqData": {
    "userEmail ": "issumao@126.com",
    "userPWord ": "B42D00C04FC964FF",
  },
  "stamp_TIMES": "1490192929212",
  "serial_NUMBER": "00147001015869149751"
}
```

###### 2) 响应JSON报文 RespData 字段说明

编号	字段号	字段描述	类型	属性	最大长度
1	userObj	对应的数据值	Object	\	\
1.1	uid	用户唯一的ID	String	M:Ans	32
1.2	alias	用户的昵称	String	M:@	16
1.3	email	用户的邮箱	String	M:Ans	16
1.4	phone	用户的电话	String	M:N	11
1.5	imgurl	用户的头像地址	String	M:Ans	\
1.6	address	用户默认地址	String	M:@	\

完整样例：

```
{
  "protocol_CODE": "USM001001",
  "state_CODE": "009000",
  "RespData": {
    "userObj": { "uid": "6F9619FF8B86D011B42D00C04FC964FF", "alias ": "棒棒娃", "email ":
    "issumao@126.com", "phone ": "1888938xxxx", "imgurl ": "http://i-guess.cn/ihelp/userimg/issumao.png",
    address ": "海南省海口市"}
  },
  "stamp_TIMES": "1490192929215",
  "serial_NUMBER": "00147001015869149751"
}
```

## (1.2) USM001002 —（用户注册）

### 1) 请求JSON报文 ReqData 字段说明

编号	字段号	字段描述	类型	属性	最大长度
1	userEmail	用户的邮箱	String	O:Ans	\
2	userPhone	用户的手机号	String	O:N	11
3	userPWord	用户的密码	String	M:an	16

ps： 1) userEmail 和 userPhone 至少存在一个，若同时存在，则优先使用userPhone

2) userPWord 采用上文加密模式

完整样例：

```
{
  "protocol_CODE": "USM001002",
  "ReqData": {
    "userEmail ": "issumao@126.com",
    "userPWord ": "20141107",
  },
  "stamp_TIMES": "1490192929212",
  "serial_NUMBER": "00147001015869149751"
}
```

## 2) 响应JSON报文 RespData 字段说明

编号	字段号	字段描述	类型	属性	最大长度
1	userObj	对应的数据值	Object	\	\
1.1	uid	用户唯一的ID	String	M:Ans	32
1.2	alias	用户的昵称	String	M:@	16
1.3	email	用户的邮箱	String	M:Ans	16
1.4	phone	用户的电话	String	M:N	11
1.5	imgurl	用户的头像地址	String	M:Ans	\
1.6	address	用户默认地址	String	M:@	\

完整样例:

```
{
  "protocol_CODE": "USM001002",
  "state_CODE": "009000",
  "RespData": {
    "userObj": {
      "uid": "6F9619FF8B86D011B42D00C04FC964FF",
      "alias": "棒棒娃",
      "email": "issumao@126.com",
      "phone": "1888938xxxx",
      "imgurl": "http://i-guess.cn/ihelp/userimg/issumao.png",
      "address": "海南省海口市"
    },
    "stamp_TIMES": "1490192929215",
    "serial_NUMBER": "00147001015869149751"
  }
}
```

### (1.3) USM001003 —（用户信息修改）

#### 1) 请求JSON报文 ReqData 字段说明

编号	字段号	字段描述	类型	属性	最大长度
1	uid	用户唯一的ID	String	M:Ans	32
2	userPWord	用户的密码	String	M:an	16
3.1	alias	用户的昵称	String	O:@	16
3.2	email	用户的邮箱	String	O:Ans	16
3.3	phone	用户的电话	String	O:N	11
3.5	password	用户的密码	String	O:an	16
3.6	address	用户默认地址	String	O:@	\

ps： 1) userPWord 采用上文加密模式

完整样例：

```
{
  "protocol_CODE": "USM001002",
  "ReqData": {
    "uid ": "6F9619FF8B86D011B42D00C04FC964FF",
    "userPWord ": "20141107",
    "alias ": "钢铁侠",
    "email ": "12333@126.com",
    "phone ": "1999938xxxx",
  },
  "stamp_TIMES": "1490192929222",
  "serial_NUMBER": "00147001015869149756"
}
```

## 2) 响应JSON报文 RespData 字段说明

编号	字段号	字段描述	类型	属性	最大长度
1.1	uid	用户唯一的ID	String	M:Ans	32
1.2	alias	用户的昵称	String	O:@	16
1.3	email	用户的邮箱	String	O:Ans	16
1.4	phone	用户的电话	String	O:N	11
1.5	password	用户的密码	String	O:an	16
1.6	address	用户默认地址	String	O:@	\

ps : 1) 请求报文中包含的节点, 将在响应报文中出现

2) Y表示成功, N表示失败, 无修改

完整样例:

```
{
  "protocol_CODE": "USM001002",
  "state_CODE": "009000",
  "RespData": {
    "uid ": "6F9619FF8B86D011B42D00C04FC964FF",
    "alias ": "Y",
    "email ": "N",
    "phone ": "Y",
  },
  "stamp_TIMES": "1490192929215",
  "serial_NUMBER": "00147001015869149751"
}
```

## (1.4) USM001004 — (用户设备认证)

### 1) 请求JSON报文 ReqData 字段说明

编号	字段号	字段描述	类型	属性	最大长度
1	uid	用户唯一的ID	String	O:Ans	32
2	appName	移动设备平台	String	M:an	\
2	appToken	移动设备序列号	String	M:an	64

ps : 1) uid可以为空, 空值表示匿名认证

2) appName : IOS, Android

完整样例:

---

```
{
  "protocol_CODE": "USM001001",
  "ReqData": {
    "uid ": "6F9619FF8B86D011B42D00C04FC964FF",
    "appName ": "IOS",
    "appToken ": "326a866223956ceb2705d8b88758dc77e6420c3ff7ee3cab2388352a461c7b47",
  },
  "stamp_TIMES": "1490192929212",
  "serial_NUMBER": "00147001015869149751"
}
```

---

## 2) 响应JSON报文 RespData 字段说明 - 无

完整样例:

---

```
{
  "protocol_CODE": "USM001001",
  "state_CODE": "009000",
  "stamp_TIMES": "1490192929215",
  "serial_NUMBER": "00147001015869149751"
}
```

---

---

## 5.2、服务管理 (ServiceManagement) - SVMxxxxxx

### (0) 服务状态枚举: {

“ Wt ”, //Wait, 服务等待确认, 0

“ Ry ”, //Ready, 服务准备就绪, 1

“ An ”, //Action, 服务进行中, 2

“ Py ”, //Pay, 服务等待确认或者服务等待付款, 3

“ Ee ”, //Evaluate, 服务已执行等待评价, 4

“ Nu ”, //Can't, 服务不能执行, 5

“ Dy ”, //Delay, 服务延期, 6

“ Ed ”, //End, 服务完成, 7

}

### (1) 查询服务状态枚举: {

“ Nt ”, //Not, 未完成的服务, 0

“ De ”, //Done, 完成的服务, 1

“ ALL ”, //ALL, 所有的服务, 2

}

## (1) SVM001xxx：（服务基础管理）

### (1.1) SVM001001 —（服务信息总数获取）

#### 1) 请求JSON报文 ReqData 字段说明

编号	字段号	字段描述	类型	属性	最大长度
1	uid	用户唯一的ID	String	M:Ans	32
2	userPWord	用户的密码	String	M:an	16
3	srvTarget	查询服务的类型	String	查询服务状态枚举	\

ps： 1) userPassWord采用上文加密模式

完整样例：

```
{
  "protocol_CODE": "SVM001001",
  "ReqData": {
    "uid ": "6F9619FF8B86D011B42D00C04FC964FF",
    " userPWord ": "20141107",
    " srvTarget ": "Nt",
  },
  "stamp_TIMES": "1490192929222",
  "serial_NUMBER": "00147001015869149756"
}
```

#### 2) 响应JSON报文 RespData 字段说明

编号	字段号	字段描述	类型	属性	最大长度
1	sum	对应类型总数	String	M:N	\

完整样例：

```
{
  "protocol_CODE": "SVM001001",
  "state_CODE": "009000",
  "RespData": {
    "sum": "100"
  },
  "stamp_TIMES": "1490192929335",
  "serial_NUMBER": "00147001015869149751"
}
```



## (1.2) SVM001002 —（服务信息列表获取）

### 1) 请求JSON报文 ReqData 字段说明

编号	字段号	字段描述	类型	属性	最大长度
1	uid	用户唯一的ID	String	M:Ans	32
2	userPWord	用户的密码	String	M:an	16
3	srvTarget	查询服务的类型	String	查询服务状态枚举	\
4	pageSize	分页返回多少行	String	M:Ans	\
5	pageNum	第几页	String	M:Ans	\

ps： 1) userPWord采用上文加密模式

完整样例：

```
{
  "protocol_CODE": "SVM001002",
  "ReqData": {
    "uid ": "6F9619FF8B86D011B42D00C04FC964FF",
    "userPWord ": "20141107",
    "srvTarget ": "Nt",
    "pageSize ": "10",
    "pageNum ": "1",
  },
  "stamp_TIMES": "1490192929222",
  "serial_NUMBER": "00147001015869149756"
}
```

## 2) 响应JSON报文 RespData 字段说明

编号	字段号	字段描述	类型	属性	最大长度
1	arrayData	对应的数组	Array	\	\
1	srvID	服务唯一的ID	String	M:Ans	32
2	srvBiz	服务的提供商	String	M:@	16
3	srvBizID	服务的提供商ID	String	M:Ans	32
4	srvType	服务的类型	String	M:N	\
5	srvStartTime	服务开始时间	String	M:yyyyMMddhhmm	12
6	srvEndTime	服务截止时间	String	M:yyyyMMddhhmm	12
7	srvMoney	服务金额	String	M:N	\
8	srvStatus	服务目前状态	String	服务状态枚举	\
9	srvArress	服务目的地址	String	M:Ans	11
10	srvExdes	服务的额外描述	String	M:@	\

完整样例:

```
{
  "protocol_CODE": "SVM001002",
  "state_CODE": "009000",
  "RespData": {
    "arrayData": [
      {"srvID": "6F9619FF8B86D011B42D00C04FC964FF", "srvBiz": "阿里巴巴集团", "srvBizID": "4F9619FF8B86D011B42D00C04FC964FF", "srvType": "保洁类服务", "srvStartTime": "201506162223", "srvEndTime": "000000000000", "srvMoney": "500", "srvStatus": "Ry", "srvArress": "北京颐和园", "srvExdes": "自带工具, 线下结算"},
      {"srvID": "6F9619FF8B86D011B42D00C04FC964FF", "srvBiz": "阿里巴巴集团", "srvBizID": "4F9619FF8B86D011B42D00C04FC964FF", "srvType": "保洁类服务", "srvStartTime": "201506162223", "srvEndTime": "000000000000", "srvMoney": "500", "srvStatus": "Ry", "srvArress": "北京天安门", "srvExdes": "要求着装整齐"},
      {"srvID": "6F9619FF8B86D011B42D00C04FC964FF", "srvBiz": "阿里巴巴集团", "srvBizID": "4F9619FF8B86D011B42D00C04FC964FF", "srvType": "保洁类服务", "srvStartTime": "201506162223", "srvEndTime": "000000000000", "srvMoney": "500", "srvStatus": "Ry", "srvArress": "北京故宫", "srvExdes": "自带工具, 线下结算"}
    ],
    "stamp_TIMES": "1490192929335",
    "serial_NUMBER": "00147001015869149751"
  }
}
```

### (1.3) SVM001003 —（服务信息内容获取）

#### 1) 请求JSON报文 ReqData 字段说明

编号	字段号	字段描述	类型	属性	最大长度
1	uid	用户唯一的ID	String	M:Ans	32
2	userPWord	用户的密码	String	M:an	16
3	srvID	服务唯一的ID	String	M:Ans	32

完整样例：

```
{
  "protocol_CODE": "SVM001003",
  "ReqData": {
    "uid ": "6F9619FF8B86D011B42D00C04FC964FF",
    "userPWord ": "20141107",
    "srvID ": "6F9619FF8B86D011B42D00C04FC964FF",
  },
  "stamp_TIMES": "1490192929222",
  "serial_NUMBER": "00147001015869149756"
}
```

#### 2) 响应JSON报文 RespData 字段说明

编号	字段号	字段描述	类型	属性	最大长度
1	srvObj	对应数据值	Object	\	\
1	srvID	服务唯一的ID	String	M:Ans	32
2	srvBiz	服务的提供商	String	M:@	16
3	srvBizID	服务的提供商ID	String	M:Ans	32
4	srvType	服务的类型	String	M:N	\
5	srvStartTime	服务开始时间	String	M:yyyyMMddhhmm	12
6	srvEndTime	服务截止时间	String	M:yyyyMMddhhmm	12
7	srvMoney	服务金额	String	M:N	\
8	srvStatus	服务目前状态	String	服务状态枚举	\
9	srvArress	服务目的地址	String	M:Ans	11
10	srvExdes	服务的额外描述	String	M:@	\

完整样例:

```
{
  "protocol_CODE": "SVM001003",
  "state_CODE": "009000",
  "RespData": {
    "srvObj": {
      "srvID": "6F9619FF8B86D011B42D00C04FC964FF", "srvBiz": "阿里巴巴集团", "srvBizID":
"4F9619FF8B86D011B42D00C04FC964FF", "srvType": "保洁类服务", "srvStartTime": "201506162223",
"srvEndTime": "000000000000", "srvMoney": "500", "srvStatus": "Ry", "srvArress": "北京颐和园", "srvExdes":
"自带工具, 线下结算"
    }
  },
  "stamp_TIMES": "1490192929335",
  "serial_NUMBER": "00147001015869149751"
}
```

## (2) SVM002xxx: (服务操作管理)

### (2.1) SVM002001 — (联系服务客服操作)

#### 1) 请求JSON报文 ReqData 字段说明

编号	字段号	字段描述	类型	属性	最大长度
1	uid	用户唯一的ID	String	M:Ans	32
2	userPWord	用户的密码	String	M:an	16
3	srvID	服务唯一ID	String	M:Ans	32

ps: 1) userEmail和userPhone至少存在一个, 若同时存在, 则优先使用userPhone

2) userPassWord采用上文加密模式

3) 新服务时, srvID可以为空, 但节点必须存在。新服务时, 要求返回临时srvID

完整样例:

```
{
  "protocol_CODE": "SVM002001",
  "ReqData": {
    "uid ": "6F9619FF8B86D011B42D00C04FC964FF",
    "userPWord ": "20141107",
    "srvID ": "6F9619FF8B86D011B42D00C04FC964FF",
  },
  "stamp_TIMES": "1490192929222",
  "serial_NUMBER": "00147001015869149756"
}
```

## 2) 响应JSON报文 RespData 字段说明

编号	字段号	字段描述	类型	属性	最大长度
1	srvID	服务唯一ID	String	M:Ans	32
2	CtmObj	客服数据值	Obj	\	\
2.1	CtmID	客服唯一的ID	String	M:Ans	32
2.2	CtmName	客服的昵称	String	M:Ans	16
2.3	CtmImgUrl	客服的头像地址	String	M:Ans	\

ps： 1) 请求报文中 srvID 为空，要求返回临时srvID。

完整样例：

```
{
  "protocol_CODE": "SVM002001",
  "state_CODE": "009000",
  "RespData": {
    "srvID": "6F9619FF8B86D011B42D00C04FC964FF"
    "CtmObj": {
      "CtmID": "6F9619FF8B86D011B42D00C04FC964FF", "CtmName": "俊美君", "CtmImgUrl":
      "http://i-guess.cn/ihelp/ctmimg/junmei.png"
    }
  },
  "stamp_TIMES": "1490192929335",
  "serial_NUMBER": "00147001015869149751"
}
```

## 5.3、现金券管理(VouchersManagement) - VCM001001

### (1) 查询优惠券枚举: {

“ Nt ”, //Not, 未使用的优惠券, 0

“ Us ”, //Use, 使用过的优惠券, 1

“ Ps ”, //Pass, 过期的优惠券, 2

“ All ”, //ALL, 所有优惠券, 3

}

### (1) VCM001xxx: (现金券基础管理)

#### (1.1) VCM001001 — (现金券总数获取)

##### 1) 请求JSON报文 ReqData 字段说明

编号	字段号	字段描述	类型	属性	最大长度
1	uid	用户唯一的ID	String	M:Ans	32
2	userPWord	用户的密码	String	M:an	16
3	vcsTarget	查询优惠券的类型	String	查询优惠券的枚举	\

ps : 1) userPWord采用上文加密模式

完整样例:

```
{
  "protocol_CODE": "VCM001001",
  "ReqData": {
    "uid ": "6F9619FF8B86D011B42D00C04FC964FF",
    "userPWord ": "20141107",
    "vcsTarget ": "Nt",
  },
  "stamp_TIMES": "1490192929222",
  "serial_NUMBER": "00147001015869149756"
}
```

## 2) 响应JSON报文 RespData 字段说明

编号	字段号	字段描述	类型	属性	最大长度
1	sum	对应类型总数	String	M:N	\

完整样例：

```
{
  "protocol_CODE": "VCM001001",
  "state_CODE": "009000",
  "RespData": {
    "sum": "100"
  },
  "stamp_TIMES": "1490192929335",
  "serial_NUMBER": "00147001015869149751"
}
```

## (1.2) VCM001002 —（现金券信息列表获取）

### 1) 请求JSON报文 ReqData 字段说明

编号	字段号	字段描述	类型	属性	最大长度
1	uid	用户唯一的ID	String	M:Ans	32
2	userPWord	用户的密码	String	M:an	16
3	vcsTarget	查询优惠券的类型	String	查询优惠券枚举	\
4	pageSize	分页返回多少行	String	M:Ans	\
5	pageNum	第几页	String	M:Ans	\

ps： 1) userPassWord采用上文加密模式

完整样例：

```
{
  "protocol_CODE": "VCM001002",
  "ReqData": {
    "uid ": "6F9619FF8B86D011B42D00C04FC964FF",
    "userPWord ": "20141107",
    "vcsTarget ": "Nt",
    "pageSize ": "10",
    "pageNum ": "1",
  },
  "stamp_TIMES": "1490192929222",
  "serial_NUMBER": "00147001015869149756"
}
```

## 2) 响应JSON报文 RespData 字段说明

编号	字段号	字段描述	类型	属性	最大长度
1	arrayData	对应的数组	Array	\	\
1	vcsID	优惠券唯一的ID	String	M:Ans	32
2	srvBiz	服务的提供商	String	M:@	16
3	srvBizID	服务的提供商ID	String	M:Ans	32
4	vcsStartTime	优惠券开始时间	String	M:yyyyMMddhhmm	12
5	vcsEndTime	优惠券截止时间	String	M:yyyyMMddhhmm	12
6	vcsMoney	优惠券金额	String	M:N	\
7	vcsStatus	优惠券目前状态	String	查询优惠券枚举	\
8	vcsExdes	优惠券的额外描述	String	M:@	\

完整样例：

```
{
  "protocol_CODE": "VCM001002",
  "state_CODE": "009000",
  "RespData": {
    "arrayData": [
      {"vcsID": "6F9619FF8B86D011B42D00C04FC964FF", "srvBiz": "阿里巴巴集团", "srvBizID": "4F9619FF8B86D011B42D00C04FC964FF", "vcsStartTime": "201506162223", "vcsEndTime": "000000000000", "vcsMoney": "500", "vcsStatus": "Ry", "vcsExdes": "自带工具，线下结算"},
      {"vcsID": "6F9619FF8B86D011B42D00C04FC964FF", "srvBiz": "阿里巴巴集团", "srvBizID": "4F9619FF8B86D011B42D00C04FC964FF", "vcsStartTime": "201506162223", "vcsEndTime": "000000000000", "vcsMoney": "500", "vcsStatus": "Ry", "vcsExdes": "要求着装整齐"},
      {"vcsID": "6F9619FF8B86D011B42D00C04FC964FF", "srvBiz": "阿里巴巴集团", "srvBizID": "4F9619FF8B86D011B42D00C04FC964FF", "vcsStartTime": "201506162223", "vcsEndTime": "000000000000", "vcsMoney": "500", "vcsStatus": "Ry", "vcsExdes": "自带工具，线下结算"}
    ]
  },
  "stamp_TIMES": "1490192929335",
  "serial_NUMBER": "00147001015869149751"
}
```



(1.3) VCM001003 —（现金券内容获取）

1) 请求JSON报文 ReqData 字段说明

编号	字段号	字段描述	类型	属性	最大长度
1	srvID	服务唯一ID	String	M:Ans	32

完整样例：

```
{
  "protocol_CODE": "VCM001003",
  "ReqData": {
    "srvID ": "6F9619FF8B86D011B42D00C04FC964FF",
  },
  "stamp_TIMES": "1490192929222",
  "serial_NUMBER": "00147001015869149756"
}
```

2) 响应JSON报文 RespData 字段说明

编号	字段号	字段描述	类型	属性	最大长度
1	vcsObj	对应数据值	Object	\	\
1	vcsID	优惠券唯一的ID	String	M:Ans	32
2	srvBiz	服务的提供商	String	M:@	16
3	srvBizID	服务的提供商ID	String	M:Ans	32
4	vcsStartTime	优惠券开始时间	String	M:yyyyMMddhhmm	12
5	vcsEndTime	优惠券截止时间	String	M:yyyyMMddhhmm	12
6	vcsMoney	优惠券金额	String	M:N	\
7	vcsStatus	优惠券目前状态	String	查询优惠券枚举	\
8	vcsExdes	优惠券的额外描述	String	M:@	\

完整样例：

```
{
  " protocol_CODE": "SVM001003",
  " state_CODE": "009000",
  " RespData": {
    "vcsObj": {
      "vcsID": "6F9619FF8B86D011B42D00C04FC964FF", "srvBiz": "阿里巴巴集团", "srvBizID":
"4F9619FF8B86D011B42D00C04FC964FF", "vcsStartTime": "201506162223", "vcsEndTime": "000000000000",
"vcsMoney": "500", "vcsStatus": "Ry", "vcsExdes": "自带工具，线下结算"
    },
    "stamp_TIMES": "1490192929335",
    "serial_NUMBER": "00147001015869149751"
  }
}
```