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 | 添加优惠券模版 |
| 接口 | coupontemplate/addcoupontemplate |
| 获取方式 | post |
| 客户端传递参数 | {  templatecode:"09080700",//唯一   templatecontent:"adidas",  dateeffective:'2016-10-3',  dateexpires:'2016-10-8',  salience:1,//优惠券优先级  agenttype：1，2，3//1代表某个商户发劵，2代表某个商户的品牌商发劵，3代表门店发劵  //1、商户发劵  merchantcode:’20020’,//发该优惠券的商户号  deptcode:null,//发该优惠券的门店号  brandcode:null,//发该优惠劵的品牌号  //2、某个商户的品牌商发劵  merchantcode:’20020’,//发该优惠券的商户号  deptcode:null,//发该优惠券的门店号  brandcode:'001362',//发该优惠劵的品牌号  //3、某个商户的门店发劵  merchantcode:’20020’,//发该优惠券的商户号  deptcode:‘020010’,//发该优惠券的门店号  brandcode:null,//发该优惠劵的品牌号  //某个商户发劵  usescope:  [  {  merchantcode:’002’,  deptcode:’02001’，  brandcode:'001362'  }，  {  merchantcode:’002’,  deptcode:’02001’，  brandcode:'001362'  }  ]，  typecode:'0',  couponvalue:20,  totalnumber:10000000,  havedistributed:0,  templatedescription:".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"，  signtype:'rsa-sha1',  sign:“a1e811d68ed2e02f3a64717108c4639a79f6967ee837ceafccd37fb24034bcc4fd05e28e7d7a666cf53dc4788ab5a1b3ad7fa4f4fccc8e559cc0f683f6c268a757c7232e36031920633aaa5f36df27c1ae0da4004896a8370659a2c5672cdd5d596e2213628986ec40b73a334ead5da0027e652f26d41b2bd52dcc1bc87e277f”  } |
| 服务器返回数据 | 添加优惠券模版成功:  {status:true，msg:"coupon. coupontemplate.addcoupontemplate:success"}  添加优惠券模版失败  {status:false,msg:"can not connet mysql server" } |
| 备注 | 其中sign的生成方法与支付的方式相同， |

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 修改优惠券模版 |
| 接口 | coupontemplate/modifycoupontemplate |
| 获取方式 | post |
| 客户端传递参数 | {  templatecode:"09080700",//唯一   templatecontent:"adidas",  dateeffective:'2016-10-3',  dateexpires:'2016-10-8',  salience:1,//优惠券优先级  agenttype：1，2，3//1代表某个商户发劵，2代表某个商户的品牌商发劵use，3代表门店发劵  //1、商户发劵  merchantcode:’20020’,//发该优惠券的商户号  deptcode:null,//发该优惠券的门店号  brandcode:null,//发该优惠劵的品牌号  //2、某个商户的品牌商发劵  merchantcode:’20020’,//发该优惠券的商户号  deptcode:null,//发该优惠券的门店号  brandcode:'001362',//发该优惠劵的品牌号  //3、某个商户的门店发劵  merchantcode:’20020’,//发该优惠券的商户号  deptcode:‘020010’,//发该优惠券的门店号  brandcode:null,//发该优惠劵的品牌号  //某个商户发劵  usescope:{  [  {  merchantcode:’002’,  deptcode:’02001’，  brandcode:'001362'  }，  {  merchantcode:’002’,  deptcode:’02001’，  brandcode:'001362'  }  ]  },  typecode:'0',  couponvalue:20,  totalnumber:10000000,  havedistributed:0,  templatedescription:".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"，  signtype:'rsa-sha1',  sign:“a1e811d68ed2e02f3a64717108c4639a79f6967ee837ceafccd37fb24034bcc4fd05e28e7d7a666cf53dc4788ab5a1b3ad7fa4f4fccc8e559cc0f683f6c268a757c7232e36031920633aaa5f36df27c1ae0da4004896a8370659a2c5672cdd5d596e2213628986ec40b73a334ead5da0027e652f26d41b2bd52dcc1bc87e277f”  } |
| 服务器返回数据 | 修改优惠券模版成功:  {status:true，msg:"coupon. coupontemplate.addcoupontemplate:success", }  修改优惠券模版失败  {status:false,msg:"can not connet mysql server" } |
| 备注 | 其中sign的生成方法与支付的方式相同， |

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 查询优惠券模版 |
| 接口 | coupontemplate/getcoupontemplate |
| 获取方式 | post |
| 客户端传递参数 | {  templatecode: "09080700"  merchantcode: ’20020’,  sign\_type:'rsa-sha1',  sign:“a1e811d68ed2e02f3a64717108c4639a79f6967ee837ceafccd37fb24034bcc4fd05e28e7d7a666cf53dc4788ab5a1b3ad7fa4f4fccc8e559cc0f683f6c268a757c7232e36031920633aaa5f36df27c1ae0da4004896a8370659a2c5672cdd5d596e2213628986ec40b73a334ead5da0027e652f26d41b2bd52dcc1bc87e277f”  } |
| 服务器返回数据 | 获取优惠券信息成功:  {  status:1，  msg:"coupon.coupontemplate.getcoupontemplate:success",  templatecode:"09080700",//唯一   templatecontent:"adidas",  dateeffective:'2016-10-3',  dateexpires:'2016-10-8',  salience:1,//优惠券优先级  agenttype：1，2，3//1代表某个商户发劵，2代表某个商户的品牌商发劵，3代表门店发劵  //1、商户发劵  merchantcode:’20020’,//发该优惠券的商户号  deptcode:null,//发该优惠券的门店号  brandcode:null,//发该优惠劵的品牌号  //2、某个商户的品牌商发劵  merchantcode:’20020’,//发该优惠券的商户号  deptcode:null,//发该优惠券的门店号  brandcode:'001362',//发该优惠劵的品牌号  //3、某个商户的门店发劵  merchantcode:’20020’,//发该优惠券的商户号  deptcode:‘020010’,//发该优惠券的门店号  brandcode:null,//发该优惠劵的品牌号  //某个商户发劵  usescope:{  limit:false,  [  {  merchantcode:’002’,  deptcode:’02001’，  brandcode:'001362'  }，  {  merchantcode:’002’,  deptcode:’02001’，  brandcode:'001362'  }  ]  },  typecode:'0',  couponvalue:20,  totalnumber:10000000,  havedistributed:0,  templatedescription:".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"，  signtype:'rsa-sha1',  sign:“a1e811d68ed2e02f3a64717108c4639a79f6967ee837ceafccd37fb24034bcc4fd05e28e7d7a666cf53dc4788ab5a1b3ad7fa4f4fccc8e559cc0f683f6c268a757c7232e36031920633aaa5f36df27c1ae0da4004896a8370659a2c5672cdd5d596e2213628986ec40b73a334ead5da0027e652f26d41b2bd52dcc1bc87e277f”  }  修改优惠券模版失败  {status:0,msg:"can not connet mysql server"  } |
| 备注 | 其中sign的生成方法与支付的方式相同， |

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 删除优惠券模版 |
| 接口 | coupontemplate/delcoupontemplate |
| 获取方式 | post |
| 客户端传递参数 | {  templatecode: "09080700"//该劵对应的类型 优惠券的id  merchantcode: ’20020’,  sign\_type:'rsa-sha1',  sign:“a1e811d68ed2e02f3a64717108c4639a79f6967ee837ceafccd37fb24034bcc4fd05e28e7d7a666cf53dc4788ab5a1b3ad7fa4f4fccc8e559cc0f683f6c268a757c7232e36031920633aaa5f36df27c1ae0da4004896a8370659a2c5672cdd5d596e2213628986ec40b73a334ead5da0027e652f26d41b2bd52dcc1bc87e277f”  } |
| 服务器返回数据 | 删除优惠券信息成功:  {  status:1，  msg:"coupon.coupontemplate.delcoupontemplate:success}  删除优惠券模版失败  {status:0,msg:"can not connet mysql server" } |
| 备注 | 其中sign的生成方法与支付的方式相同， |

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 发放优惠券 |
| 接口 | couponinstance/distributecoupon |
| 获取方式 | post |
| 客户端传递参数 | {  usercode:'0530',  templatecode: "09080700"//该劵对应的类型 优惠券的id  templatemerchantcode:’20030’//可能使用的是其他商户发的优惠券  merchantcode: ’20020’,  status：0，  num:2,  sign\_type:'rsa-sha1',  sign:“a1e811d68ed2e02f3a64717108c4639a79f6967ee837ceafccd37fb24034bcc4fd05e28e7d7a666cf53dc4788ab5a1b3ad7fa4f4fccc8e559cc0f683f6c268a757c7232e36031920633aaa5f36df27c1ae0da4004896a8370659a2c5672cdd5d596e2213628986ec40b73a334ead5da0027e652f26d41b2bd52dcc1bc87e277f”  } |
| 服务器返回数据 | 发放优惠券成功:  {status:true，msg:"coupon.couponinstance. distributecoupon:success", whetherexceed:false,couponinfo: [{couponcode:{"afdag5765"},merchantcode: "20020"}, {couponcode:{"afdag5764"},merchantcode: "20020"}], sign\_type:'rsa-sha1',sign:"7c0033e3932f8434dd3af3dafa4199720bf5dbbab5f3fd1b97e8f5627bfcaadc1c2a5b74d96ce405dc61f85c3fcf4a3ad40d4c52d9e58ad359424530d40253adc515b52c4f3a8686257b4004a82197caa0fe710de463fc7ace511c612c1ffcbf3e3c0d07d65b5d09a900a463fc39a5be1aaaddb6cc82519bf525efef1cad0878"}  发放优惠券失败  {status:false,whetherexceed:true,msg:"抱歉，已超过设定的优惠券数量，无法发放。 " } |
| 备注 | activationtime主要是为微信准备，单位为秒，该字段不是必须的。其中status只能是0和2，0是激活的未使用劵，而2是未激活的未使用劵 |

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 激活优惠券 |
| 接口 | couponinstance/activecoupon |
| 获取方式 | post |
| 客户端传递参数 | {  usercode:’15317785464’，  originusercode:’00000’,//即原来usercode，作为修改验证  couponcodes:[  ｛couponcode：‘eagfagag244‘，  frommerchantcode: '20020'｝，  ｛couponcode：‘eagfagag245‘，  frommerchantcode: '20020'｝]，//该劵对应的优惠券和该优惠券的发放商户  merchantcode:‘0405’,  sign\_type:'rsa-sha1',  sign:“a1e811d68ed2e02f3a64717108c4639a79f6967ee837ceafccd37fb24034bcc4fd05e28e7d7a666cf53dc4788ab5a1b3ad7fa4f4fccc8e559cc0f683f6c268a757c7232e36031920633aaa5f36df27c1ae0da4004896a8370659a2c5672cdd5d596e2213628986ec40b73a334ead5da0027e652f26d41b2bd52dcc1bc87e277f”  } |
| 服务器返回数据 | 使用优惠券成功:  {status:1，msg:"coupon.couponinstance.usecoupon:success"}  使用优惠券失败  {status:0,msg:"can not connet mysql server" } |
| 备注 | 劵池会检测激活时间是否超时 |

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 使用优惠券 |
| 接口 | couponinstance/usecoupon |
| 获取方式 | post |
| 客户端传递参数 | {  usercode:12，  couponcodes:[  ｛couponcode：‘eagfagag244‘，  frommerchantcode: '20020'｝，  ｛couponcode：‘eagfagag245‘，  frommerchantcode: '20020'｝]，//该劵对应的优惠券和该优惠券的发放商户  merchantcode:‘0405’,  deptcode：‘0203’  brandcode: [ ‘0203’]或者  //其中线一定有merchantcode和deptcode一定不能为空，线下属于单独的一个deptcode  merchantcode:‘0405’,  deptcode：‘0203’,  brandcode: [ ‘0203’, ‘0206’]或者[ ‘true’]  sign\_type:'rsa-sha1',  sign:“a1e811d68ed2e02f3a64717108c4639a79f6967ee837ceafccd37fb24034bcc4fd05e28e7d7a666cf53dc4788ab5a1b3ad7fa4f4fccc8e559cc0f683f6c268a757c7232e36031920633aaa5f36df27c1ae0da4004896a8370659a2c5672cdd5d596e2213628986ec40b73a334ead5da0027e652f26d41b2bd52dcc1bc87e277f”  } |
| 服务器返回数据 | 使用优惠券成功:  {status:1，msg:"coupon.couponinstance.usecoupon:success"}  使用优惠券失败  {status:0,msg:"can not connet mysql server" } |
| 备注 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 将优惠券状态设置为无效 |
| 接口 | couponinstance/invalidcoupon |
| 获取方式 | post |
| 客户端传递参数 | {  usercode:12，  couponcodes：[‘eagfagag244‘,‘eagfagag245‘]，  merchantcode:‘0405’,  sign\_type:'rsa-sha1',  sign:“a1e811d68ed2e02f3a64717108c4639a79f6967ee837ceafccd37fb24034bcc4fd05e28e7d7a666cf53dc4788ab5a1b3ad7fa4f4fccc8e559cc0f683f6c268a757c7232e36031920633aaa5f36df27c1ae0da4004896a8370659a2c5672cdd5d596e2213628986ec40b73a334ead5da0027e652f26d41b2bd52dcc1bc87e277f”  } |
| 服务器返回数据 | 使用优惠券成功:  {status:1，msg:"coupon.couponinstance.usecoupon:success"}  使用优惠券失败  {status:0,msg:"can not connet mysql server" } |
| 备注 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 撤销使用优惠券 |
| 接口 | couponinstance/unusecoupon |
| 获取方式 | post |
| 客户端传递参数 | {  usercode:‘12’，  couponcode:"afdag5765"，//该劵对应的优惠券id  merchantcode: ‘0405’,  sign\_type:'rsa-sha1',  sign:“a1e811d68ed2e02f3a64717108c4639a79f6967ee837ceafccd37fb24034bcc4fd05e28e7d7a666cf53dc4788ab5a1b3ad7fa4f4fccc8e559cc0f683f6c268a757c7232e36031920633aaa5f36df27c1ae0da4004896a8370659a2c5672cdd5d596e2213628986ec40b73a334ead5da0027e652f26d41b2bd52dcc1bc87e277f”  } |
| 服务器返回数据 | 撤销使用优惠券成功:  {status:1，msg:"coupon.couponinstance. usecoupon:success"}  使用优惠券失败  {status:0,msg:"can not connet mysql server" } |
| 备注 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 查询某个用户的优惠券 |
| 接口 | couponinstance/querycouponbyusercode |
| 获取方式 | post |
| 客户端传递参数 | {  usercode:'0530',//  merchantcode:1,  sign\_type:'rsa-sha1',  sign:“a1e811d68ed2e02f3a64717108c4639a79f6967ee837ceafccd37fb24034bcc4fd05e28e7d7a666cf53dc4788ab5a1b3ad7fa4f4fccc8e559cc0f683f6c268a757c7232e36031920633aaa5f36df27c1ae0da4004896a8370659a2c5672cdd5d596e2213628986ec40b73a334ead5da0027e652f26d41b2bd52dcc1bc87e277f”  } |
| 服务器返回数据 | 成功:  {status:1，msg:"coupon.couponinstance. querycouponbyusercode:success", couponcodes:[｛couponcode:'afafdfadaf',merchantcode:’20020’｝,｛couponcode:'afafdfadaddd',merchantcode:’20020’｝], sign\_type:'rsa-sha1',sign:"7c0033e3932f8434dd3af3dafa4199720bf5dbbab5f3fd1b97e8f5627bfcaadc1c2a5b74d96ce405dc61f85c3fcf4a3ad40d4c52d9e58ad359424530d40253adc515b52c4f3a8686257b4004a82197caa0fe710de463fc7ace511c612c1ffcbf3e3c0d07d65b5d09a900a463fc39a5be1aaaddb6cc82519bf525efef1cad0878"}  err错误  {status:0,msg:"can not connet mysql server"} |
| 备注 | 默认usermerchantcode就是merchantcode |

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 查询某个用户已经激活的优惠券 |
| 接口 | couponinstance/queryactivecouponbyusercode |
| 获取方式 | post |
| 客户端传递参数 | {  usercode:'0530',//  merchantcode:1,  sign\_type:'rsa-sha1',  sign:“a1e811d68ed2e02f3a64717108c4639a79f6967ee837ceafccd37fb24034bcc4fd05e28e7d7a666cf53dc4788ab5a1b3ad7fa4f4fccc8e559cc0f683f6c268a757c7232e36031920633aaa5f36df27c1ae0da4004896a8370659a2c5672cdd5d596e2213628986ec40b73a334ead5da0027e652f26d41b2bd52dcc1bc87e277f”  } |
| 服务器返回数据 | 成功:  {status:1，msg:"coupon.couponinstance. querycouponbyusercode:success", couponcodes:[｛couponcode:'afafdfadaf',merchantcode:’20020’｝,｛couponcode:'afafdfadaddd',merchantcode:’20020’｝], sign\_type:'rsa-sha1',sign:"7c0033e3932f8434dd3af3dafa4199720bf5dbbab5f3fd1b97e8f5627bfcaadc1c2a5b74d96ce405dc61f85c3fcf4a3ad40d4c52d9e58ad359424530d40253adc515b52c4f3a8686257b4004a82197caa0fe710de463fc7ace511c612c1ffcbf3e3c0d07d65b5d09a900a463fc39a5be1aaaddb6cc82519bf525efef1cad0878"}  err错误  {status:0,msg:"can not connet mysql server"} |
| 备注 | 默认usermerchantcode就是merchantcode |

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 查询某个用户待激活的优惠券 |
| 接口 | couponinstance/querytoactivecouponbyusercode |
| 获取方式 | post |
| 客户端传递参数 | {  usercode:'0530',//  merchantcode:1,  sign\_type:'rsa-sha1',  sign:“a1e811d68ed2e02f3a64717108c4639a79f6967ee837ceafccd37fb24034bcc4fd05e28e7d7a666cf53dc4788ab5a1b3ad7fa4f4fccc8e559cc0f683f6c268a757c7232e36031920633aaa5f36df27c1ae0da4004896a8370659a2c5672cdd5d596e2213628986ec40b73a334ead5da0027e652f26d41b2bd52dcc1bc87e277f”  } |
| 服务器返回数据 | 成功:  {status:1，msg:"coupon.couponinstance. querycouponbyusercode:success", couponcodes:[｛couponcode:'afafdfadaf',merchantcode:’20020’｝,｛couponcode:'afafdfadaddd',merchantcode:’20020’｝], sign\_type:'rsa-sha1',sign:"7c0033e3932f8434dd3af3dafa4199720bf5dbbab5f3fd1b97e8f5627bfcaadc1c2a5b74d96ce405dc61f85c3fcf4a3ad40d4c52d9e58ad359424530d40253adc515b52c4f3a8686257b4004a82197caa0fe710de463fc7ace511c612c1ffcbf3e3c0d07d65b5d09a900a463fc39a5be1aaaddb6cc82519bf525efef1cad0878"}  err错误  {status:0,msg:"can not connet mysql server"} |
| 备注 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 查询某个优惠券的详细信息 |
| 接口 | couponinstance/getonecoupon |
| 获取方式 | post |
| 客户端传递参数 | {  couponcode:“asdga45”,  templatemerchantcode:’20020’  usercode:”13456789098”,  usermerchantcode:’20020’  merchantcode:1,  sign\_type:'rsa-sha1',  sign:“a1e811d68ed2e02f3a64717108c4639a79f6967ee837ceafccd37fb24034bcc4fd05e28e7d7a666cf53dc4788ab5a1b3ad7fa4f4fccc8e559cc0f683f6c268a757c7232e36031920633aaa5f36df27c1ae0da4004896a8370659a2c5672cdd5d596e2213628986ec40b73a334ead5da0027e652f26d41b2bd52dcc1bc87e277f”  } |
| 服务器返回数据 | 成功:  {status:1，msg:"coupon.couponinstance. getonecoupon:success", couponcode: "546546upoiprtioer",usercode: "03",templatecode:54，status: 0,userid:5，createdAt: "2016-9-8",updatedAt: "2016-9-7", templatecode:"09080700",//唯一   templatecontent:"adidas",  dateeffective:'2016-10-3',  dateexpires:'2016-10-8',  salience:1,//优惠券优先级  agenttype：1，2，3//1代表某个商户发劵，2代表某个商户的品牌商发劵，3代表门店发劵  //1、商户发劵  merchantcode:’20020’,//发该优惠券的商户号  deptcode:null,//发该优惠券的门店号  brandcode:null,//发该优惠劵的品牌号  //2、某个商户的品牌商发劵  merchantcode:’20020’,//发该优惠券的商户号  deptcode:null,//发该优惠券的门店号  brandcode:'001362',//发该优惠劵的品牌号  //3、某个商户的门店发劵  merchantcode:’20020’,//发该优惠券的商户号  deptcode:‘020010’,//发该优惠券的门店号  brandcode:null,//发该优惠劵的品牌号  //某个商户发劵  usescope:{  limit:false,  [  {  merchantcode:’002’,  deptcode:’02001’，  brandcode:'001362'  }，  {  merchantcode:’002’,  deptcode:’02001’，  brandcode:'001362'  }  ]  },  typecode:'0',  couponvalue:20,  totalnumber:10000000,  havedistributed:0,  templatedescription:".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"，sign\_type:'rsa-sha1',sign:"7c0033e3932f8434dd3af3dafa4199720bf5dbbab5f3fd1b97e8f5627bfcaadc1c2a5b74d96ce405dc61f85c3fcf4a3ad40d4c52d9e58ad359424530d40253adc515b52c4f3a8686257b4004a82197caa0fe710de463fc7ace511c612c1ffcbf3e3c0d07d65b5d09a900a463fc39a5be1aaaddb6cc82519bf525efef1cad0878"}  err错误  {status:0,msg:"can not connet mysql server"  } |
| 备注 | 返回的内容既有单张优惠券的信息也有劵模版的信息 |

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 删除优惠券 |
| 接口 | couponinstance/delcoupon |
| 获取方式 | post |
| 客户端传递参数 | {  couponcode:‘43sgfsg’,  usercode:’0123’,  merchantcode: ’20020’,  sign\_type:'rsa-sha1',  sign:“a1e811d68ed2e02f3a64717108c4639a79f6967ee837ceafccd37fb24034bcc4fd05e28e7d7a666cf53dc4788ab5a1b3ad7fa4f4fccc8e559cc0f683f6c268a757c7232e36031920633aaa5f36df27c1ae0da4004896a8370659a2c5672cdd5d596e2213628986ec40b73a334ead5da0027e652f26d41b2bd52dcc1bc87e277f”  } |
| 服务器返回数据 | 删除优惠券成功:  {status:1，msg:"coupon.couponinstance. delcoupon:success"}  删除优惠券失败  err错误  {status:0,msg:"can not connet mysql server" } |
| 备注 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 修改优惠券 |
| 接口 | couponinstance/modifycoupon |
| 获取方式 | Post |
| 客户端传递参数 | {  usercode:'0530',  usermerchantcode:’20020’  couponcode：’sfdafd’,  couponmerchantcode:’20020’  merchantcode: ’20020’,  sign\_type:'rsa-sha1',  sign:“a1e811d68ed2e02f3a64717108c4639a79f6967ee837ceafccd37fb24034bcc4fd05e28e7d7a666cf53dc4788ab5a1b3ad7fa4f4fccc8e559cc0f683f6c268a757c7232e36031920633aaa5f36df27c1ae0da4004896a8370659a2c5672cdd5d596e2213628986ec40b73a334ead5da0027e652f26d41b2bd52dcc1bc87e277f”  } |
| 服务器返回数据 | 修改优惠券成功:  {status:true，msg:"coupon.couponinstance. modifycoupon:success", }  发放优惠券失败  {status:false, msg:"抱歉，无法连接数据库" } |
| 备注 | 要求merchantcode和原merchantcode一致，且目前只能修改usercode、usermerchantcode、usemerchantcode、usedeptcode、usebrandcode |

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 查询一定条件下的优惠券实例couponcode |
| 接口 | couponinstance/querycouponinstance |
| 获取方式 | post |
| 客户端传递参数 | {  condition:{  usercode: "15317786345",  templatecode: "09080700",  templatemerchantcode: "20023",  status:1,//劵的状态  usemerchantcode："20020"//该劵使用价格的商户号  usedeptcode: "20020"//该劵使用的门店号  usebrandcode: "20020",  createtime:{  comp:3,  date: "2016-4-6 12:22:34"  }，  beginat:{  comp:3,  date: "2016-4-6 12:22:34"  }，  endat:{  comp:3,  date: "2016-4-6 12:22:34"  }  }  merchantcode: ’20020’,  sign\_type:'rsa-sha1',  sign:“a1e811d68ed2e02f3a64717108c4639a79f6967ee837ceafccd37fb24034bcc4fd05e28e7d7a666cf53dc4788ab5a1b3ad7fa4f4fccc8e559cc0f683f6c268a757c7232e36031920633aaa5f36df27c1ae0da4004896a8370659a2c5672cdd5d596e2213628986ec40b73a334ead5da0027e652f26d41b2bd52dcc1bc87e277f”  } |
| 服务器返回数据 | 获取优惠券信息成功:  {  status:1，  msg:"coupon.coupontemplate.getcoupontemplate:success",  couponcodes:[ "7658ygkp","7658ygfp"]  signtype:'rsa-sha1',  sign:“a1e811d68ed2e02f3a64717108c4639a79f6967ee837ceafccd37fb24034bcc4fd05e28e7d7a666cf53dc4788ab5a1b3ad7fa4f4fccc8e559cc0f683f6c268a757c7232e36031920633aaa5f36df27c1ae0da4004896a8370659a2c5672cdd5d596e2213628986ec40b73a334ead5da0027e652f26d41b2bd52dcc1bc87e277f”  }  修改优惠券模版失败  {status:0,msg:"can not connet mysql server"  } |
| 备注 | condition中无需的参数可没有或者为null.其中createtime中comp为-1代表小于，0代表等于，1代表大于，2代表小于等于，3代表大于等于 |

学长，我想请问一下你，就是 node中我要实现这样一个功能就是之前先获得一个结果数组result[r1,r2,r3],r的个数多少未知，假如r1是｛rr1,rr2,rr3,rr4,rr5｝，如果rr1…不为空，就发起请求获取rr1相关的一个结果，我最后是要获得所有result发起请求后的结果，可是我怎么知道这些请求全部都结束了呢？