



# 同程旅游

---

同程机票订单接入接口

v2.3

## 目录

历史版本.....	2
1.前言 .....	3
1.1 功能描述.....	3
1.2 阅读对象.....	3
1.3 接前须知.....	3
2.订单接口详细说明 .....	4
2.1 订单列表接口 .....	4
2.2 订单详情接口 .....	7
2.3 出票通知接口 .....	12
2.4 变更单列表查询接口.....	13
2.5 查询变更单详情接口.....	15
2.6 变更单审核接口 .....	18
3.枚举说明.....	19
3.1 错误说明.....	19
3.2 订单状态说明 .....	23
3.3 变更单状态说明 .....	23
4. 示例代码 .....	24
4.1 加密方式.....	24

## 历史版本

版本	修改记录	修订人	修订时间
0.1	新建文档	印鹏	2014-12-5
V1.0beta	1. 对文档进行了一些修改，提高阅读性。 2. 优化了代码逻辑	印鹏	2014-12-7
V1.1beta	1. 新增枚举说明：错误说明、订单状态说明 2. 新增出票通知接口说明 3. 新增系统流程图 4. 修改错误描述若干	印鹏	2014-12-8
V1.2beta	1. 对密码做 MD5 加密处理 2. 新增订单确认接口	印鹏	2014-12-9
V1.3beta	1. 订单详情列表新增政策备注	印鹏	2014-12-12
V1.4beta	1. 出票通知接口新增备注	印鹏	2014-12-17
V1.5beta	修复订单明细儿童 PNR 问题	印鹏	2015-1-19
V1.6beta	1.出票通知接口添加差价字段（非必填）	龚烜威	2015-3-4
V1.7beta	1.订单详情接口添加乘客实际仓位字段	龚烜威	2015-3-26
V1.8beta	1. 增加了变更单列表接口 2. 增加了额变更单详情接口	龚烜威	2015-4-27

1.9	1.订单详情添加了实际 PNR 字段	龚烜威	2015-7-9
2.0	1.添加变更单审核接口	龚烜威	2015-9-28
2.1	部分参数描述和示例优化	丁芳芳	2015-11-27
2.2	更新错误码，新增“客票验证中”返回	刘少云	2016-2-28
2.3	新增催单的次数、出生日期返回	刘少云	2016-8-22

## 1.前言

### 1.1 功能描述

为提高供应商处理订单的效率，同程机票开放订单接口，此文档旨在对接口的参数及使用进行描述，方便供应商技术人员接口对接及接口问题排查。

### 1.2 阅读对象

面向具有一定技术实力的供应商公司技术人员。

### 1.3 接前须知

- 联系客户经理，获取接口账户及密码
- 联系客户经理，申请将 IP 加入到同程机票白名单
- 提供异步通知地址给客户经理
- 接口请求方式为 POST，请求和返回数据格式均为 json，编码方式为 UTF-8
- 每次请求都需要传入 username（用户名）、password（密码），密码公式：  
MD5(用户名+“#”+密码).ToLower()，代码见本文中[C#代码示例](#)。

- 每个接口的响应都会有 ErrorCode、ErrorMsg，详见[错误枚举说明](#)。
- 订单列表的调用频率为 30 秒，其他接口无限制。

## 2. 订单接口详细说明

### 2.1 订单列表接口

#### 2.1.1 接口请求地址

http://tcflightopenapi.17uoft.com/tc/getorderlist.ashx

#### 2.1.2 订单列表接口入参

入参示例：

```
{
  "Username": "wobushihuaiaren",
  "Password": "8139cfb7818d54b957f768b0a62ddf9d",
  "OrderBeginDateTime": "2015-12-01 00:00:00",
  "OrderEndDateTime": "2015-12-01 23:59:59",
  "OrderStatus": "N"
}
```

入参说明：

参数名称	参数含义	类型	是否必填	参数备注
username	用户名	string	是	咨询同程客户经理
password	密码	string	是	咨询同程客户经理
orderBeginDateTime	订单开始日期	datetime	是	<div>➤ 精确到时分秒</div> <div>➤ 例：2015-12-01 00:00:00</div>
orderEndDateTime	订单结束日期	datetime	否	与开始时间间隔不能超过 1 天
OrderStatus	订单状态	string	是	订单状态，详见 <a href="#">枚举说明</a>

### 2.1.3 订单列表接口回参

回参示例

```
{
  "OrderList": [
    {
      "OrderInfo": {
        "BaseInfo": {
          "OrderStatus": "N",
          "FlightWay": "S",
          "OrderDesc": "重庆-三亚",
          "OrderCreateTime": "2015-12-01 00:00:00",
          "OrderStatusDes": "待付款"
        },
        "OrderSerialid": "FP54193AC23A83801392",
        "UrgeCount": 1,
        "OpenId": null,
        "CustomerPay": null,
        "IsBackfillAgain": 0
      },
      "FlightInfoList": [
        {
          "Sequence": 1,
          "FlightNo": "PN6211",
          "Class": "Y",
          "SubClass": "U",
          "Dport": "CKG",
          "Aport": "SYX",
          "TakeOffTime": "2015-12-01 10:00:00",
          "PNR": "HF45BS"
        }
      ]
    },
    {
      "OrderInfo": {
        "BaseInfo": {
          "OrderStatus": "N",
          "FlightWay": "S",
          "OrderDesc": "成都-三亚",
          "OrderCreateTime": "2015-12-01 00:00:00",
          "OrderStatusDes": "待付款"
        },
        "OrderSerialid": "FV54193ADC3A83801302",
```

```
        "UrgeCount": 0,
        "OpenId": null,
        "CustomerPay": null
    },
    "FlightInfoList": [
        {
            "Sequence": 1,
            "FlightNo": "PN6211",
            "Class": "Y",
            "SubClass": "U",
            "Dport": "CTU",
            "Aport": "SYX",
            "TakeOffTime": "2015-12-01 10:00:00",
            "PNR": "HF45KS"
        }
    ]
},
"ErrorCode": "100000",
"ErrorMsg": "SUCCESS"
}
```

回参说明

参数名称	参数含义	类型	参数备注
OrderSerialid	订单流水号	String	同程订单流水号
OrderStatus	订单状态	String	详见枚举说明
FlightWay	行程类型	String	S：单程 D：往返
OrderDesc	订单描述	String	<div>➤ 一般为航程中文信息</div> <div>➤ 例：北京-上海</div>
OrderCreateTime	下单日期	datetime	例：2015-12-01 00:00:00
Sequence	航程序号	int	1-第一程，2-第二程
FlightNo	航班号	string	例：MU1234

Class	舱位等级	String	F= 头等舱 C 公务舱 Y= 经济舱
SubClass	舱位	string	客人下单的舱位
Dport	起始机场三字码	string	例：SHA
Aport	抵达机场三字码	string	例：PEK
TakeOffTime	起飞日期	datetime	例：2015-12-08 10:05:00
PNR	PNR 编码		订单中乘客对应的 PNR，可能有多个，PNR 之间用英文逗号隔开
UrgeCount	催单次数	int	同程发起催单的次数

## 2.2 订单详情接口

### 2.2.1 接口请求地址

<http://tcflightopenapi.17uoft.com/tc/getorderdetail.ashx>

### 2.2.2 订单详情接口入参

入参示例：

```
{  
  "Username": "thequeen",  
  "Password": "8139cfb7818d54b957f768b0a62ddf9d",  
  "OrderSerialid": "FP54193AC23A83801392"  
}
```

入参说明：

参数名称	参数含义	类型	是否必填	参数备注
------	------	----	------	------



OrderSerialid	订单流水号	String	是	同程订单流水号
---------------	-------	--------	---	---------

### 2.2.3 订单详情接口回参

回参示例:

```
{
  "OrderSerialid": "FP54193AC23A83801392",
  "BaseInfo": {
    "OrderStatus": "N",
    "FlightWay": "S",
    "OrderDesc": "重庆-三亚",
    "OrderCreateTime": "2015/12/040:00:00",
    "PNR": "KHL234",
    "BigPNR": "NKL234",
    "CPNR": "",
    "CBigPNR": "",
    "AllPrice": 1050,
    "AllFacePrice": 480,
    "AllSalePrice": 462.72,
    "AllTaxPrice": 100
  },
  "FlightList": [
    {
      "Sequence": 1,
      "FlightNo": "PN6211",
      "Class": "Y",
      "SubClass": "U",
      "Dport": "SYX",
      "Aport": "CKG",
      "TakeOffTime": "2015/12/810:05:00",
      "ArrivalTime": "2015/12/812:30:00"
    }
  ],
  "PassengerList": [
    {
      "PassengerName": "杨进龙",
      "SubPNR": "NTXREA",
      "SubBigPNR": "NKL234",
      "PassengerType": "1",
      "CertType": "0",
      "CertNO": "320981198812292976",
      "FacePrice": 480,
    }
  ]
}
```

```
"SalePrice": 462.72,
"AirPortBuildFee": 50,
"OileFee": 110,
"EticketNo": "",
"TCabinCode": "U",
"BirthDay": "1980-01-01"
},
],
"PolicyInfo": {
  "PolicyId": "",
  "PolicyType": "1",
  "Benefit": "0.0360",
  "PolicyRemark": "政策备注"
},
"ContractInfo": {
  "ContractName": "杨进龙",
  "LinkMobile": "13913541307"
},
"ErrorCode": "100000",
"ErrorMsg": "SUCCESS"
}
```

回参说明

参数名称	参数含义	类型	参数备注
OrderSerialid	订单流水号	String	同程订单流水号
OrderStatus	订单状态	String	说见枚举说明
FlightWay	行程类型	String	S：单程 D：往返
OrderDesc	订单描述	String	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 一般为航程中文信息</li><li>➤ 例：北京-上海”</li></ul>
OrderCreateTime	订单创建日期	Datetime	例：2015-12-01 00:00:00
PNR	PNR 编码	String	订单中乘客对应的 PNR，可能有多个，PNR 之间用英文逗

号隔开			
<b>BigPNR</b>	大编码	String	
<b>CPNR</b>	儿童 PNR 编码	String	
<b>CBigPNR</b>	儿童大编码	String	
<b>AllPrice</b>	总价	Decimal	
<b>AllFacePrice</b>	总票面价	Decimal	订单中所有乘客票面价之和
<b>AllSalePrice</b>	总销售价	Decimal	订单应付供应金额，精确到小数点后两位
<b>AllTaxPrice</b>	总机建燃油	Decimal	订单所有乘客机建燃油费之和
<b>Sequence</b>	航程序号	Int	1=去程，2=返程
<b>FlightNo</b>	航班号	String	例：FM2145
<b>Class</b>	舱位等级	String(1)	F= 头等舱 C 公务舱 Y= 经济舱
<b>SubClass</b>	实际舱位	String	➤ 订单实际占座舱位 ➤ 例：B 表示 B 舱
<b>Dport</b>	起始机场三字 码	String(3)	例：SHA
<b>Aport</b>	抵达机场三字 码	String(3)	例：PEK
<b>TakeOffTime</b>	起飞时间	DateTime	例：2015-12-08 10:05:00

<b>ArrivalTime</b>	抵达时间	DateTime	例：2015-12-08 10:05:00
<b>PassengerName</b>	乘客姓名	String	例：毛豆豆
<b>SubPNR</b>	乘客实际 PNR	String	
<b>SubBigPNR</b>	乘客实际大编码	String	
<b>PassengerType</b>	乘客类型	int	1:成人 2：儿童 3：婴儿
<b>CardType</b>	证件类型	Int	0：身份证 1：护照 2：军官证 3：回乡证 5：台胞证 9：其他
<b>CardNo</b>	证件号	String	例：110120198803151234
<b>FacePrice</b>	票面价	decimal	单个乘客票面价
<b>SalePrice</b>	销售价	decimal	单个乘客结算价
<b>AirPortBuildFee</b>	机建费	decimal	单个乘客机场建设费
<b>OileFee</b>	燃油费	decimal	单个乘客燃油费
<b>EticketNo</b>	电子客票号	String	例：
<b>TCabinCode</b>	实际舱位	String	该字段目前无实际含义 若要获取乘客实际舱位，以 subclass 为准
<b>PolicyId</b>	政策 ID	String	供应商的政策 ID
<b>PolicyType</b>	政策类型	String	1=普通政策 21=特价舱政策 40=见舱低折扣政策

41=见舱低价格政策			
42=固舱政策			
Benefit	返点	Double	➤ 精确到小数点后 1 位 ➤ 范围：[0.1,25)
PolicyRemark	政策备注	string	供应商政策录入时的备注
ContractName	联系人	String	联系人姓名
LinkMobiel	联系电话	string	联系电话
Birthday	出生日期	string	格式：yyyy-MM-dd

## 2.3 出票通知接口

### 2.3.1 接口请求地址

<http://tcflightopenapi.17uoft.com/tc/ticketnotify.ashx>

### 2.3.2 出票通知接口入参

入参示例：

```
{
  "OrderSerialid": "FP54193AC23A83801392",
  "IsTicketSuccess": "T",
  "Remark": "机建费应该是 100",
  "DifferencePrice": 123.45,
  "ticketInfo": [
    {
      "PassengerName": "杨进龙",
      "Pnr": "N45PDL",
      "TicketNo": "2302569874563"
    }
  ],
  "Username": "517na",
  "Password": "8139cfb7818d54b957f768b0a62ddf9d"
```

```
}
```

入参说明：

参数名称	参数含义	类型	是否必填	参数备注
OrderSerialid	订单流水号	String	是	同程订单流水号
IsTicketSuccess	出票状态		是	T=出票成功 J=出票失败
PassengerName	乘客姓名		是	
PNR	出票 PNR		否	如换编码，填新编码
TicketNo	票号		否	13 位票号 例：8471952031274
Remark	出票备注		否	
DifferencePrice	差价	decimal	否	最多保留两位小数，例：123.45

### 2.3.3 出票通知接口回参

回参示例：

```
{  
  "ErrorCode": "10",  
  "ErrorMsg": "HASTICKETED"  
}
```

## 2.4 变更单列表查询接口

### 2.4.1 变更单列表查询接口入参

入参示例：

```
{
```

```
"Username": "thequeen",
"Password": "8139cfb7818d54b957f768b0a62ddf9d",
"OrderBeginDateTime": "2015-12-01 00:00:00",
"OrderEndDateTime": "2015-11-24 23:00:01",
"OrderStatus": "G1"
}
```

入参说明:

参数名称	参数含义	类型	是否必填	参数备注
username	用户名	string	是	咨询同程客户经理
password	密码	string	是	咨询同程客户经理
orderBeginDateTime	订单开始日期	datetime	是	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 精确到时分秒</li><li>➤ 例: 2015-12-01 00:00:00</li></ul>
orderEndDateTime	订单结束日期	datetime	否	<ul style="list-style-type: none"><li>1. 时间间隔不能超过 1 天</li><li>2. 不填写就默认订单开始时间加 1 天</li></ul>
OrderStatus	订单状态	string	是	变更单状态, 详见 <a href="#">枚举说明</a>

## 2.4.2 变更单查询接口回参

回参示例:

```
{
  "ChangeOrderList": [
    {
      "ChangeOrderInfo": {
        "ChangeOrderId": "G15042701683",
        "OrderId": "FA53C332C92100365988",
        "CreateDate": "2015-4-27 15:43:51",
        "ChangeOrderType": "申请全退|PNR 包含航班变动信息",
        "AirStartTime": "2015-4-26 16:30:00",
        "AirArrivlTime": "2015-4-26 19:00:00"
      }
    }
  ],
}
```

```
"ErrorCode": "0",  
"ErrorMsg": "SUCCESS"  
}
```

回参说明:

参数名称	参数含义	类型	参数备注
ChangeOrderId	变更单流水号	string	同程变更单流水号
OrderId	订单流水号	string	同程订单流水号
CreateDate	变更单创建时间	datetime	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 精确到时分秒</li><li>➤ 例 2016-01-14 00:00:00</li></ul>
ChangeOrderType	变更单类型	String	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 变更单类型：</li><li>➤ 例：申请全退 PNR 包含航班变动信息</li></ul>
AirStartTime	起飞时间	datetime	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 精确到时分秒</li><li>➤ 例 2016-01-14 00:00:00</li></ul>
AirArrivlTime	到达时间	datetime	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 精确到时分秒</li><li>➤ 例 2016-01-14 00:00:00</li></ul>

## 2.5 查询变更单详情接口

### 2.5.1 变更单详情接口入参

入参示例:

```
{  
  "Username": "thequeen",  
  "Password": "8139cfb7818d54b957f768b0a62ddf9d",  
  "ChangeOrderSerialid": "G15041501329",  
  "OrderSerialid": "FA53C332C92100365988"  
}
```



入参说明:

参数名称	参数含义	类型	是否必填	参数备注
username	用户名	string	是	咨询同程客户经理
password	密码	string	是	咨询同程客户经理
ChangeOrderSerialid	变更单流水号	string	是	➤ 同程变更单流水号， ➤ 例：G15042701683
OrderSerialid	订单流水号	string	是	➤ 同程订单流水号， ➤ 例：FA53C332C92100365988

## 2.5.2 变更单详情接口回参

回参示例:

```
{
  "ChangeOrderSerialid": "G15042101304",
  "OrderSerialid": " FA53C332C92100365988",
  "OriginalOrderSerialid": " FA53C332C92100365987",
  "AgreementAllMonry": 1228.88,
  "PassengerList": [
    {
      "PassengerName": "徐天送",
      "FlightNo": "CZ6591",
      "CanbinCode": "Y",
      "AgreementMoney": 1228.88,
      "MerchantKeapMoney": 0,
      "MerchantBackMoney": 1228.88,
      "PassengerPNR": "JTTPHL",
      "ETicketNo": "7842175740051",
      "RefundType": "申请全退|航班变动, 已提供证明"
    }
  ],
  "ErrorCode": "100000",
  "ErrorMsg": "SUCCESS"
}
```

回参说明：

参数名称	参数含义	类型	参数备注
ChangeOrderSerialid	变更单流水号	string	同程变更单流水号
OrderSerialid	订单流水号	string	同程订单流水号
OriginalOrderSerialid	原订单号	string	发生过改期的订单改期前的原订单号
AgreementAllMonry	退款总金额	decimal	总乘客的退款金额
MerchantKeapAllMoney	总退票费	decimal	供应商收取的总退票费
PassengerName	乘客姓名	string	
FlightNo	航班号	string	比如：“CZ6591”
CanbinCode	舱位	string	
AgreementMoney	退款金额	decimal	单个乘客退款金额
MerchantKeapMoney	供应商扣除金额	decimal	单个乘客供应商应该扣除的金额
MerchantBackMoney	供应商应退金额	decimal	供应商应退金额=单个乘客退款金额-单个乘客供应商应该扣除的金额
PassengerPNR	乘客 PNR	string	
ETicketNo	电子客票号	string	
RefundType	退票原因	string	比如：“申请全退 航班变动，已提供证明”

## 2.6 变更单审核接口

### 2.6.1 变更单审核接口入参

入参示例：

```
{
  "Username": "517na",
  "Password": "8139cfb7818d54b957f768b0a62ddf9d",
  "ChangeOrderSerialid": "G15041501329",
  "OrderSerialid": "FA53C332C92100365988",
  "AgreementAllMonry": 1288,
  "MerchantKeapAllMoney": 0,
  "IsAuditSuccess": "F",
  "RejectReason": "退票费金额有误"
}
```

入参说明：

参数名称	参数含义	类型	参数备注
ChangeOrderSerialid	变更单流水号	string	同程变更单流水号
OrderSerialid	订单流水号	string	同程订单流水号
AgreementAllMonry	原票面价	decimal	变更单乘客原票面价总额
MerchantKeapAllMoney	总退票费	decimal	总退票费用
IsAuditSuccess	退票是否审核成功	string	T-成功 F-驳回
RejectReason	审核理由	string	若驳回，需填写审核理由

## 2.6.2 变更单审核接口回参

回参示例:

```
{  
  "ErrorCode": "100000",  
  "ErrorMsg": "成功",  
  "ChangeOrderSerialid": "G15041501329",  
  "OrderSerialid": "FA53C332C92100365988"  
}
```

## 3. 枚举说明

### 3.1 错误说明

```
/// <summary>  
/// 成功  
/// </summary>  
[Description("成功")]  
SUCCESS = 100000,  
/// <summary>  
/// 请求数据为空  
/// </summary>  
[Description("请求数据为空")]  
NODATA = 100001,  
/// <summary>  
/// 数据格式错误  
/// </summary>  
[Description("数据格式错误")]  
DATAFORMAT_INVALID = 100002,  
/// <summary>  
/// 用户名或者密码错误  
/// </summary>  
[Description("用户名或者密码错误")]  
USERNAME_OR_PASSWORD_ERROR = 100003,  
/// <summary>  
/// 时间区间错误  
/// </summary>  
[Description("时间区间错误")]  
DATERANGE_ERROR = 100004,  
/// <summary>  
/// 无效的订单状态
```

```
/// </summary>
[Description("无效的订单状态")]
ORDERSTATUS_INVALID = 100005,
/// <summary>
/// 订单列表为空
/// </summary>
[Description("订单列表为空")]
ORDERLIST_EMPTY = 100006,
/// <summary>
/// 无效订单号
/// </summary>
[Description("无效订单号")]
ORDERDETAIL_IS_NULL = 100007,
/// <summary>
/// 出票信息错误
/// </summary>
[Description("出票信息错误")]
TICKETINFO_ERROR = 100008,
/// <summary>
/// 出票信息乘客姓名错误
/// </summary>
[Description("出票信息乘客姓名错误")]
TICKETINFO_NAMEERROR = 100009,
/// <summary>
/// 该订单已出票，请勿重复提交
/// </summary>
[Description("该订单已出票，请勿重复提交")]
HASTICKETED = 100010,
/// <summary>
/// 该订单已退票，无法通知出票
/// </summary>
[Description("该订单已退票，无法通知出票")]
HASREFUNDED = 100011,
/// <summary>
/// 订单已确认
/// </summary>
[Description("订单已确认")]
HASCONFIRMED = 100012,
/// <summary>
/// 请求太频繁
/// </summary>
[Description("请求太频繁")]
REQUESTBUSY = 100013,
/// <summary>
```

```
/// 用户不存在
/// </summary>
[Description("用户不存在")]
USERNOTEXIST = 1000014,
/// <summary>
/// 出票回写所填人数不正确
/// </summary>
[Description("出票回写所填人数不正确")]
NUMBERERROR = 1000015,
/// <summary>
/// 客人未付款
/// </summary>
[Description("客人未付款")]
ClientPayERROR = 1000016,
/// <summary>
/// 没有权限
/// </summary>
[Description("没有权限执行操作")]
USERNOVERIFY = 1000017,
/// <summary>
/// 订单不存在
/// </summary>
[Description("订单不存在")]
ORDERNOTEXIST = 1000018,
/// <summary>
/// 变更单不存在
/// </summary>
[Description("变更单不存在")]
CHANGEORDERNOTEXIST = 1000019,
/// <summary>
/// 订单与变更单不匹配
/// </summary>
[Description("订单与变更单不匹配")]
CHANGEORDERNOMATCHING = 1000020,
/// <summary>
/// 无效变跟单号
/// </summary>
[Description("无效变更单号")]
CHANGEORDERDETAIL_IS_NULL = 1000021,
/// <summary>
/// 无效变跟单号
/// </summary>
[Description("变更单已被处理")]
CHANGEORDERHASPROCESS = 1000022,
```

```
/// <summary>
/// 退票金额验证失败
/// </summary>
[Description("退票金额验证失败")]
MONEYERROR = 1000023,
/// <summary>
/// 驳回理由为空
/// </summary>
[Description("驳回理由为空")]
REJECTREASONNULL = 1000024,
/// <summary>
/// 订单不能审核
/// </summary>
[Description("订单不能审核")]
ORDERCANNOTAUDIT = 1000025,
/// <summary>
/// 客票验证失败
/// </summary>
[Description("客票验证失败")]
TICKETCHECKERROR = 1000026,
/// <summary>
/// 客票验证失败，票号不存在
/// </summary>
[Description("客票验证失败，票号不存在")]
TICKETCHECKERROR_TICKETISNOT = 1000027,
/// <summary>
/// 客票验证失败，乘客姓名不正确
/// </summary>
[Description("客票验证失败，乘客姓名不正确")]
TICKETCHECKERROR_PASSENGERNAMEERROR = 1000028,
/// <summary>
/// 客票验证失败，客票号状态异常
/// </summary>
[Description("客票验证失败，客票号状态异常")]
TICKETCHECKERROR_TICKETERROR = 1000029,
/// <summary>
/// 客票验证失败，航班号不正确
/// </summary>
[Description("客票验证失败，航班号不正确")]
TICKETCHECKERROR_FLIGHTNOERROR = 1000030,
/// <summary>
/// 客票验证失败，起抵机场不符
/// </summary>
[Description("客票验证失败，起抵机场不符")]
```

```
TICKETCHECKERROR_STARTENDPORTERROR = 1000031,  
/// <summary>  
/// 客票验证失败，起飞时间不符  
/// </summary>  
[Description("客票验证失败，起飞时间不符")]  
TICKETCHECKERROR_STARTENDTIMEERROR = 1000032,  
/// <summary>  
/// 客票验证中  
/// </summary>  
[Description("客票验证中，请稍后查询")]  
TICKETCHECKERROR_VERIFICATING = 1000033,  
/// <summary>  
/// 未知系统异常  
/// </summary>  
[Description("未知系统异常")]  
UNKNOWN_SYSTEM_ERROR = 101000
```

## 3.2 订单状态说明

1. N-已付款，待出票
2. S-出票中
3. J-订单已驳回，
4. F-出票完成（或者部分退票）
5. T-所有乘客退票完成
6. C-订单已取消

## 3.3 变更单状态说明

1. G1-自愿退票变更单
2. G2-申请全退变更单
3. G3-当日作废变更单
4. G4-自定义变更单



## 4. 示例代码

### 4.1 加密方式

C#版：

```
System.Web.Security.FormsAuthentication.HashPasswordForStoringInConfigFile("517Na" + "#" + "517Na", "MD5").ToLower();
```

账号加密示例：

加密前：

账号：tc

密码：tc#tc@456

加密后：

账号：tc

密码：76adef40d7b693da68ba2c0cb6512fb9