**OpenPDA项目接口**

# 概述

1. 常用的参数: 选择字段:使用fields字符指定需要返回的列, 分页:使用limit和offset分页，返回总页数
2. 排序:sort = +col1,-col2 +:升序,-:降序
3. url默认格式: http://xxx:port/api/[controller]/后续路径(login除外)
4. 所有的数据均是以对象传递，服务器也是用对象来接收
5. 目前MUI框架只支持POST&GET方法
6. 通过get方法访问时,对于需要身份验证的接口,统一添加参数sessionId验证身份
7. 通过post方法访问时,对于需要身份验证的接口在headers中添加sessionId项
8. 返回标准Json格式为:

{

public int ResultCode { get; set; }

public string ResultText { get; set; }

public string ResultNote { get; set; }

}

# 获取帐套信息

|  |  |
| --- | --- |
| **功能** | 登录前获取帐套 |
| **Http方法** | Get |
| **身份验证** | 无 |
| **地址** | getdbmap |
| **返回格式** | json格式字符串 |
| **参数说明** |  |
| **返回结果** | 返回标准格式  ResultCode  1 : 登录成功  -1: 登录失败  ResultText: 登录失败时返回失败原因  ResultNote: 登录成功时返回帐套列表字符串 |
| **帐套列表** | 以@@分隔的字符串,例如: 0|openflow12@@0|openflow10 |
| **访问示例** |  |
| **备注** |  |

# 登录

|  |  |
| --- | --- |
| **功能** | 登录 |
| **Http方法** | Post |
| **身份验证** | 无 |
| **地址** | login |
| **返回格式** | json格式字符串 |
| **参数说明** | 对象:  dbMap: 帐套  userID: string 用户名  userPass: string 密码密码  computerName: string 设备信息 |
| **返回结果** | 返回标准格式  ResultCode  1 : 登录成功  -1: 登录失败  ResultText: 登录失败时返回失败原因  ResultNote: 登录成功时返回sessionId |
| **返回对象** | sessionId:  username: 用户名 |
| **访问示例** |  |
| **备注** |  |

# 升级

|  |  |
| --- | --- |
| **功能** | 检查客户端版本,并判断是否需要升级 |
| **Http方法** | Get |
| **身份验证** | 无 |
| **地址** | upgrade |
| **返回格式** | json格式字符串 |
| **参数说明** | ver:客户端版本  custver: 客户版本(默认为空字符) |
| **返回结果** | 返回标准格式  ResultCode  1 : 成功  -1: 失败  ResultText: 登录失败时返回失败原因  ResultNote: 成功时返回升级地址,为空表示不需要升级 |
| **访问示例** |  |
| **备注** |  |

# 注销

|  |  |
| --- | --- |
| **功能** | 注销当前账号 |
| **Http方法** | Post |
| **身份验证** | sessionId |
| **地址** | logout |
| **返回格式** | json格式字符串 |
| **参数说明** | 无 |
| **返回结果** | 返回标准格式  ResultCode  1 : 注销成功  -1: 注销失败  ResultText: 失败时返回错误信息  ResultNote: 空 |
| **访问示例** |  |
| **备注** |  |

# 连接

|  |  |
| --- | --- |
| **功能** | 心跳检查 |
| **Http方法** | Get |
| **身份验证** | sessionId |
| **地址** | ping |
| **返回格式** | json格式字符串 |
| **参数说明** | 无 |
| **返回结果** | 返回标准格式  ResultCode  1 : 注销成功  -1: 注销失败  ResultText: 失败时返回错误信息  ResultNote: 空 |
| **访问示例** |  |
| **备注** |  |

# 获取菜单列表

|  |  |
| --- | --- |
| **功能** | 登录成功后获取菜单列表 |
| **Http方法** | Get |
| **身份验证** | sessionId |
| **地址** | menu |
| **返回格式** | json格式字符串 |
| **参数说明** | 无 |
| **返回结果** | 返回标准格式  ResultText: 失败时返回错误信息  ResultNote: 成功时返回菜单对象 |
| **返回对象说明** | 菜单对象  {  menu: {  name: “名称”  action: “地址”,  type: 类型(备用?),  submenu:  {  name: “”,  action: “”  type:  }  }  } |
| **访问示例** |  |
| **备注** |  |
|  |  |

# 获取领料单列表

|  |  |
| --- | --- |
| **功能** | 获取未过账的领料单列表 |
| **Http方法** | Get |
| **身份验证** | sessionId |
| **地址** | proout |
| **返回格式** | json格式字符串 |
| **参数说明** | 支持limit和offset  date1: 时间戳 开始时间  date2: 时间戳 结束日期  其他参数以后扩展 |
| **返回结果** | 返回标准格式  ResultText: 失败时返回错误信息  ResultNote: 成功时返回领料单列表对象 |
| **返回对象说明** | 领料单列表对象  {  sheetNo: “单号”,  sheetDate: 时间戳,  depName: 部门名称  mkLot: 制造批号,  ordLot: 订单批号,  sheetType: 单据类型  } |
| **访问示例** |  |
| **备注** |  |

# 获取领料单明细

|  |  |
| --- | --- |
| **功能** | 领料单明细 |
| **Http方法** | Get |
| **身份验证** | sessionId |
| **地址** | proout/{sheetNo} |
| **返回格式** | json格式字符串 |
| **参数说明** | sheetNo: 领料单号 |
| **返回结果** | 返回标准格式  ResultText: 失败时返回错误信息  ResultNote: 成功时返回领料单明细对象 |
| **返回对象说明** | 领料单对象  {  sheetNo: “单号”,  sheetDate: 时间戳,  depName: 部门名称  sheetType: 单据类型 ,  List<outDetail>: 领料单下表对象  }  领料单下表对象:  {  sheetLot: 领料单批号,主键  partNo: 料品内码,  itemNo: 料号,  partName: 名称,  partSpec: 规格,  partUnit: 库存单位,  whNo: 仓库,  location: 存放位置,  sheetQty: 实领数量,  validQty: 校验数量  custNo1: 工序  esnSw: 是否序列号管理,  stkInoutSw: 是否批次管理,  sheetSta: 单据状态(0: 未审核,2: 过账)  List<string> esnList: 序列号列表,  List<inoutDetail> : 批次库存表  }  inoutDetail:  {  inLot: 批次,  sheetQty: 实领数量  validQty:校验数量  } |
| **访问示例** |  |
| **备注** |  |

# 根据扫描返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| **功能** | 扫描条码,返回分析结果  条码有3种情况:  1: 料号  2: 序列号  3: 批号 |
| **Http方法** | Get |
| **身份验证** | sessionId |
| **地址** | scancode/{code} |
| **返回格式** | json格式字符串 |
| **参数说明** | code: 扫描产生的字符串 |
| **返回结果** | 返回标准格式  ResultText: 失败时返回错误信息  ResultNote: 成功时返回分析结果 |
| **返回对象说明** | {  type: 1: 料号,2 : 序列号 3: 批号  partNo: 料号内码  itemNo: 料号  partName: 料品名称,  partSepc: 料品规格,  whNo: 仓库(仅对批次),  whQty: 数量(仅对批次)  } |
| **访问示例** |  |
| **备注** |  |

# 保存领料单

|  |  |
| --- | --- |
| **功能** | 保存或提交领料单 |
| **Http方法** | Post |
| **身份验证** | sessionId |
| **地址** | proout |
| **返回格式** | json格式字符串 |
| **参数说明** | 领料单对象 |
| **返回结果** | 返回标准格式  ResultText: 失败时返回错误信息  ResultNote: 成功时空 |
| **返回对象说明** |  |
| **访问示例** |  |
| **备注** |  |