

软件工程课程设计

v1.0.0

页面接口

GET 付款接口

GET /pay

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
orderId	query	integer	否	订单编号
payStatus	query	integer	否	0代表付款成功，1代表取消订单
checkCode	query	integer	否	校验码

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

GET 端口测试

GET /test

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

GET 机次请求

GET /flights

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
flight	query	string	否	直接指定航班
arrPlace	query	string	否	到达地（关键词匹配）
depPlace	query	string	否	出发地（关键词匹配）
minPrice	query	integer	否	选择的最低价格
maxPrice	query	integer	是	选择的最高价格 不能不填!!!
date	query	string	否	选择的时间 [2013/2013-12/2013-12-03]都可以通过

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» responseInfo	object	true	none		none
»» msg	string	true	none	响应信息	none
»» code	integer	true	none	响应编号	
» flights	[object]	true	none		none
»» flight	string	true	none	机次	none
»» arrPlace	string	true	none	到达地	none
»» depPlace	string	true	none	出发地	none
»» depTime	string	true	none	到达时间	none
»» arrTime	string	true	none	起飞时间	none
»» lowestPrice	integer	true	none	最低价格	none
»» seatLeft	integer	true	none	剩余座位	none
»» status	string	true	none	状态	[售票中

GET 预定情况

GET /reserveStatus

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
orderId	query	integer	否	none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» flightInfo	object	true	none	机次信息	none
»» flight	string	true	none	机次	none
»» arrPlace	string	true	none	到达地	none
»» depPlace	string	true	none	出发地	none
»» depTime	string	true	none	起飞时间	none
»» arrTime	string	true	none	到达时间	none
» orderInfo	object	true	none	订单信息	none
»» orderTime	string	true	none	订单时间	none
»» price	integer	true	none	价格	none
»» orderId	integer	true	none	订单编号	none
»» orderStatus	string	true	none	订单状态	[未付款
»» userInfo	object	true	none	个人信息	none
»»» name	string	true	none	姓名	none
»»» sex	string	true	none	性别	none
»»» phone	integer	true	none	手机号	none
»»» mail	string	true	none	邮箱	none
»»» id	string	true	none	身份证号	none
»» flightSeat	object	true	none	机次座位	none
»»» flight	string	true	none	机次	none
»»» seat	string	true	none	座位	none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» resposneInfo	object	true	none		none
»» msg	string	true	none	响应信息	none
»» code	integer	true	none	响应编号	

GET 座位请求

GET /seats

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
flight	query	string	是	none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» seats	[座位详细信息]	true	none		none
» resposneInfo	object	true	none		none
»» msg	string	true	none	响应信息	none
»» code	integer	true	none	响应编号	

POST 发起预定

POST /reserve

Body 请求参数

```
{
  "userInfo": {
    "name": "刻晴",
    "sex": "女",
    "phone": 12345678910,
    "mail": "123@genshin.com",
    "id": "12345678910"
```

```
    },
    "flightSeat": {
      "flight": "B-1234",
      "seat": "string"
    }
  }
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
body	body	object	否		none
» userInfo	body	object	是	个人信息	none
»» name	body	string	是	姓名	none
»» sex	body	string	是	性别	none
»» phone	body	integer	是	手机号	none
»» mail	body	string	是	邮箱	none
»» id	body	string	是	身份证号	none
» flightSeat	body	object	是	机次座位	none
»» flight	body	string	是	机次	none
»» seat	body	string	是	座位	none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» responseInfo	object	true	none		
»» msg	string	true	none	响应信息	none
»» code	integer	true	none	响应编号	0代表成功；1代表数据库错误；2代表座位已被预订

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» payUrl	string	true	none	返回用于付款的二维码网址	none
» cancelUrl	string	true	none	返回用于取消的网址	none
» orderId	integer	true	none	返回用于查询订单状态的Id	none

POST 核验接口

POST /check

Body 请求参数

```
{
  "userInfo": {
    "name": "string",
    "phone": 0,
    "id": "string"
  }
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
body	body	object	否		none
» userInfo	body	object	是	个人信息	none
»» name	body	string	是	姓名	none
»» phone	body	integer	是	手机号	none
»» id	body	string	是	身份证号	none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» name	string	true	none	姓名	none
» flightInfo	object	true	none	机次信息	none
»» flight	string	true	none	机次	none
»» arrPlace	string	true	none	到达地	none
»» depPlace	string	true	none	出发地	none
»» depTime	string	true	none	起飞时间	none
»» arrTime	string	true	none	到达时间	none
» flightSeat	object	true	none	机次座位	none
»» flight	string	true	none	机次	none
»» seat	string	true	none	座位	none
» responseInfo	object	true	none		none
»» msg	string	true	none	响应信息	none
»» code	integer	true	none	响应编号	

数据模型

机次详细信息

```
{
  "flight": "string",
  "arrPlace": "string",
  "depPlace": "string",
  "depTime": "string",
  "arrTime": "string",
  "lowestPrice": 0,
  "seatLeft": 0,
  "status": "string"
}
```

机次信息

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
flight	string	true	none	机次	none
arrPlace	string	true	none	到达地	none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
depPlace	string	true	none	出发地	none
depTime	string	true	none	到达时间	none
arrTime	string	true	none	起飞时间	none
lowestPrice	integer	true	none	最低价格	none
seatLeft	integer	true	none	剩余座位	none
status	string	true	none	状态	[售票中

机次信息

```
{
  "flightInfo": {
    "flight": "string",
    "arrPlace": "string",
    "depPlace": "string",
    "depTime": "string",
    "arrTime": "string"
  }
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
flightInfo	object	true	none	机次信息	none
» flight	string	true	none	机次	none
» arrPlace	string	true	none	到达地	none
» depPlace	string	true	none	出发地	none
» depTime	string	true	none	起飞时间	none
» arrTime	string	true	none	到达时间	none

账单展示信息

```
{
  "flightInfo": {
    "flight": "string",
    "arrPlace": "string",
    "depPlace": "string",
    "depTime": "string",
    "arrTime": "string"
  }
}
```



```
    },
    "orderInfo": {
      "orderTime": "string",
      "price": 0,
      "orderId": 0,
      "orderStatus": "string",
      "userInfo": {
        "name": "刻晴",
        "sex": "女",
        "phone": 12345678910,
        "mail": "123@genshin.com",
        "id": "12345678910"
      },
      "flightSeat": {
        "flight": "B-1234",
        "seat": "string"
      }
    }
  }
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
flightInfo	object	true	none	机次信息	none
» flight	string	true	none	机次	none
» arrPlace	string	true	none	到达地	none
» depPlace	string	true	none	出发地	none
» depTime	string	true	none	起飞时间	none
» arrTime	string	true	none	到达时间	none
orderInfo	object	true	none	订单信息	none
» orderTime	string	true	none	订单时间	none
» price	integer	true	none	价格	none
» orderId	integer	true	none	订单编号	none
» orderStatus	string	true	none	订单状态	[未付款
» userInfo	object	true	none	个人信息	none
»» name	string	true	none	姓名	none
»» sex	string	true	none	性别	none
»» phone	integer	true	none	手机号	none
»» mail	string	true	none	邮箱	none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
»» id	string	true	none	身份证号	none
» flightSeat	object	true	none	机次座位	none
»» flight	string	true	none	机次	none
»» seat	string	true	none	座位	none

预定信息

```
{
  "userInfo": {
    "name": "刻晴",
    "sex": "女",
    "phone": 12345678910,
    "mail": "123@genshin.com",
    "id": "12345678910"
  },
  "flightSeat": {
    "flight": "B-1234",
    "seat": "string"
  }
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
userInfo	object	true	none	个人信息	none
» name	string	true	none	姓名	none
» sex	string	true	none	性别	none
» phone	integer	true	none	手机号	none
» mail	string	true	none	邮箱	none
» id	string	true	none	身份证号	none
flightSeat	object	true	none	机次座位	none
» flight	string	true	none	机次	none
» seat	string	true	none	座位	none

响应情况

```
{
  "responseInfo": {
    "msg": "0",
    "code": 0
  }
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
responseInfo	object	true	none		none
» msg	string	true	none	响应信息	none
» code	integer	true	none	响应编号	none

订单信息

```
{
  "orderInfo": {
    "orderTime": "string",
    "price": 0,
    "orderId": 0,
    "orderStatus": "string",
    "userInfo": {
      "name": "刻晴",
      "sex": "女",
      "phone": 12345678910,
      "mail": "123@genshin.com",
      "id": "12345678910"
    },
    "flightSeat": {
      "flight": "B-1234",
      "seat": "string"
    }
  }
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
orderInfo	object	true	none	订单信息	none
» orderTime	string	true	none	订单时间	none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» price	integer	true	none	价格	none
» orderId	integer	true	none	订单编号	none
» orderStatus	string	true	none	订单状态	[未付款
» userInfo	object	true	none	个人信息	none
»» name	string	true	none	姓名	none
»» sex	string	true	none	性别	none
»» phone	integer	true	none	手机号	none
»» mail	string	true	none	邮箱	none
»» id	string	true	none	身份证号	none
» flightSeat	object	true	none	机次座位	none
»» flight	string	true	none	机次	none
»» seat	string	true	none	座位	none

座位详细信息

```
{
  "flight": "string",
  "seat": "string",
  "price": 0,
  "status": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
flight	string	true	none	机次	none
seat	string	true	none	座位	none
price	integer	true	none	价格	none
status	string	true	none	状态[“空”	“已预定”

起飞通知信息

```
{
  "flightSeat": {
    "flight": "B-1234",
```

```
      "seat": "string"
    },
    "flightInfo": {
      "flight": "string",
      "arrPlace": "string",
      "depPlace": "string",
      "depTime": "string",
      "arrTime": "string"
    },
    "userInfo": {
      "name": "刻晴",
      "sex": "女",
      "phone": 12345678910,
      "mail": "123@genshin.com",
      "id": "12345678910"
    }
  }
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
flightSeat	object	true	none	机次座位	none
» flight	string	true	none	机次	none
» seat	string	true	none	座位	none
flightInfo	object	true	none	机次信息	none
» flight	string	true	none	机次	none
» arrPlace	string	true	none	到达地	none
» depPlace	string	true	none	出发地	none
» depTime	string	true	none	起飞时间	none
» arrTime	string	true	none	到达时间	none
userInfo	object	true	none	个人信息	none
» name	string	true	none	姓名	none
» sex	string	true	none	性别	none
» phone	integer	true	none	手机号	none
» mail	string	true	none	邮箱	none
» id	string	true	none	身份证号	none

核验信息

```
{
  "userInfo": {
    "name": "string",
    "phone": 0,
    "id": "string"
  }
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
userInfo	object	true	none	个人信息	none
» name	string	true	none	姓名	none
» phone	integer	true	none	手机号	none
» id	string	true	none	身份证号	none

机次座位

```
{
  "flightSeat": {
    "flight": "B-1234",
    "seat": "string"
  }
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
flightSeat	object	true	none	机次座位	none
» flight	string	true	none	机次	none
» seat	string	true	none	座位	none

机票信息

```
{
  "name": "string",
  "flightInfo": {
    "flight": "string",
    "arrPlace": "string",

```

```
    "depPlace": "string",
    "depTime": "string",
    "arrTime": "string"
  },
  "flightSeat": {
    "flight": "B-1234",
    "seat": "string"
  }
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
name	string	true	none	姓名	none
flightInfo	object	true	none	机次信息	none
» flight	string	true	none	机次	none
» arrPlace	string	true	none	到达地	none
» depPlace	string	true	none	出发地	none
» depTime	string	true	none	起飞时间	none
» arrTime	string	true	none	到达时间	none
flightSeat	object	true	none	机次座位	none
» flight	string	true	none	机次	none
» seat	string	true	none	座位	none

个人信息

```
{
  "userInfo": {
    "name": "刻晴",
    "sex": "女",
    "phone": 12345678910,
    "mail": "123@genshin.com",
    "id": "12345678910"
  }
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
----	----	----	----	-----	----

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
userInfo	object	true	none	个人信息	none
» name	string	true	none	姓名	none
» sex	string	true	none	性别	none
» phone	integer	true	none	手机号	none
» mail	string	true	none	邮箱	none
» id	string	true	none	身份证号	none