

目 录

加密介绍

- 必看说明
- 加密介绍
- 获取软件信息
- 远程函数
- 添加黑名单

用户验证

- 注册
- 充值
- 改密
- 登录
- 退出
- 解绑
- 试用
- 心跳
- 取自定义数据
- 写自定义数据
- 查询卡密
- 查询点数
- 扣除点数

单卡验证

- 登录
- 心跳
- 解绑
- 取自定义数据
- 写自定义数据
- 扣点
- 查点
- 退出
- 充值点卷
- 充值时间

加密介绍

[必看说明](#)

[加密介绍](#)

[获取软件信息](#)

[远程函数](#)

[添加黑名单](#)

必看说明

发送数据格式

必须UTF-8编码

整体返回码

400 缺少参数
403 软件停止运营
404 软件不存在
405 IP在黑名单中
406 机器码在黑名单中
444 解密失败

一些小问题解决方法

问题1：如果您在使用过程中偶尔性出现 域名未授权（已购买授权） 情况

解决方法：打开服务器文件程序 根目录/index.php 修改成以下代码

```
<?php
if($_SERVER['HTTP_HOST'] != '这里修改成你授权的域名'){
exit;
}
require 'core/common.php'; ?>
```

加密介绍

Authcode(推荐)

```
data = authcode (数据, , 程序key, )  
Request : http(s)://{server}  
POST : "id=" + 程序id + "&data=" + authcode加密处理 (data)
```

Authcode加密处理：+/& 进行url转码

RC4

```
data = rc4 (数据,程序key)  
Request :  
http(s)://{server}  
POST : "id=" + 程序id + "&data=" + rc4加密处理 (data)
```

RC4加密处理：base64编码 编码后再把 +/= 进行url转码

无(不推荐)

```
Request : http(s)://{server}  
POST : "id=" + 程序id + "&data=" + 数据
```

自定义 后台例子

```
/*  
 * 加密函数  
 * @param unknown $data 数据  
 * @param unknown $key 程序key  
 */  
function bx_defined_encrypt($data,$key){  
    return base64_encode($data); //把base64编码看作加密做个简单例子  
}  
  
/*  
 * 解密函数  
 * @param unknown $data 数据  
 * @param unknown $key 程序key  
 */
```

```
function bx_defined_decrypt($data,$key){  
    return base64_decode($data); //把base64解码看作解密做个简单例子  
}
```

获取软件信息

```
data = 此处不为空就行 随便一个数据 服务器可以解密到数据  
Request : http(s)://{server} + "  
index.php/Dou/Software/getInfo"POST : "id=" + 软件ID +  
"&data=" + 加密 (data)
```

返回json加密数据

解密后结果

```
{"code": "1", "data": {"version": "1.0", "notice": "我是公告", "update_data": "http://www.  
.baidu.com", "update_type": "1", "static_data": "我是静态数据", "trial_interval": "1", "  
software_state": "1", "bindingdel_type": "1"}}
```

执行结果

```
code:200 正常码data.version 版本号data.notice 公告  
data.update_data 更新地址  
data.update_type 更新模式 1.自行更新 2.强制更新  
data.static_data 静态数据  
data.trial_interval 试用间隔  
data.software_state 软件状态 1.正常运营 2.停止运营 3.免费运营  
data.bindingdel_type 解绑模式 1.可以解绑 2.不能绑定
```

远程函数

默认:

```
data = {"name": "函数名", "param": ["函数参数1", "函数参数2", "函数参数3"]}
```

使用系统函数

```
data = {"name": "函数名", "param": ["函数参数1", "函数参数2", "函数参数3"], "username": "用户名", "password": "密码", "cardnum": "卡号"}
```

```
Request : http(s)://{server} + "  
index.php/Dou/Software/remoteFun"  
POST : "id=" + 软件ID + "&data=" + 加密 (data)
```

返回json加密数据

解密后结果

```
{"code": "200", "data": {"result": "我是函数返回的数据"}}
```

执行结果

```
code:200 调用成功      data.result:函数返回值  
code:201 函数不存在  
code:202 缺少参数  
code:203 传入函数参数 不等于 远程函数 参数
```

使用系统函数额外执行结果

```
code:204 缺少参数(账号密码参数)  
code:205 用户名不存在  
code:206 密码错误  
code:207 账号已到期  
code:209 账号点数不够后台设置点数  
  
code:210 缺少参数(卡号参数)  
code:211 卡号不存在  
code:212 卡号已到期
```

code:1413 卡号点数不够后台设置点数

系统函数解释

```
/*
 * 验证账号密码是否正确
 * @param unknown $expire 是否需要验证到期时间 默认=FALSE 也就是不需要 需要请填写
TRUE
 * @param unknown $point_min 是否需要验证点数 默认=FALSE 也就是不需要 需要请填写 数
字
 */
bx_verify_user($expire=FALSE,$point_min=FALSE);

/*
 * 验证单卡是否正确
 * @param unknown $expire 是否需要验证到期时间 默认=FALSE 也就是不需要 需要请填写
TRUE
 * @param unknown $point_min 是否需要验证点数 默认=FALSE 也就是不需要 需要请填写 数
字
 */
bx_verify_single_card($expire=FALSE,$point_min=FALSE);
```

后台例子

```
//这个函数任何人可以访问 没有限制
function ab($a,$b){
    return $a+$b;
}

//这个函数必须进行用户账号密码验证 通过后 才能访问
function ab1($a,$b){
    bx_verify_user();
    return $a+$b;
}

//这个函数必须进行用户账号密码验证 且 用户没有到期 通过后 才能访问
function ab2($a,$b){
    bx_verify_user(true);
    return $a+$b;
}

//这个函数必须进行用户账号密码验证 且 用户点数没有小于设置点数
function ab3($a,$b){
    bx_verify_user(false,10);//当用户点数小于10的时候将返回对应信息
    return $a+$b;
}
```

```
}
```

添加黑名单

默认

```
data = {"type": "1. 机器码 2. IP", "feature": "特征 当为IP的时候 此参数不需要填写", "comment": "备注 可不填写此参数"}
```

全局

```
data = {"type": "1. 机器码 2. IP", "feature": "特征", "comment": "备注", "global": true}
```

```
Request : http(s)://{server} + "  
index.php/Dou/Software/addBlack"  
POST : "id=" + 软件ID + "&data=" + 加密 (data)
```

返回json加密数据

```
{"code": "200", "data": {"give_time": "10", "give_point": "10"}}
```

执行结果

```
code:200 添加成功  
code:201 此特征已经存在  
code:202 缺少参数
```

用户验证

- 注册
- 充值
- 改密
- 登录
- 退出
- 解绑
- 试用
- 心跳
- 取自定义数据
- 写自定义数据
- 查询卡密
- 查询点数
- 扣除点数

注册

```
data = {"username":"用户名","password":"密码","super_password":"超级密码","machine_code":"机器码","comment":"用户备注 可不填写此参数","user_data":"自定义数据 可不填写此参数"}  
Request: http(s)://{server} "index.php/Dou/User/register"  
POST: "id=" + 软件ID + "&data=" + 加密 (data)
```

返回json加密数据

```
{"code":"200","data":{"give_time":"10","give_point":"10"}}
```

执行结果

```
code:200 注册成功  
data.give_time    注册赠送 的 时间  PS:需程序开启  
data.give_point   注册赠送 的 点数  PS:需程序开启  
code:201 用户已经存在  
code:202 缺少参数  
code:205 此机器码已经超过程序设置的注册限制
```

充值

```
data = {"username": "用户名", "recharge_card": "充值卡"}  
Request : http(s)://{server} + "  
index.php/Dou/User/recharge"POST : "id=" + 软件ID + "  
&data=" + 加密 (data)
```

返回json加密数据

```
{"code": "200", "data": {"endtime": "1496227763", "point": "30", "time": "1", "time_type": "4", "card_point": "20"}}
```

执行结果

```
code:200 充值成功data.endtime:到期时间戳data.point:用户当前  
点数data.time:充值卡时间data.time_type:时间单位 1.秒 2.分  
3.时 4.天 5.周 6.月 7.年data.card_point:充值卡点数  
code:202 缺少参数  
code:201 用户名不存在  
code:203 充值卡不存在  
code:204 充值卡停止使用(停封,冻结)  
code:205 充值卡已被使用
```

改密

```
data = {"username":"用户名","password":"新密码","super_password":"超级密码"}  
Request : http(s)://{server} + "index.php/Dou/User/passwordChange"  
POST : "id=" + 软件ID + "&data=" + 加密 (data)
```

返回json加密数据

```
{"code":"200","data":""}
```

执行结果

```
code:200 修改成功  
code:202 缺少参数  
code:201 用户名不存在  
code:203 超级密码错误
```

登录

```
data = {"username":"用户名","password":"密码","machine_code":"机器码"}  
Request : http(s)://{server} + "index.php/Dou/User/login"  
POST : "id=" + 软件ID + "&data=" + 加密 (data)
```

返回json加密数据

解密后结果

```
{"code":"200","data":{"endtime":"1496247276","point":"10","token":"6uIOEgH6oMp0  
bJZVx26d"}}
```

执行结果

```
code:200 登陆成功  data.endtime:到期时间戳  data.point:点数  data.token:Token  
code:202 缺少参数  
code:201 用户名不存在  
code:203 密码错误  
code:204 账号状态：停封(冻结)  
code:205 机器码不对应。PS:程序开启了机器码绑定  
code:206 账号已到期。  
code:207 用户在线 不可登陆 PS:程序开启了此项功能
```

退出

```
data = {"username":"用户名","password":"密码","token":"Token"}  
Request : http(s)://{server} + "index.php/Dou/User/logout"  
POST : "id=" + 软件ID + "&data=" + 加密 (data)
```

返回json加密数据

```
{"code":"200","data":""}
```

执行结果

```
code:200 退出成功  
code:202 缺少参数  
code:201 用户名不存在  
code:203 密码错误  
code:204 Token不一致  
code:205 Token已过期
```

解绑

```
data = {"username":"用户名","password":"密码","machine_code":"机器码","point_min":
:"-50 注：当附加此数据 点数将不能为小于设置的值 可不填写此参数"}
Request : http(s)://{server} + "index.php/Dou/User/bindingDel"
POST : "id=" + 软件ID + "&data=" + 加密 (data)
```

返回json加密数据

```
{"code":"200","data":{"bindingdel_time":"1","bindingdel_point":"1"}}
```

执行结果

```
code:200 解绑成功data.bindingdel_time      用
户解绑所扣除 的 时间data.bindingdel_point    PS:需程序开启
用户解绑所扣除 的 点数                      PS:需程序开启
code:202 缺少参数
code:201 用户名不存在
code:203 密码错误
code:204 程序设置了不能解绑
code:205 机器码相同 无需解绑
code:206 程序未开启 机器码绑定
code:207 用户剩余时间 不够程序设置时间 扣除
code:209 点数已不够扣除
code:210 机器码是空的 无需解绑
```

试用

```
data = {"username":"用户名","password":"密码"}  
Request : http(s)://{server} + "  
index.php/Dou/User/trial"POST : "id=" + 软件ID +  
"&data=" + 加密 (data)
```

返回json加密数据

解密后结果

```
{"code":"200","data":{"time":"1"}}
```

执行结果

```
code:207 试用成功  data.time:试用 时间 单位:分钟  
code:202 缺少参数  
code:201 用户名不存在  
code:203 密码错误  
code:204 程序设置了不能试用 或者 试用时间为 0  
code:205 用户距离上次试用还不到程序设置间隔  
code:206 用户未到期
```

心跳

```
data = {"username":"用户名","password":"密码","token":"Token"}  
Request : http(s)://{server} + "index.php/Dou/User/heart"  
POST : "id=" + 软件ID + "&data=" + 加密 (data)
```

返回json加密数据

解密后结果

```
{"code":"200","data":""}
```

执行结果

```
code:200 心跳正常  
code:202 缺少参数  
code:201用户名不存在  
code:203 密码错误  
code:204 Token不一致  
code:205 用户已经到期  
code:207 用户被强制下线  
code:208 Token已过期
```

取自定义数据

```
data = {"username":"用户名","password":"密码"}Request :  
http(s)://{server} + "index.php/Dou/User/getUserData"  
POST:"id=" + 软件ID + "&data=" + 加密 (data)
```

返回json加密数据

解密后结果

```
{"code":"200","data":{"user_data":"我是自定义数据"}}
```

执行结果

```
code:200 获取成功  data.user_data:取得用户的自定义数据  
code:202 缺少参数  
code:201 用户名不存在  
code:203 密码错误
```

写自定义数据

```
data = {"username":"用户名","password":"密码","user_data":"自定义数据"}  
Request : http(s)://{server} + "index.php/Dou/User/setUserData"  
POST : "id=" + 软件ID + "&data=" + 加密 (data)
```

返回json加密数据

```
{"code":"200","data":""}
```

执行结果

```
code:200 写入成功  
code:202 缺少参数  
code:201 用户名不存在  
code:203 密码错误
```

查询卡密

```
data = {"card": "充值卡"}  
Request : http(s)://{server} + "  
index.php/Dou/User/queryCard"POST : "id=" + 软件ID +  
"&data=" + 加密 (data)
```

返回json加密数据

解密后结果

```
{"code": "200", "data": {"name": "卡密名称", "time": "10", "time_type": "4", "point": "100", "create_time": "1497194831", "comment": "卡密备注", "state": "1", "used": "2"}}
```

执行结果

code:200 查询成功data.name 卡密名称data.time 卡密时间 单位:小时data.time_type 时间单位 1.秒 2.分 3.时 4.天 5.周 6.月 7.年data.point 卡密点数data.create_time 卡密生成时间戳data.comment 卡密备注data.state 卡密状态, 1.正常使用 2.停止使用data.used 卡密使用状态, 1.未使用 2.已使用

code:202 缺少参数
code:201 充值卡不存在

查询点数

```
data = {"username":"用户名","password":"密码"}  
Request : http(s)://{server}  + "  
index.php/Dou/User/queryPoint"POST : "id=" + 软件ID +  
"&data=" + 加密 (data)
```

返回json加密数据

解密后结果

```
{"code":"200","data":{"point":"50"}}
```

执行结果

```
code:200  查询成功    data.point:用户点数  
code:202  缺少参数  
code:201  用户名不存在  
code:203  密码错误
```

扣除点数

```
data = {"username":"用户名","password":"密码","point":"要扣除的点数","point_min":"-50 注：当附加此数据 点数将不能为小于设置的值 可不填写此参数"}  
Request : http(s)://{server} + "index.php/Dou/User/deductPoint"  
POST : "id=" + 软件ID + "&data=" + 加密 (data)
```

返回json加密数据

解密后结果

```
{"code":"200","data":{"point":"50"}}
```

执行结果

```
code:200 扣点成功    data.point:用户点数  
code:202 缺少参数  
code:201 用户名不存在  
code:203 密码错误  
code:205 点数已不够扣除
```

单卡验证

- 登录
- 心跳
- 解绑
- 取自定义数据
- 写自定义数据
- 扣点
- 查点
- 退出
- 充值点卷
- 充值时间

登录

```
data = {"cardnum":"单卡","machine_code":"机器码"}
Request : http(s)://{server}  + "
index.php/Dou/SingleCard/login"POST : "id=" + 软件ID +
"&data=" + 加密 (data)
```

返回json加密数据

解密后结果

```
{"code":"200","data":{"endtime":1501225109,"point":"0","token":"AGMeVq8rGgUOs6
TN0rcu"}}
```

执行结果

```
code:200 登陆成功   data.endtime:到期时间戳   data.point:点数   data.token:Token
code:202 缺少参数
code:201 单卡不存在
code:203 卡号状态：停封(冻结)
code:204 机器码不对应。PS:程序开启了机器码绑定
code:205 卡号已到期。
code:206 卡号在线 不可登陆 PS:程序开启了此项功能
```

心跳

```
data = {"cardnum":"卡号","token":"Token"}Request : http
(s)://{server} + "index.php/Dou/SingleCard/heart"POST : "
id="+ 软件ID + "&data=" + 加密 (data)
```

返回json加密数据

解密后结果

```
{"code":"200","data":""}
```

执行结果

```
code:200 心跳正常
code:202 缺少参数
code:201 卡号
code:203 Token不一致
code:204 Token已过期
code:205 卡号已经到期
code:206 用户被强制下线
```

解绑

```
data = {"cardnum":"单卡","machine_code":"机器码","point_min":"-50 注：当附加此数据  
点数将不能为小于设置的值 可不填写此参数"}  
Request : http(s)://{server} + "index.php/Dou/SingleCard/bindingDel"  
POST : "id=" + 软件ID + "&data=" + 加密 (data)
```

返回json加密数据

```
{"code":"200","data":{"bindingdel_time":"1","bindingdel_point":"1"}}
```

执行结果

code:200 解绑成功	data.bindingdel_time	用	
户解绑所扣除 的 时间	data.bindingdel_point	用	PS:需程序开启
户解绑所扣除 的 点数			PS:需程序开启
code:202 缺少参数			
code:201 用户名不存在			
code:203 程序未开启 机器码绑定			
code:204 机器码相同 无需解绑			
code:205 程序设置了不能解绑			
code:206 机器码是空的 无需解绑			
code:207 用户剩余时间 不够程序设置时间 扣除			
code:209 点数已不够扣除			

取自定义数据

```
data = {"cardnum":"卡号"}  
Request : http(s)://{server} + "  
index.php/Dou/SingleCard/getCardData"POST : "id=" + 软件ID +  
"&data=" + 加密 (data)
```

返回json加密数据

解密后结果

```
{"code":"200","data":{"card_data":"我是自定义数据"}}
```

执行结果

```
code:200 获取成功   data.card_data:取得用户的自定义数据  
code:202 缺少参数  
code:201 卡号不存在
```

写自定义数据

```
data = {"cardnum":"卡号","card_data":"自定义数据"}Request :  
http(s)://{server} + "index.php/Dou/SingleCard/setCardData"  
POST:"id=" + 软件ID + "&data=" + 加密 (data)
```

返回json加密数据

```
{"code":"200","data":""}
```

执行结果

```
code:200 写入成功  
code:202 缺少参数  
code:201 卡号不存在
```

扣点

```
data = {"cardnum":"卡号","point":"要扣除的点数","point_min":" -50 注：当附加此数据  
点数将不能为小于设置的值 可不填写此参数"}  
Request : http(s)://{server} + "index.php/Dou/SingleCard/deductPoint"  
POST : "id=" + 软件ID + "&data=" + 加密 (data)
```

返回json加密数据

解密后结果

```
{"code":"200","data":{"point":"50"}}
```

执行结果

```
code:200 扣点成功    data.point:卡号点数  
code:202 缺少参数  
code:201 卡号不存在  
code:203 点数已不够扣除
```

查点

```
data = {"cardnum":"卡号"}  
Request : http(s)://{server} + "  
index.php/Dou/SingleCard/queryPoint"POST : "id=" + 软件ID +  
"&data=" + 加密 (data)
```

返回json加密数据

解密后结果

```
{"code":"200","data":{"point":"50"}}
```

执行结果

```
code:200 查询成功    data.point:用户点数  
code:202 缺少参数  
code:201 卡号不存在
```

退出

```
data = {"cardnum":"卡号","token":"Token"}Request : http
(s)://{server} + "index.php/Dou/SingleCard/logout"POST : "
id=" +软件ID + "&data=" + 加密 (data)
```

返回json加密数据

```
{"code":"200","data":""}
```

执行结果

```
code:200 退出成功
code:202 缺少参数
code:201 卡号不存在
code:203 Token不一致
code:204 Token已过期
```

充值点卷

```
http(s)://{server}+"index.php/Dou/SingleCard/point"  
data = {"recharge_card":"老卡","x_recharge_card":"新卡"}  
POST:"id=" + 软件ID + "&data=" + 加密 (data)
```

返回json解密后结果

```
{"code":"200","data":\[{ "id":"31","software\_id":"1","cardnum":"aaa291A49F8AC0  
11F7274F7533769C40F4F","name":\\"u5929\\u5361","time":"1","time\_type":"4","poi  
nt":"1000","create\_time":"1626456981","endtime":"1626802934","menber\_id":"1",  
"comment":"","congeal":"1","state":"2","machine\_code":"666","token":"82BRQPBeH  
0WfGz6FK08a","heart\_beat":"1626457782","logtime":"1626457602","logip":"127.0.0  
.1","card\_data":""}\]}
```

执行结果

```
code:200 充值成功 （参考解密后数据）  
code:202 参数错误  
code:205 卡号已使用,不可充值  
code:201 未找到充值卡  
code:206 当前卡号未使用.不可充值,请使用后在充值  
code:203 未找到卡密.
```

充值时间

```
http(s)://{server}+"index.php/Dou/SingleCard/hour"  
data = {"recharge_card":"老卡","x_recharge_card":"新卡"}  
POST:"id=" + 软件ID + "&data=" + 加密 (data)
```

返回json解密后的结果

```
{"code":"200","data":\[{ "id":"31","software\_id":"1","cardnum":"aaa291A49F8AC0  
11F7274F7533769C40F4F","name":"\\u5929\\u5361","time":"1","time\_type":"4","poi  
nt":"1000","create\_time":"1626456981","endtime":"1626802934","menber\_id":"1",  
"comment":"","congeal":"1","state":"2","machine\_code":"666","token":"82BRQPBeH  
0WfGz6FK08a","heart\_beat":"1626457782","logtime":"1626457602","logip":"127.0.0  
.1","card\_data":""}\]}
```

执行结果

```
code:200 充值成功 （参考解密后数据）  
code:202 参数错误  
code:205 卡号已使用,不可充值  
code:201 未找到充值卡  
code:206 当前卡号未使用.不可充值,请使用后在充值  
code:203 未找到卡密.
```