|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 文件名称 | 通用版系统PDA接口 | | 密级 |  | | 文件编号 |  | 版本号 | V1.0 | | | 编写部门 | 技术部 | 编写人 |  | | | 审批人 |  | 发布时间 | 2019-05-14 | | |
|  |
| **广州市爱码电子有限公司** |
| 通用版ERP和PDA接口 |
| 项目方案书 |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |

**接口设计**

# 接口设计说明书

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **版本** | **状态** | **日期** | **作者/更新者** | **更新原因** |
| **V1.0** | **新建** | **2018-12-20** |  |  |

# 前言

本文档向PDA提供接口对接服务。阅读对象：爱码PDA开发员。

接收商户请求的测试地址为：

# 总体设计

## 准备工作

1. version接口版本号，暂时为1.0.0

## 2.2接口形式

1. 本文档定义的所有的接口都是采用post请求，请求字符编码为UTF-8

2. 请求参数只有一个req, 格式为base64(sign+请求参数json)

3. 输出参数是Json格式

## 2.3公共请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **中文含义** | **数据类型** | **必填** | **备注** |
| sign | 签名 | string | 是 | 1.0.0 |
| version | 程序版本号 | string | 是 |  |
| data | 业务参数 | json | 是 | 接口业务参数 |

示例:

{ "sign":" E6363AD978AA45D77620034A2EE7ACF1 "," version":"ver1.1.1" ,"data":{"":""}}

## 2.4公共响应参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **中文含义** | **数据类型** | **备注** |
| code | 状态码 | string | 200请求成功、400请求失败 |
| info | 接口消息 | string | 接口返回的提示消息 |
| data | 业务数据 | json | 接口业务数据 |

示例:

{

"code": 200,

"info": "响应成功",

"data": [

{

"F\_CompanyCode": "68",

"F\_CompanyName": "电商有限公司"

}

]

}

## 2.5签名规则

1．

# 基础资料-下载PDA用户资料接口

接口地址:IP或域名+ /pdaapi/getemployeelist

## 请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **业务参数** | **中文含义** | **数据类型** | **必填** | **备注** |
|  |  |  |  |  |

## 请求参数示例

{"sign":" E6363AD978AA45D77620034A2EE7ACF1 "," version":"ver1.1.1" ,"data":{}}

## 返回成功结果示例

{

"code": 200,

"info": "响应成功",

"data": [

{

《返回餐食说明》Data参数说明

}

]

}

## 返回失败结果示例

{{

"code": 400,

"info": "没有数据",

"data": []

}

## 返回参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **中文含义** | **数据类型** | **备注** |
| code | 请求状态 | string | 参考返回值code说明 |
| info | 接口消息 | string | 成功或失败原因 |
| data | 业务数据 | json | 当code为200时不为空 |

Data参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **业务参数** | **中文含义** | **数据类型** | **备注** |
| F\_Id | 主键 | string |  |
| F\_Code | 员工编号 | string |  |
| F\_Password | 密码 | string | MD5加密过 |
| F\_NAME | 姓名 | string |  |
| F\_EnabledMark | 是否启用 | string | 0 禁用，1 -启用 |
| F\_Type | 工种 | string |  |
| F\_WorkType | 职位 | string |  |

1. **获取机场列表接口**

接口地址:IP或域名+ /pdaapi/GetAirPort

## 4.1请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **业务参数** | **中文含义** | **数据类型** | **必填** | **备注** |
|  |  |  |  |  |

## 4.2 请求参数示例

示例:

{ "sign":" 997009CACF0EAAC02ECB743ED50AD437"," version":"1" ,"data":{}}

## 4.3返回成功结果示例

示例:

{

"code": 200,

"info": "响应成功",

"data": "[{\"F\_Id\":\"943C717C-9ED7-46ED-B3A2-0744740377B6\",\"F\_AirfieldName\":\"首都机场\",\"F\_\_OrderBy\":\"1\"}]"

}

## 4.4 返回失败结果示例

{

"code": 400,

"info": "没有数据!",

"data": {}

}

## 4.5 返回参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **中文含义** | **数据类型** | **备注** |
| code | 状态码 | string | 参考返回值code说明 |
| info | 接口消息 | string | 成功或失败原因 |
| data | 业务数据 | json | 当code为200时不为空 |

Data参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **业务参数** | **中文含义** | **数据类型** | **备注** |
| F\_Id | 机场ID | string |  |
| F\_AirfieldName | 机场名称 | string |  |
| F\_\_OrderBy | 排序号 | int |  |

1. **根据机场Id获取航班号接口**

接口地址:IP或域名+ /pdaapi/GetFlightNoInfo

## 5.1请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **业务参数** | **中文含义** | **数据类型** | **必填** | **备注** |
| F\_AirfieldId | 机场ID | String | 是 |  |

## 5.2 请求参数示例

示例:

{ "sign":" 997009CACF0EAAC02ECB743ED50AD437"," version":"1" ,"data":{"F\_AirfieldId":"943C717C-9ED7-46ED-B3A2-0744740377B6"}}

**5.3 返回成功结果示例**

示例：

{

"code": 200,

"info": "响应成功",

"data": "[{\"F\_AirfieldId\":\"943C717C-9ED7-46ED-B3A2-0744740377B6\",\"F\_AirfieldName\":\"首都机场\",\"F\_AirfieldFloor\":\"T1\",\"F\_FlightCompany\":\"南方航空\",\"F\_FlightNumber\":\"SC9865\",\"AddressBegin\":\"广州\",\"AddressEnd\":\"北京\",\"DateTimeBegin\":\"1900-01-01 09:30:00\",\"DateTimeEnd\":\"1900-01-01 14:30:00\"}]"

}

## 5.4 返回失败结果示例

{

"code": 400,

"info": "没有数据!",

"data": {}

}

## 5.5 返回参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **中文含义** | **数据类型** | **备注** |
| code | 状态码 | string | 参考返回值code说明 |
| info | 接口消息 | string | 成功或失败原因 |
| data | 业务数据 | json | 当code为200时不为空 |

Data参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **业务参数** | **中文含义** | **数据类型** | **备注** |
| F\_AirfieldId | 机场ID | string |  |
| F\_AirfieldName | 机场名称 | string |  |
| F\_\_AirfieldFloor | 航站楼 | string |  |
| F\_FlightCompany | 航空公司 | string |  |
| F\_FlightNumber | 航班号 | string |  |
| AddressBegin | 起飞地点 | string |  |
| AddressEnd | 到达地点 | string |  |
| DateTimeBegin | 起飞时间 | Datetime |  |
| DateTimeEnd | 到达时间 | Datetime |  |

1. **根据openId和订单状态获取订单列表接口**

接口地址:IP或域名+ /pdaapi/GetOrderList

## 6.1请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **业务参数** | **中文含义** | **数据类型** | **必填** | **备注** |
| openId | openId | string | 是 |  |
| status | 订单状态 | string | 是 | 空值查询所有订单，非空查询对应状态的订单 |

## 6.2 请求参数示例

示例：

示例:

{ "sign":" 997009CACF0EAAC02ECB743ED50AD437"," version":"1" ,"data":{"openId":"12345",”status”:”1”}}

**6.3 返回成功结果示例**

示例：

{

"code": 200,

"info": "响应成功",

"data": "[{\"F\_OrderNo\":\"123456\",\"F\_State\":\"5\",\"F\_FlightNumber\":\"SC1703\",\"F\_OrderDate\":\"2019-05-14 16:50:30\",\"qty\":2}]"

}

## 6.4 返回失败结果示例

{

"code": 400,

"info": "没有数据!",

"data": {}

}

## 6.5 返回参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **中文含义** | **数据类型** | **备注** |
| code | 状态码 | string | 参考返回值code说明 |
| info | 接口消息 | string | 成功或失败原因 |
| data | 业务数据 | json | 当code为200时不为空 |

Data参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **业务参数** | **中文含义** | **数据类型** | **备注** |
| F\_OrderNo | 订单号 | string |  |
| F\_State | 订单状态 | string |  |
| F\_FlightNumber | 航班号 | string |  |
| F\_OrderDate | 订单日期 | datetime |  |
| qty | 行李数量 | int |  |

1. **根据订单号获取订单详情接口**

接口地址:IP或域名+ /pdaapi/GetOrderDetailByNo

## 7.1请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **业务参数** | **中文含义** | **数据类型** | **必填** | **备注** |
| OrderNo | 订单号 | string | 是 |  |

## 7.2 请求参数示例

示例：

{ "sign":" 997009CACF0EAAC02ECB743ED50AD437"," version":"1" ,"data":{"OrderNo":"12345"}}

**7.3 返回成功结果示例**

示例：

{

"code": 200,

"info": "响应成功",

"data": "{\"orderhead\":[{\"F\_CustomerName\":\"张三\",\"F\_CustomerPhone\":\"1324546474\",\"F\_CustomerAddress\":\"广州\",\"F\_FlightNumber\":\"SC1703\",\"F\_OrderNo\":\"123456\",\"AddressBegin\":\"广州\",\"AddressEnd\":\"北京\"}],\"orderbody\":[{\"F\_ConsignmentNumber\":\"9876\",\"F\_Qty\":1},{\"F\_ConsignmentNumber\":\"9875\",\"F\_Qty\":1}]}"

}

## 7.4 返回失败结果示例

{

"code": 400,

"info": "没有数据!",

"data": {}

}

## 7.5 返回参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **中文含义** | **数据类型** | **备注** |
| code | 状态码 | string | 参考返回值code说明 |
| info | 接口消息 | string | 成功或失败原因 |
| data | 业务数据 | json | 当code为200时不为空 |

Data参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **业务参数** | **中文含义** | **数据类型** | **备注** |
| orderhead | F\_CustomerName | 客户名称 | string |  |
| F\_CustomerPhone | 联系电话 | string |  |
| F\_CustomerAddress | 客户地址 | string |  |
| F\_FlightNumber | 航班号 | string |  |
| F\_OrderNo | 订单号 | string |  |
| AddressBegin | 始发站 | string |  |
| AddressEnd | 终点站 | string |  |
| orderbody | F\_ConsignmentNumber | 运单号 | string |  |
| F\_Qty | 数量 | int |  |