

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
2	修正个别错误的用词	v1.1	苏茅	苏茅	2015-07-08

已修订

Su Mao

1、引言：	3
2、用途：	3
2.1、功能	3
2.2、精度	3
2.3、字段属性	4
3、接口规范：	5
3.1、加密算法	5
4、使用过程：	6
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
5、详细接口设计：	9
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_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
appToken	移动端唯一标示 符	String	为智能机时必须填 C:an	20	
appName	客户端名称	String	C:an	20	IOS, Android
Ver	请求接口等级	String	C:an	6	1.0
language	语言	String	C:an	6	目前默认中文

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	用于显示的错误 语言
stamp_TIMES	时间戳	String	M:an	13	服务器响应报文的 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	vcsID	优惠券唯一的ID	String	M:Ans	32

完整样例：

```
{
  "protocol_CODE": "VCM001003",
  "ReqData": {
    "vcsID ": "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"
  }
}
```