更新列表：

2017-05-07：

更新接口(十一)的输入参数，验证值，以及返回的结果内容。

新增接口(十四)，用于微信支付回调。

2017-05-09:

更新接口(八)返回内容，

新增接口(十五)，用于取票信息

# 安全性

前置系统在访问接口核心服务前，需获取接口服务的appKey，并在向接口服务发起请求时，以参数的方式提交根据一定的规则生成的token，通过验证，服务程序才提供响应。

前置系统事先会被颁发一个appID，使用此ID向接口服务程序申请appKey。

如一个用于开发的appID为：【cpp.7f0ef3584bd58f14891ca3646378】。

Apiurl=www.iland.cc:8000

# 接口调用返回值

所有接口调用的返回都按如下JSON格式返回：

{“result":RESULT\_CODE , "message":"相关信息","data":"{JSON}"}

* RESULT\_CODE > 0，请求被正确响应，操作完成，数据返回到data
* RESULT\_CODE = 0，参数存在错误，请求不能被响应
* RESULT\_CODE < 0，出现错误，调用请求被中止

message及data使用UTF8编码。

如果请求正确响应，message返回ok或其他提示信息,允许为””,没有数据需要返回，data返回””。

如果发生错误，message返回错误信息，data为””。

# 获取AppID相应的AppKey

GET：<http://apiurl/appkey?appid=APPID>

**接口调用返回说明：**

data:{"key":"APPKEY"}

注意此AppKey最好每次开启小程序时重新获取一次，以确保使用最新appKey。

# 用户注册

GET：<http://apiurl/reguser?token=TOKEN&mobile=MOBILE&openid=OPENID>

**接口调用响应说明**

**TOKEN算法: TOKEN=sha1加密算法(“reguser”+appkey+MOBILE)**

1. 接口验证TOKEN的合法性。
2. 验证合法，注册相应的用户。
3. 返回值Result>0,表示注册成功。

Result=0,表示用户已存在,Result<0，表示注册失败，Message为失败原因。

4、mobile:表示用户手机号,opened:用户微信号

# 获取用户信息

GET：<http://apiurl/getuser?toke=TOKEN&mobile=MOBILE&openid=OPENID>

**接口调用响应说明**

**MOBILE<>””**

**TOKEN算法: TOKEN=sha1加密算法(“getuser”+appkey+MOBILE)**

**MOBILE=””**

**TOKEN算法: TOKEN=sha1加密算法(“getuser”+appkey+OPENID)**

1. 验证TOKEN合法性。

2．token验证通过后，获取用户信息

**接口调用返回说明：**

如果用户未注册，result=0,有注册result=1,且返回

data:{“userid”:table.USERID,”username”:.., “mobile”:.., “email”:.., “createdate”:..}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 定义 |
| userid | string | 用户识别代码(手机号) |
| openid | string | 用户微信号 |
| username | string | 用户名称 |
| mobile | string | 用户联系电话 |
| email | string | 用户联系邮箱 |
| createdate | datetime | 用户建立时间 |

# 获取账户数据

GET：<http://apiurl/account?toke=TOKEN&mobile=MOBILE>

**接口调用响应说明**

**TOKEN算法: TOKEN=sha1加密算法(“account”+appkey+MOBILE)**

1. 验证TOKEN合法性。

2．token验证通过后，获取mobile账户数据

**接口调用返回说明：**

如果用户未注册，result=0,有注册result=1,且返回

data:{“userid”:table.USERID,”lastmoney”:.., “lastdate”:.., “hasmoney”:.., “createdate”:..}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 定义 |
| userid | string | 用户识别代码(手机号码) |
| lastmoney | real | 最近一次变动金额，>0充值，<0消费扣款 |
| lastdate | datetime | 最近一次变动时间 |
| hastmoney | real | 账户余额 |
| createdate | datetime | 建立时间 |
| isused | int | =1正常，=0停用 |

# 获取游乐场信息

GET：[http://apiurl/getdata?query=park[&parkcode=PARKCODE][&name=NAME][&status=STATUS][&top=TOP]](http://apiurl/getdata?query=park[&parkcode=PARKCODE][&name=NAME][&status=STATUS][&top=TOP] )

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 |  |
| parkcode | [&..]表示可选参数，无此参数取全部注册游乐场，有,只取指定的游乐场数据 |  |
| name | 可选参数,游乐场名称 |  |
| status | 可选参数, =1表示启用，=0表示停用 |  |
| top | 可选参数, 取符合条件的前几条数据 |  |

1. 查询成功，接口返回值为记录数，如果数据记录数为0，表示无数据，记录数大于0，使用JSON数组返回查询结果到data，Result的值为记录条数。如果查询失败，如网络中断，服务器故障，返回错误信息到message。
2. data”:[

{“id”:table.id, “parkcode”:.., “name”:.., “address”:.., “contracts”:.., “phone”:..,“email”:..， “latidute“:…,””longidute”:..,”createdate”:...},{},…]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 定义 |
| id | int | 系统流水号 |
| name | string | 名称 |
| parkcode | string | 游乐场代码 |
| address | string | 地址 |
| contracts | string | 联系人 |
| phone | string | 电话 |
| email | String | 邮箱 |
| latidute | real | 纬度坐标 |
| longidute | real | 经度坐标 |
| createdate | datetime | 建立时间 |

# 获取游乐项目信息

GET：[http://apiurl/getdata?query=item[&parkcode=PARKCODE][&itemcode=ITEMCODE][&status=STATUS][&top=TOP]](http://apiurl/getdata?query=item[&parkcode=PARKCODE][&itemcode=ITEMCODE][&status=STATUS][&top=TOP] )

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 |  |
| parkcode | 可选参数，取指定游乐场的项目列表数据 |  |
| itemcode | 可选参数，有只取指定项目门票列表 |  |
| status | 可选参数, =1表示启用，=0表示停用 |  |
| top | 可选参数, 取符合条件的前几条数据 |  |

1、查询成功，接口返回值为记录数，如果数据记录数为0，表示无数据，记录数大于0，使用JSON数组返回查询结果到data。如果查询失败，如网络中断，服务器故障，返回错误信息到message。

data”:[

{“id”:table.id, “itemcode”:.., “itemname”:..,”””””“latitude”:.., “longitude”:..,””barcode”:…,”status”:..,”createdate”:..},{},…]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 定义 |
| id | int | 系统流水号 |
| parkcode | string | 游乐场代码 |
| parkname | string | 游乐场名称 |
| Itemcode | string | 游乐项目代码 |
| Itemname | string | 游乐项目名称 |
| ticketname | string | 游乐票名(成人票，儿童票) |
| latitude | real | 纬度坐标 |
| longitude | real | 经度坐标 |
| status | int | =正常，=0停用 |
| createdate | datetime | 建立时间 |

# 购票游乐票下单

POST：<http://apiurl/tradeinfo?cmd=order&token=TOKEN&mobile=MOBILE>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 |  |
| cmd | 必填，order表示下单操作 |  |
| token | 必填，接口验证合法性 |  |
| mobile | 必填，用户ID(手机号) |  |
| POST:json | name:订单名称(购票) , string  num:购票总张数, int  amount:总金额, real  ticketlist:”[{“id”:ID,”num”:NUM},{...},…]”,string | Ticketlist值是json数据组字符串,ID是票的系统流水号tid,NUM是该类票的张数 |

**接口调用响应说明**

**TOKEN算法: TOKEN=sha1加密算法(“tradeinfo”+appkey+MOBILE)**

1. 验证TOKEN合法性。
2. 生成订单信息返回给接口调用者：
3. data={”orderid”:..}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 定义 |
| orderid | string | 平台订单号 |

# 购票游乐票支付

POST：<http://apiurl/tradeinfo?cmd=pay&token=TOKEN&mobile=MOBILE>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 |  |
| cmd | 必填，pay表示支付操作 |  |
| token | 必填，接口验证合法性 |  |
| mobile | 必填，用户ID(手机号) |  |
| POST:json | orderid:订单号 , string  amount:支付金额, real  dt\_pay:支付时间,datetime  paycontent:支付内容(“购游乐票2张”),string | 支付金额必须和订单金额一致，否则支付失败 |

**接口调用响应说明**

**TOKEN算法: TOKEN=sha1加密算法(orderid+appkey+MOBILE)**

1. 验证TOKEN合法性。
2. 支付成功,Result>0,且返回账户信息：

Data:”{“userid”:”MOBILE”,”lastmoney”:REAL,”hasmoney”:REAL,”lastdate”:DATE}”

# 账户充值

POST：<http://apiurl/tradeinfo?cmd=recharge&token=TOKEN&mobile=MOBILE>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 |  |
| cmd | 必填，recharge表示充值操作 |  |
| token | 必填，接口验证合法性 |  |
| mobile | 必填，用户ID(手机号) |  |
| POST:json | code:小程序Code , string  amount:充值金额, real |  |

**接口调用响应说明**

**TOKEN算法: TOKEN=sha1加密算法(recharge+appkey+MOBILE)**

1. 验证TOKEN合法性。
2. 支付成功,Result>0,且返回账户信息：

Data:”{“prepay\_id”:”PREPAY\_ID”,”mch\_id”:”MCH\_ID”,”nonce\_str:”NONCE\_STR”,”time\_start”:”TIME\_START”}”

# 获取已支付的购票信息

GET：<http://apiurl/getdata?query=order&mobile=MOBILE[&top=TOP][&itemcode=ITEMCODE][&dt_start=DT_START][&dt_stop=DT_STOP]>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 |  |
| mobile | 必填，取指定用户的购票信息 |  |
| top | 可选，取最近数据条数 |  |
| itemcode | 可选，取指定项目门票列表 |  |
| dt\_start | 可选, 取指定时间门票 |  |
| dt\_stop | 可选，取dt\_start—dt\_stop间的门票 |  |

1. 查询成功，接口返回值为记录数，如果数据记录数为0，表示无数据，记录数大于0，使用JSON数组返回查询结果到data，Result的值为记录条数。如果查询失败，如网络中断，服务器故障，返回错误信息到message。
2. data”:[

{“id”:table.id, “orderid”:.., “itemcode”:.., “itemname”:..,”””ticketname”:..,“ticktype”:.., “num”:..,“dt\_open”:..， “dt\_close“:…,””amount”:..,”createdate”:...},{},…]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 定义 |
| id | int | 系统流水号 |
| orderid | string | 购票订单号 |
| Itemcode | string | 游乐项目代码 |
| Itemname | string | 游乐项目名称 |
| ticketname | string | 游乐票名(成人票，儿童票) |
| tickettype | string | 门票类型(单人票，双人票，三人票，家庭三人票) |
| num | int | 购票的张数 |
| amount | Numeric(18,2) | 票价总金额 |
| dt\_open | string | 开始时间 |
| dt\_close | string | 结束时间 |
| createdate | datetime | 建立时间 |

# 发送验证码

GET：<http://apiurl/sendsms?token=TOKEN&mobile=MOBILE>

**接口调用响应说明**

**TOKEN算法: TOKEN=sha1加密算法(“sendsms”+appkey+MOBILE)**

1. 接口验证TOKEN的合法性。
2. 验证合法，发送验证码。
3. 返回值Result>0,表示发送成功,

返回: {"result":1,"message":"发送验证码成功","data":"731086"}。

# 微信支付通知

POST：<http://apiurl/paynotify>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 |  |
| POST:Xml | 微信支付结果Xml格式数据 |  |

**接口调用响应说明**

Xml返回数据:return\_code和result\_code值均为”SUCCESS”表示支付成功，生成支付数据和更新账户数据，否则只更新支付失败原因。

# 获取游乐票信息

GET：[http://apiurl/getdata?query=ticket[&parkcode=PARKCODE][&itemcode=ITEMCODE][&status=STATUS][&top=TOP]](http://apiurl/getdata?query=ticket[&parkcode=PARKCODE][&itemcode=ITEMCODE][&status=STATUS][&top=TOP] )

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 |  |
| parkcode | 可选参数，取指定游乐场的项目列表数据 |  |
| itemcode | 可选参数，有只取指定项目门票列表 |  |
| status | 可选参数, =1表示启用，=0表示停用 |  |
| top | 可选参数, 取符合条件的前几条数据 |  |

1、查询成功，接口返回值为记录数，如果数据记录数为0，表示无数据，记录数大于0，使用JSON数组返回查询结果到data。如果查询失败，如网络中断，服务器故障，返回错误信息到message。

data”:[

{“tid”:table.id, “parkcode”,…,”””parkname”,…“itemcode”:.., “itemname”:..,””””” ticketname”:..,”””type”:..,”price”:..,“dt\_open”:.., “dt\_close”:..},{},…]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | 定义 |
| tid | int | 票的系统流水号 |
| parkcode | string | 游乐场代码 |
| parkname | string | 游乐场名称 |
| Itemcode | string | 游乐项目代码 |
| Itemname | string | 游乐项目名称 |
| ticketname | string | 游乐票名(成人票，儿童票) |
| type | string | 门票类型(单人票，双人票，三人票，家庭三人票) |
| Price | Numeric(18,2) | 票价 |
| dt\_open | string | 开始时间 |
| dt\_close | string | 结束时间 |
| status | int | Status=1正常，=0停用 |