为保证安全性，admin用户的密码和信息是手动添加到数据库的。

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 获取加密的密码 |
| 接口 | account/getEncipherPassword |
| 获取方式 | Post |
| 客户端传递参数 | {  **password**: **‘123456’** } |
| 服务器返回数据 | 获取加密密码成功:  {"status":1,"Msg":"coupon.public.getEncipherPassword:success","salt":"438b7ec045ef7c7c9f965fed2c41a124","hash":"27ef087b1024a29f991b0e76259b067778f971ec5a3e62d6a2e82d952523f2e7"}  获取加密密码失败  {"status":0,"Msg":"coupon.public.getEncipherPassword:failed"} |
| 备注 | 需要添加admin的用户，通过该接口即可获得密码。并且通过openssl,往其中添加该admin的公共密钥 |

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 验证admin登录信息 |
| 接口 | account/adminLogin |
| 获取方式 | Post |
| 客户端传递参数 | {  **sign\_type**:**'RSA-SHA1'**,  **biz\_content**:  {**username**:**'wl'**,**password**:**'123456'**},  **sign**:“a1e811d68ed2e02f3a64717108c4639a79f6967ee837ceafccd37fb24034bcc4fd05e28e7d7a666cf53dc4788ab5a1b3ad7fa4f4fccc8e559cc0f683f6c268a757c7232e36031920633aaa5f36df27c1ae0da4004896a8370659a2c5672cdd5d596e2213628986ec40b73a334ead5da0027e652f26d41b2bd52dcc1bc87e277f”  } |
| 服务器返回数据 | 登录成功:  {"status":1,"Msg":"coupon.public.account.adminLogin:success","biz\_content":{"result":true,"user":{"userid":1,"role":0},"exp":1476582525814,"token":"eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJyZXN1bHQiOnRydWUsInVzZXIiOnsidXNlcmlkIjoxLCJyb2xlIjowfSwiZXhwIjoxNDc2NTgyNTI1ODE0fQ.NQxEihPF7J8gHPHuYDTwp350-oSsqhIm\_nT8zIOZhvk"},"sign":"94849d3ef6c4728c3fa4b23b203fad05c6ac74420a09cb6b100f24df74dce5a1734c9bbb5d20bfc58b46368aa828663509d1946d7dc1b93b38cf650ac15dee14f0db98e2fec633f97b0ee36d0bbd4101f5ce8140346c6098138372896a7e480c7b69fca9058af955bc80e1f9cd8e8774491019dd3c2eecd978ba0ad6deac993e","sign\_type":"RSA-SHA1"}  登录失败  {"status":0,"Msg":"redis has something wrong"} |
| 备注 | 其中sign是用客户端的私钥对biz\_content加密而成，而sign\_type是你要选择的加密算法目前只支持RSA-SHA1  RSA-SHA256  RSA-SHA512。  使用代码如下：  **var** key=***fs***.readFileSync(**'读取客户端私钥'**).*toString*(**'ascii'**); **var** signn=***crypto***.createSign(**'加密算法（比如RSA-SHA1）'**); signn.update(*JSON*.*stringify*(biz\_content)); **var** sig=signn.**sign**(key,**'hex'**);  sig即为对应的签名  登录成功之后每次接口调用都需要附带Token |

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 添加类型优惠券 |
| 接口 | couponType/**addCouponType** |
| 获取方式 | Post |
| 客户端传递参数 | {  **sign\_type**:**'RSA-SHA1'**,  **biz\_content**:  {  **RULECODE**:**"09080700"**,  **RULECONTENT**:**"adidas"**,  **DATEEFFECTIVE**:**'2016-10-3'**,  **DATEEXPIRES**:**'2016-10-8'**,  **SALIENCE**:1,  **DEPTCODE**:**'10201 10202'**,  **BRANDCODE**:**'001362 110457 008962'**,  **TYPECODE**:**'0'**,  **RULEBASE**:100,  **RULEVALUE**:20,  **RULEJSON**:**'{"RULEVALUE":20,"RULEBASE":100}'**,  **RULESCRIPT**:  **'rule ecouponreduce1976348637903'**+  **'date-effective "2016-09-01 00:00:00"'**+  **'date-expires "2016-09-15 23:59:59"'**+  **'salience 9'**+  **'no-loop true'**+  **'when'**+  **'$itemlist: ItemList(flag == 1, ecouponString matches ".\*1976348637903.\*")'**+  **'then'**+  **'$itemlist.ecouponreduce("1976348637903", 100, 20, "000008");'**+  **'end'**,  **RULEOBJ**:**'000001'**,  **TOTALNUMBER**:10000000,  **HAVEDISTRIBUTED**:0,  **STYLETEMPLATE**:**'1'**,  **WHETHERHISTORY**:**'1'**,  **RULEDESCRIPT**:**".该劵可用于汇金百货的徐汇店"** +  **".该劵不与其他活动共享"** +  **".该优惠券的最终解释权归汇金百货所有"** +  **".使用时间为2016年8月3日的0时0点0分到2016年8月15日的0时0点0分"**,  **WHETHERONLINE**:1 }  ,  **sign**:“a1e811d68ed2e02f3a64717108c4639a79f6967ee837ceafccd37fb24034bcc4fd05e28e7d7a666cf53dc4788ab5a1b3ad7fa4f4fccc8e559cc0f683f6c268a757c7232e36031920633aaa5f36df27c1ae0da4004896a8370659a2c5672cdd5d596e2213628986ec40b73a334ead5da0027e652f26d41b2bd52dcc1bc87e277f”  **userid**:1,  **token**: **"eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJyZXN1bHQiOnRydWUsInVzZXIiOnsidXNlcmlkIjoxLCJyb2xlIjowfSwiZXhwIjoxNDc2Mjg2MDg5NDY3fQ.mvIKLqkYAzEUd3kTb8aoSKXkBD\_wWnvp7sKcGXpogk4"**  } |
| 服务器返回数据 | 添加类型优惠券成功:  {"status":1，"Msg":"coupon.public.couponType.addCouponType:success","biz\_content":"{\"RULEIDENTIFYNUM\":\"iu1zj7sdg97n4b\",\"RULECODE\":\"09080700\",\"RULECONTENT\":\"adidas\",\"DATEEFFECTIVE\":\"2016-10-3\",\"DATEEXPIRES\":\"2016-10-8\",\"SALIENCE\":1,\"DEPTCODE\":\"10201 10202\",\"BRANDCODE\":\"001362 110457 008962\",\"TYPECODE\":\"0\",\"RULEBASE\":100,\"RULEVALUE\":20,\"RULEJSON\":\"{\\\"RULEVALUE\\\":20,\\\"RULEBASE\\\":100}\",\"RULESCRIPT\":\"rule ecouponreduce1976348637903date-effective \\\"2016-09-01 00:00:00\\\"date-expires \\\"2016-09-15 23:59:59\\\"salience 9no-loop truewhen$itemlist: ItemList(flag == 1, ecouponString matches \\\".\*1976348637903.\*\\\")then$itemlist.ecouponreduce(\\\"1976348637903\\\", 100, 20, \\\"000008\\\");end\",\"RULEOBJ\":\"000001\",\"TOTALNUMBER\":10000000,\"HAVEDISTRIBUTED\":0,\"STYLETEMPLATE\":\"1\",\"WHETHERHISTORY\":\"1\",\"RULEDESCRIPT\":\".该劵可用于汇金百货的徐汇店.该劵不与其他活动共享.该优惠券的最终解释权归汇金百货所有.使用时间为2016年8月3日的0时0点0分到2016年8月15日的0时0点0分\",\"CREATOR\":1,\"WHETHERONLINE\":1,\"updatedAt\":\"2016-10-09T02:02:53.000Z\",\"createdAt\":\"2016-10-09T02:02:53.000Z\"}","sign":"900ed51861929a872a1ee2098fa4603412b89d37332b09bf4381dec51ebdeb8650d9971aee5c03fbdb1cd55ff0b00009731e481ea46bbf0676038a610d5b56064128d62c947fc71db3d0f989fd14072a4820d211669e14cf6393e65102a980b8355fe153270a370f71f867146cc07414452a456a12f81d442ebaa5eb228c5724","sign\_type":"RSA-SHA1"}  添加类型优惠券失败  {"status":0,"Msg":"redis has something wrong"}  Msg中即为存在的错误 |
| 备注 | 其中sign是用客户端的私钥对biz\_content加密而成，而sign\_type是你要选择的加密算法目前只支持RSA-SHA1  RSA-SHA256  RSA-SHA512。  使用代码如下：  **var** key=***fs***.readFileSync(**'读取客户端私钥'**).*toString*(**'ascii'**); **var** signn=***crypto***.createSign(**'加密算法（比如RSA-SHA1）'**); signn.update(*JSON*.*stringify*(biz\_content)); **var** sig=signn.**sign**(key,**'hex'**);  sig即为对应的签名  登录成功之后每次接口调用都需要附带Token |

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 添加优惠券 |
| 接口 | coupon/**addCoupon** |
| 获取方式 | Post |
| 客户端传递参数 | {  **sign\_type**:**'RSA-SHA1'**,  **biz\_content**:  {  **USERCODE**:**'0530'**,//领取该用户的ID  **RULEIDENTIFYNUM**:**'itxxm6a2aq1gnr'//该劵对应的类型 优惠券的ID** }  ,  **sign**:“a1e811d68ed2e02f3a64717108c4639a79f6967ee837ceafccd37fb24034bcc4fd05e28e7d7a666cf53dc4788ab5a1b3ad7fa4f4fccc8e559cc0f683f6c268a757c7232e36031920633aaa5f36df27c1ae0da4004896a8370659a2c5672cdd5d596e2213628986ec40b73a334ead5da0027e652f26d41b2bd52dcc1bc87e277f”  **userid**:1,  **token**: **"eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJyZXN1bHQiOnRydWUsInVzZXIiOnsidXNlcmlkIjoxLCJyb2xlIjowfSwiZXhwIjoxNDc2Mjg2MDg5NDY3fQ.mvIKLqkYAzEUd3kTb8aoSKXkBD\_wWnvp7sKcGXpogk4"**  } |
| 服务器返回数据 | 添加优惠券成功:  {"status":1，"Msg":"coupon.public.coupon.addCoupon:success","biz\_content":"{\"status\":true,\"newCouponInfo\":{\"COUPONID\":\"iu201th4mlde7ega\",\"RULEIDENTIFYNUM\":\"itxxm6a2aq1gnr\",\"RULECONTENT\":\"adidas\",\"DATEEFFECTIVE\":\"2016-10-03T00:00:00.000Z\",\"DATEEXPIRES\":\"2016-10-08T00:00:00.000Z\",\"TYPECODE\":\"0\",\"RULEBASE\":100,\"RULEVALUE\":20,\"RULESCRIPT\":\"rule ecouponreduce1976348637903date-effective \\\"2016-09-01 00:00:00\\\"date-expires \\\"2016-09-15 23:59:59\\\"salience 9no-loop truewhen$itemlist: ItemList(flag == 1, ecouponString matches \\\".\*1976348637903.\*\\\")then$itemlist.ecouponreduce(\\\"1976348637903\\\", 100, 20, \\\"000008\\\");end\",\"STYLETEMPLATE\":\"1\",\"RULEDESCRIPT\":\".该劵可用于汇金百货的徐汇店.该劵不与其他活动共享.该优惠券的最终解释权归汇金百货所有.使用时间为2016年8月3日的0时0点0分到2016年8月15日的0时0点0分\",\"CREATOR\":1,\"updatedAt\":\"2016-10-09T02:17:21.000Z\",\"createdAt\":\"2016-10-09T02:17:21.000Z\"}}","sign":"7c0033e3932f8434dd3af3dafa4199720bf5dbbab5f3fd1b97e8f5627bfcaadc1c2a5b74d96ce405dc61f85c3fcf4a3ad40d4c52d9e58ad359424530d40253adc515b52c4f3a8686257b4004a82197caa0fe710de463fc7ace511c612c1ffcbf3e3c0d07d65b5d09a900a463fc39a5be1aaaddb6cc82519bf525efef1cad0878","sign\_type":"RSA-SHA1"}  添加类型优惠券失败  该类型优惠券已发完，此时的biz\_content的status为false  {"status":1，"Msg":"coupon.public.coupon.addCoupon:success","biz\_content":"{\"status\":false” ,"sign":"7c0033e3932f8434dd3af3dafa4199720bf5dbbab5f3fd1b97e8f5627bfcaadc1c2a5b74d96ce405dc61f85c3fcf4a3ad40d4c52d9e58ad359424530d40253adc515b52c4f3a8686257b4004a82197caa0fe710de463fc7ace511c612c1ffcbf3e3c0d07d65b5d09a900a463fc39a5be1aaaddb6cc82519bf525efef1cad0878","sign\_type":"RSA-SHA1"}  Err错误  {"status":0,"Msg":"redis has something wrong"}  Msg中即为存在的错误 |
| 备注 | 该接口会判断是否超过总的优惠券张数  其中sign是用客户端的私钥对biz\_content加密而成，而sign\_type是你要选择的加密算法目前只支持RSA-SHA1  RSA-SHA256  RSA-SHA512。  使用代码如下：  **var** key=***fs***.readFileSync(**'读取客户端私钥'**).*toString*(**'ascii'**); **var** signn=***crypto***.createSign(**'加密算法（比如RSA-SHA1）'**); signn.update(*JSON*.*stringify*(biz\_content)); **var** sig=signn.**sign**(key,**'hex'**);  sig即为对应的签名  登录成功之后每次接口调用都需要附带Token |