|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 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 | 2019-3-14 | | |
|  |
| **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 |  |

# 基础资料-下载车次资料接口

接口地址:IP或域名+ /pdaapi/gettrainslist

## 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 | 车次ID | string |  |
| F\_NAME | 车次名称 | string |  |
| F\_EnabledMark | 是否启用 | string | 0 禁用，1 -启用 |

# 基础资料-获取交路信息接口

接口地址:IP或域名+ /pdaapi/getroadlist

## 请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **业务参数** | **中文含义** | **数据类型** | **必填** | **备注** |
| outdate | 当前机器时间 | String | 是 | Yyyy-MM-dd |

## 请求参数示例

{"sign":" 59BEC01ED806811D006F8A5298FB06D3"," version":"ver1.1.1" ,"data":{{"outdate":"2019-04-01"}}

## 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 | 车次ID | string |  |
| F\_Trainno | 车次 | string |  |
| F\_EmployeeId | 员工编码 | string |  |
| F\_EmployeeCode | 员工工号 | string |  |
| F\_Type | 员工类型 | string |  |
| F\_RoadTime | 出乘日期 | string | Yyyy-MM-dd |

# 基础资料-商品资料接口

接口地址:IP或域名+ /pdaapi/GetGoodsList;

## 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":{” outdate”:”2019-03-15” }}

## 返回成功结果示例

{

"Commodity": [{

"F\_CompanyId": "ba2c3206-8fe7-45af-b037-0a17abc2e4e7",

"F\_Id": "3B590808-9886-4FA4-ABB0-A23609AAA64B",

"F\_Name": "侗岭山泉(550ml)",

"F\_GoodsCode": "SSYL0001",

"F\_Barcode": null,

"Small\_Id": "2f44d792-d28d-47ad-9a8a-0add32f48706",

"Small\_name": "饮料类",

"Big\_Id": "9232570e-f987-48a0-a064-545ec2cd1c28",

"Big\_Name": "商品类",

"GoodsPrice": [{

"F\_Id": "07645029-A39A-43AA-B907-23B5C0157BE4",

"F\_CompanyId": "1237caec-8a0b-4464-b45e-8928f2b5dbbc",

"F\_GoodsId": "3B590808-9886-4FA4-ABB0-A23609AAA64B",

"F\_PriceType": "销售",

"F\_TypeText": null,

"F\_SalesPrice": 3.0

}],

"F\_SortCode": "1"

}],

"TypeData": [{

"F\_Id": "2ab76b56-9ca2-4043-b50f-bf26c575d498",

"F\_Name": "差价类",

"F\_ParentId": "0a7231b2-1a8a-40b1-978b-4845941aa3af"

}]

}

## 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** |
| Commodity | 商品详细表 | Json |  |
| TypeData | 商品类型表 | Json |  |

Commodity参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **业务参数** | **中文含义** | **数据类型** | **备注** |
| F\_CompanyId | 商品详细 | string |  |
| F\_Id | 商品ID | string |  |
| F\_Name | 商品名称 | string |  |
| F\_GoodsCode | 商品编码 | string |  |
| F\_Barcode | 商品条码 | string |  |
| Small\_Id | 小类ID | string |  |
| Small\_name | 小类名称 | string |  |
| Big\_Id | 大类ID | string |  |
| Big\_Name | 大类名称 | string |  |
| GoodsPrice | 销售价格 | Json |  |
| F\_SortCode | 排序 | string |  |

TypeData参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **业务参数** | **中文含义** | **数据类型** | **备注** |
| F\_Id | ID | string |  |
| F\_Name | 类型名称 | string |  |
| F\_ParentId | 父级ID | string |  |
|  |  |  |  |

GoodsPrice参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **业务参数** | **中文含义** | **数据类型** | **备注** |
| F\_Id | 价格ID | string |  |
| F\_CompanyId | 公司 | string |  |
| F\_GoodsId | 商品ID |  |  |
| F\_PriceType | 销售类型 |  |  |
| F\_TypeText | 外局单位 |  |  |
| F\_SalesPrice | 销售价格 |  |  |

# 申请绑定机器设置 IMEI码接口

接口地址:IP或域名+ /pdaapi/PDABundMachine

## 请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **业务参数** | **中文含义** | **数据类型** | **必填** | **备注** |
| F\_MachineType | 机器类型 | String | 是 |  |
| F\_MachineSN | 机器SN码 | String | 是 |  |

## 请求参数示例

{"sign":" E6363AD978AA45D77620034A2EE7ACF1 "," version":"ver1.1.1" ,"data":{” F\_MachineType”:”PDA720”,” F\_MachineSN”:”3242342342” }}

## 返回成功结果示例

{

"code": 200,

"info": "响应成功",

"data":{}

}

## 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** |
|  |  |  |  |

# 销售明细查询接口

接口地址:IP或域名+ /pdaapi/GetSaleDataDetail

## PDA页面效果



## 请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **业务参数** | **中文含义** | **数据类型** | **必填** | **备注** |
| F\_CompanyId | 公司Id | string | 是 |  |
| F\_TrainsId | 车次Id | string | 是 |  |
| F\_OutDate | 出乘日期 | string | 是 | YYYY-MM-dd |
| PaymentType | 支付类型 | string | 是 | 默认：全部 |
| SaleType | 销售类型 | string | 是 | 默认：全部 |
| F\_Class\_Max | 商品大类 | string | 是 | 默认：全部 |
| F\_Class\_Min | 商品小类 | string | 是 | 默认：全部 |
| F\_GoodsName | 商品名称 | string | 是 |  |

## 请求参数示例

{"sign":" E6363AD978AA45D77620034A2EE7ACF1 "," version":"ver1.1.1" ,"data":{" F\_CompanyId:"6868"," F\_TrainsId":”123123”," F\_OutDate":"2019-03-21"," PaymentType":”全部”,” SaleType”:”全部”,” F\_Class\_Max”:”全部”,” F\_Class\_Min”:”全部”,” F\_GoodsName”:””}}

## 返回成功结果示例

{

"code": 200,

"info": "响应成功",

"data": [

{

"GoodsName ": "商品名称",

"GoodsCode ": "商品编码",

"Qty ": "销售数量",

"SalesPrice": "销售单价",

"PaymentType": "支付类型",

"SaleType ": "销售类型",

"UploadDate ": "上传时间"

}

]

}

## 返回失败结果示例

{{

"code": 400,

"info": "没有销售数据",

"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** |
| GoodsName | 商品名称 | string |  |
| GoodsCode | 商品编码 | string |  |
| Qty | 销售数量 | string |  |
| SalesPrice | 销售单价 | string |  |
| PaymentType | 支付类型 | string |  |
| SaleType | 销售类型 | string |  |
| UploadDate | 上传时间 | string | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |

# 销售汇总查询接口

接口地址:IP或域名+ /pdaapi/GetSaleDataSum

## PDA页面效果



## 请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **业务参数** | **中文含义** | **数据类型** | **必填** | **备注** |
| F\_CompanyId | 公司Id | string | 是 |  |
| F\_TrainsId | 车次Id | string | 是 |  |
| F\_OutDate | 出乘日期 | string | 是 | YYYY-MM-dd |
| PaymentType | 支付类型 | string | 是 | 默认：全部 |
| SaleType | 销售类型 | string | 是 | 默认：全部 |
| F\_Class\_Max | 商品大类 | string | 是 | 默认：全部 |
| F\_Class\_Min | 商品小类 | string | 是 | 默认：全部 |
| F\_GoodsName | 商品名称 | string | 是 |  |

## 请求参数示例

{"sign":" E6363AD978AA45D77620034A2EE7ACF1 "," version":"ver1.1.1" ,"data":{" F\_CompanyId:"6868"," F\_TrainsId":”123123”," F\_OutDate":"2019-03-21"," PaymentType":”全部”,” SaleType”:”全部”,” F\_Class\_Max”:”全部”,” F\_Class\_Min”:”全部”,” F\_GoodsName”:””}}

## 返回成功结果示例

{

"code": 200,

"info": "响应成功",

"data": [

{

"GoodsName ": "商品名称",

"GoodsCode ": "商品编码",

"Qty ": "销售数量",

"SalesPrice": "销售单价",

"SumMoney": "金额"

}

]

}

## 返回失败结果示例

{{

"code": 400,

"info": "没有销售数据",

"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** |
| GoodsName | 商品名称 | string |  |
| GoodsCode | 商品编码 | string |  |
| Qty | 销售数量 | string |  |
| SalesPrice | 销售单价 | string |  |
| SumMoney | 金额 | string |  |

# 销售分析表查询接口

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

## PDA页面效果



## 请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **业务参数** | **中文含义** | **数据类型** | **必填** | **备注** |
| F\_CompanyId | 公司Id | string | 是 |  |
| F\_TrainsId | 车次Id | string | 是 |  |
| F\_OutDate | 出乘日期 | string | 是 | YYYY-MM-dd |
| PaymentType | 支付类型 | string | 是 | 默认：全部 |
| SaleType | 销售类型 | string | 是 | 默认：全部 |
| F\_Class\_Max | 商品大类 | string | 是 | 默认：全部 |
| F\_Class\_Min | 商品小类 | string | 是 | 默认：全部 |
| F\_GoodsName | 商品名称 | string | 是 |  |

## 请求参数示例

{"sign":" E6363AD978AA45D77620034A2EE7ACF1 "," version":"ver1.1.1" ,"data":{" F\_CompanyId:"6868"," F\_TrainsId":”123123”," F\_OutDate":"2019-03-21"," PaymentType":”全部”,” SaleType”:”全部”,” F\_Class\_Max”:”全部”,” F\_Class\_Min”:”全部”,” F\_GoodsName”:””}}

## 返回成功结果示例

{

"code": 200,

"info": "响应成功",

"data": [

{

详细见：《5.6 Data餐食说明》

}

]

}

## 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** |
| GoodsName | 商品名称 | string |  |
| GoodsCode | 商品编码 | string |  |
| OutQty | 销售出库 | string |  |
| TeamHandoverQty | 班组交接 | string |  |
| FieldOutQty | 班组异地途补 | string |  |
| ReturnTeamQty | 班组退库单 | string |  |
| ScrapTeamQty | 班组报废单 | string |  |
| SaleDataQty | 销售数量 | string |  |
| TeamHandoverToQty | 班组交接出数 | string |  |
| TeamNumberQty | 库存数量 | string |  |
|  |  |  |  |

# 库存查询接口

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

## PDA页面效果



## 请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **业务参数** | **中文含义** | **数据类型** | **必填** | **备注** |
| F\_CompanyId | 公司Id | string | 是 |  |
| F\_TrainsId | 车次Id | string | 是 |  |
| F\_OutDate | 出乘日期 | string | 是 | YYYY-MM-dd |
| PaymentType | 支付类型 | string | 是 | 默认：全部 |
| SaleType | 销售类型 | string | 是 | 默认：全部 |
| F\_Class\_Max | 商品大类 | string | 是 | 默认：全部 |
| F\_Class\_Min | 商品小类 | string | 是 | 默认：全部 |
| F\_GoodsName | 商品名称 | string | 是 |  |

## 请求参数示例

{"sign":" E6363AD978AA45D77620034A2EE7ACF1 "," version":"ver1.1.1" ,"data":{" F\_CompanyId:"6868"," F\_TrainsId":”123123”," F\_OutDate":"2019-03-21"," PaymentType":”全部”,” SaleType”:”全部”,” F\_Class\_Max”:”全部”,” F\_Class\_Min”:”全部”,” F\_GoodsName”:””}}

## 返回成功结果示例

{

"code": 200,

"info": "响应成功",

"data": [

{

详细见：《6.6 Data餐食说明》

}

]

}

## 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\_Name | 商品名称 | string |  |
| F\_GoodsCode | 商品编码 | string |  |
| F\_Qty | 数量 | string |  |
| F\_SalesPrice | 销售价格 | string |  |
| SumMoney | 金额 | string |  |

# 班组领料单查询接口

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

## PDA页面效果



## 请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **业务参数** | **中文含义** | **数据类型** | **必填** | **备注** |
| F\_CompanyId | 公司Id | string | 是 |  |
| F\_TrainsId | 车次Id | string | 是 |  |
| F\_OutDate | 出乘日期 | string | 是 | YYYY-MM-dd |
| PaymentType | 支付类型 | string | 是 | 默认：全部 |
| SaleType | 销售类型 | string | 是 | 默认：全部 |
| F\_Class\_Max | 商品大类 | string | 是 | 默认：全部 |
| F\_Class\_Min | 商品小类 | string | 是 | 默认：全部 |
| F\_GoodsName | 商品名称 | string | 是 |  |

## 请求参数示例

{"sign":" E6363AD978AA45D77620034A2EE7ACF1 "," version":"ver1.1.1" ,"data":{" F\_CompanyId:"6868"," F\_TrainsId":”123123”," F\_OutDate":"2019-03-21"," PaymentType":”全部”,” SaleType”:”全部”,” F\_Class\_Max”:”全部”,” F\_Class\_Min”:”全部”,” F\_GoodsName”:””}}

## 返回成功结果示例

{

"code": 200,

"info": "响应成功",

"data": [

{

详细见：《6.6 Data餐食说明》

}

]

}

## 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** |
| GoodsName | 商品名称 | string |  |
| GoodsCode | 商品编码 | string |  |
| OutQty | 出库数量 | string |  |
| TeamHandoverQty | 交接数量 | string |  |
| FieldOutQty | 异地途补 | string |  |
| SumQty | 汇总数量 | string |  |

# 销售收款查询接口

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

## PDA页面效果



## 请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **业务参数** | **中文含义** | **数据类型** | **必填** | **备注** |
| F\_CompanyId | 公司Id | string | 是 |  |
| F\_TrainsId | 车次Id | string | 是 |  |
| F\_OutDate | 出乘日期 | string | 是 | YYYY-MM-dd |

## 请求参数示例

{"sign":" E6363AD978AA45D77620034A2EE7ACF1 "," version":"ver1.1.1" ,"data":{" F\_CompanyId:"6868"," F\_TrainsId":”123123”," F\_OutDate":"2019-03-21"}}

## 返回成功结果示例

{

"code": 200,

"info": "响应成功",

"data": [

{

"SumMoney ": "总销售额",

"\_12306Money ": "12306销售额",

"CWC\_Money": "乘务餐销售额",

"XJ\_SumMoney": "现金销售额",

"ZFB\_SumMoney": "支付宝销售额",

"WX\_SumMoney": "微信销售额",

"ZFB\_PaymentSumMoney": "支付宝收款",

"WX\_PaymentSumMoney": "微信收款”

}

]

}

## 返回失败结果示例

{{

"code": 400,

"info": "没有销售数据",

"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** |
| SumMoney | 总销售额 | string |  |
| \_12306Money | 12306销售额 | string |  |
| CWC\_Money | 乘务餐销售额 | string |  |
| XJ\_SumMoney | 现金销售额 | string |  |
| ZFB\_SumMoney | 支付宝销售额 | string |  |
| WX\_SumMoney | 微信销售额 | string |  |
| ZFB\_PaymentSumMoney | 支付宝收款 | string |  |
| WX\_PaymentSumMoney | 微信收款 | string |  |

# 提交车班补货单接口

接口地址:IP或域名+ /pdaapi/SubmitBillSaleOut

## 请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **业务参数** | **中文含义** | **数据类型** | **必填** | **备注** |
| F\_CompanyId | 公司Id | string | 是 |  |
| F\_StoreId | 所属仓库 | string |  |  |
| F\_BillType | 单据类型 | string |  | 商品、备品 |
| F\_TrainsId | 车次Id | string | 是 |  |
| F\_Trainno | 车次号 | string |  |  |
| F\_OutDate | 出乘日期 | string | 是 | YYYY-MM-dd |
| F\_Trainno\_Fact | 上货车次 | string |  |  |
| F\_OutDate\_Fact | 上货出乘日期 | string |  |  |
| F\_CreateUserId | 制单人ID | string |  |  |
| F\_CreateUserName | 制单人姓名 | string |  |  |
| BillMakeTempBModel | 单据表体 | Json |  |  |
|  |  |  |  |  |

BillMakeTempBModel 表体数据说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **业务参数** | **中文含义** | **数据类型** | **必填** | **备注** |
| F\_GoodsCode | 商品编码 | string | 是 |  |
| F\_Qty | 商品数量 | string |  |  |

## 请求参数示例

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

{

"Head": {

"F\_CompanyId": "123123",

"F\_StoreId": "1231",

"F\_BillType": "123",

"F\_TrainsId": "123",

"F\_Trainno": "123",

"F\_OutDate": "2019-03-25",

"F\_Trainno\_Fact": "G23",

"F\_OutDate\_Fact": "2019-03-25",

"F\_TrainsId\_To": "2323",

"F\_Trainno\_To": "233",

"F\_OutDate\_To": "233",

"F\_CreateUserId": "23",

"F\_CreateUserName": "23",

"F\_ScrapType": "22"

},

"List": [{

"F\_GoodsCode": "1212",

"F\_Qty": "233"

}, {

"F\_GoodsCode": "2222",

"F\_Qty": "333"

}]

}

}}

## 返回成功结果示例

{

"code": 200,

"info": "响应成功",

"data": [

]

}

## 返回失败结果示例

{{

"code": 400,

"info": "没有销售数据",

"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** |
|  |  |  |  |

# 提交车班退库单接口

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

## 请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **业务参数** | **中文含义** | **数据类型** | **必填** | **备注** |
| F\_CompanyId | 公司Id | string | 是 |  |
| F\_StoreId | 所属仓库 | string |  |  |
| F\_BillType | 单据类型 | string |  | 商品、备品 |
| F\_TrainsId | 车次Id | string | 是 |  |
| F\_Trainno | 车次号 | string |  |  |
| F\_OutDate | 出乘日期 | string | 是 | YYYY-MM-dd |
| F\_Trainno\_Fact | 上货车次 | string |  |  |
| F\_OutDate\_Fact | 上货出乘日期 | string |  |  |
| F\_CreateUserId | 制单人ID | string |  |  |
| F\_CreateUserName | 制单人姓名 | string |  |  |
| BillMakeTempBModel | 单据表体 | Json |  |  |
|  |  |  |  |  |

BillMakeTempBModel 表体数据说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **业务参数** | **中文含义** | **数据类型** | **必填** | **备注** |
| F\_GoodsCode | 商品编码 | string | 是 |  |
| F\_Qty | 商品数量 | string |  |  |

## 请求参数示例

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

《见上面列表详细》}}

## 返回成功结果示例

{

"code": 200,

"info": "响应成功",

"data": [

]

}

## 返回失败结果示例

{{

"code": 400,

"info": "没有销售数据",

"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** |
|  |  |  |  |

# 提交车班报废单接口

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

## 请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **业务参数** | **中文含义** | **数据类型** | **必填** | **备注** |
| F\_CompanyId | 公司Id | string | 是 |  |
| F\_StoreId | 所属仓库 | string |  |  |
| F\_BillType | 单据类型 | string |  | 商品、备品 |
| F\_TrainsId | 车次Id | string | 是 |  |
| F\_Trainno | 车次号 | string |  |  |
| F\_OutDate | 出乘日期 | string | 是 | YYYY-MM-dd |
| F\_ScrapType | 报废类型 | string |  | 过期，问题 |
| F\_CreateUserId | 制单人ID | string |  |  |
| F\_CreateUserName | 制单人姓名 | string |  |  |
| BillMakeTempBModel | 单据表体 | Json |  |  |
|  |  |  |  |  |

BillMakeTempBModel 表体数据说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **业务参数** | **中文含义** | **数据类型** | **必填** | **备注** |
| F\_GoodsCode | 商品编码 | string | 是 |  |
| F\_Qty | 商品数量 | string |  |  |

## 请求参数示例

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

《见上面列表详细》}}

## 返回成功结果示例

{

"code": 200,

"info": "响应成功",

"data": [

]

}

## 返回失败结果示例

{{

"code": 400,

"info": "没有销售数据",

"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** |
|  |  |  |  |

# 提交异地途补单接口

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

## 请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **业务参数** | **中文含义** | **数据类型** | **必填** | **备注** |
| F\_CompanyId | 公司Id | string | 是 |  |
| F\_StoreId | 所属仓库 | string |  |  |
| F\_BillType | 单据类型 | string |  | 商品、备品 |
| F\_TrainsId | 车次Id | string | 是 |  |
| F\_Trainno | 车次号 | string |  |  |
| F\_OutDate | 出乘日期 | string | 是 | YYYY-MM-dd |
| F\_Trainno\_Fact | 上货车次 | string |  |  |
| F\_OutDate\_Fact | 上货出乘日期 | string |  |  |
| F\_CreateUserId | 制单人ID | string |  |  |
| F\_CreateUserName | 制单人姓名 | string |  |  |
| BillMakeTempBModel | 单据表体 | Json |  |  |
|  |  |  |  |  |

BillMakeTempBModel 表体数据说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **业务参数** | **中文含义** | **数据类型** | **必填** | **备注** |
| F\_GoodsCode | 商品编码 | string | 是 |  |
| F\_Qty | 商品数量 | string |  |  |

## 请求参数示例

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

《见上面列表详细》}}

## 返回成功结果示例

{

"code": 200,

"info": "响应成功",

"data": [

]

}

## 返回失败结果示例

{{

"code": 400,

"info": "没有销售数据",

"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** |
|  |  |  |  |

# 提交班组交接单接口

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

## 请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **业务参数** | **中文含义** | **数据类型** | **必填** | **备注** |
| F\_CompanyId | 公司Id | string | 是 |  |
| F\_StoreId | 所属仓库 | string |  |  |
| F\_BillType | 单据类型 | string |  | 商品、备品 |
| F\_TrainsId | 车次Id | string | 是 |  |
| F\_Trainno | 车次号 | string |  |  |
| F\_OutDate | 出乘日期 | string | 是 | YYYY-MM-dd |
| F\_TrainsId\_To | 接货车次Id | string |  |  |
| F\_Trainno\_To | 接货车次 | string |  |  |
| F\_OutDate\_To | 接货出乘日期 | string |  |  |
| F\_CreateUserId | 制单人ID | string |  |  |
| F\_CreateUserName | 制单人姓名 | string |  |  |
|  |  |  |  |  |

## 请求参数示例

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

《见上面列表详细》}}

## 返回成功结果示例

{

"code": 200,

"info": "响应成功",

"data": [

]

}

## 返回失败结果示例

{{

"code": 400,

"info": "没有销售数据",

"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** |
|  |  |  |  |

# 销售数据上传接口

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

## 请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **业务参数** | **中文含义** | **数据类型** | **必填** | **备注** |
| F\_CompanyId | 公司Id | string | 是 |  |
| F\_StoreId | 所属仓库 | string |  |  |
| F\_SaleType | 销售类型 | string |  | 销售、接待、团餐、乘务早餐、乘务中餐 |
| F\_PaymentType | 支付类型 | string | 是 | 现金、支付宝、微信 |
| F\_OrderNo | 销售订单号 | string |  |  |
| F\_EmployeeId | 操作人ID | string |  |  |
| EmployeeCode | 操作人Code | string |  |  |
| F\_TrainsId | 出乘车次Id | string |  |  |
| F\_Trainno | 出乘车次 | string |  |  |
| F\_OutDate | 出乘日期 | string |  | Yyyy-MM-dd |
| F\_GoodsCode | 商品编码 | string |  |  |
| F\_GoodsName | 商品名称 | string |  |  |
| F\_Qty | 销售数量 | string |  |  |
| F\_SalesPrice | 销售价格 | string |  |  |
| F\_AppVersion | PDA程序版本号 | string |  |  |
| F\_MachineModel | PDA编号 | string |  |  |
| F\_ScanDate | 扫描时间 | string |  | Yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| F\_CheckRepeat | 检测是否唯 | string |  |  |

## 请求参数示例

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

《见上面列表详细》}}

## 返回成功结果示例

{

"code": 200,

"info": "响应成功",

"data":[{

"F\_CompanyId": "12312312321",

"F\_StoreId": "23333333333",

"F\_SaleType": "正常",

"F\_PaymentType": "现金",

"F\_OrderNo": "12312312",

"F\_EmployeeId": "a64390c2-badb-4f0f-95b3-2559097d977f",

"F\_EmployeeCode": "NC00001",

"F\_TrainsId": "23223",

"F\_Trainno": "G111",

"F\_OutDate": "2019-03-25",

"F\_GoodsName": "可乐",

"F\_GoodsCode": "SPYL0001",

"F\_Qty": "232",

"F\_SalesPrice": "23",

"F\_AppVersion": "231123",

"F\_MachineModel": "211323",

"F\_CheckRepeat": "211323",

"F\_ScanDate": "2019-03-25 11:39:35.992"

}]

}

## 返回失败结果示例

{{

"code": 400,

"info": "上传失败销售数据",

"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** |
|  |  |  |  |

# 当面付线上支付接口

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

## 请求参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **业务参数** | **中文含义** | **数据类型** | **必填** | **备注** |
| F\_CompanyId | 公司Id | string | 是 |  |
| F\_StoreId | 所属仓库 | string |  |  |
| F\_OrderNo | 销售订单号 | string |  |  |
| F\_PaymentType | 收款方式 | string |  | 现金、支付宝、微信、银联 |
| F\_AuthCode | 付款码 | string |  |  |
| F\_EmployeeId | 操作人ID | string |  |  |
| EmployeeCode | 操作人Code | string |  |  |
| F\_EmployeeName | 乘务员名称 | string |  |  |
| F\_TrainsId | 出乘车次Id | string |  |  |
| F\_Trainno | 出乘车次 | string |  |  |
| F\_OutDate | 出乘日期 | string |  | Yyyy-MM-dd |
| F\_JoinData | 支付JSON | string |  |  |
| F\_TotalAmount | 商品销售金额 | string |  |  |
| F\_AppVersion | PDA程序版本号 | string |  |  |
| F\_MachineModel | PDA编号 | string |  |  |

## 请求参数示例

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

《见上面列表详细》}}

## 返回成功结果示例

{

"code": 200,

"info": "响应成功",

"data": [

]

}

## 返回失败结果示例

{{

"code": 400,

"info": "上传失败销售数据",

"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** |
|  |  |  |  |