

平行盘点综合管理系统

PDA 接口文档

平行自动化系统有限公司

刘峰

目 录

平行盘点综合管理系统.....	1
PDA 接口文档.....	1
1 概述.....	3
1.1 文档目的.....	3
1.2 功能介绍.....	3
1.3 接口调用示例.....	3
1.3.1 SOAP1.1.....	3
1.3.2 SOAP1.2.....	4
1.3.3 HTTP GET.....	5
1.3.4 HTTP POST.....	5
2 平行盘点综合管理系统 WebService 接口发布.....	6
2.1 用户登录接口.....	6
2.1.1 用户登录.....	6
2.2 档案接口.....	7
2.2.1 根据二维码标签获取该密集架/列/AB 面/组/格中的档案记录.....	7
2.2.2 档案上架.....	9
2.2.3 档案批量上架.....	10
2.2.4 更改档案状态.....	10
2.2.5 根据档号关键字获取档案记录.....	11
2.2.6 根据案卷题名关键字获取档案记录.....	13
2.3 位置信息接口.....	15
2.3.1 获取库房.....	15
2.3.2 获取区.....	16
2.3.3 根据库房、区获取密集架.....	17
2.3.4 根据密集架 ID 获取密集架.....	18
2.3.5 获取列.....	19
2.3.6 获取 AB 面.....	20
2.3.7 获取组.....	21
2.3.8 获取格.....	23
2.4 控制接口.....	24
2.4.1 开启密集架的一列.....	24
2.4.2 关闭密集架的一列.....	24
2.4.3 密集架通风.....	24
2.4.4 密集架关闭通风.....	24

1 概述

1.1 文档目的

根据该文档可进行系统数据集成开发。

1.2 功能介绍

该接口是依赖 Web Service 技术将平行盘点综合管理系统的数据相集成的开放式接口，目前提供库房数据、密集架数据、档案信息数据等。

1.3 接口调用示例

下面是各种协议调用该接口的示例，包括SOAP1.1、SOAP1.2、HTTP GET、HTTP POST方式。以“`public string UserLogin(string userName, string userPwd)`”方法为例。

1.3.1 SOAP1.1

以下是 SOAP 1.1 请求和响应示例。所显示的占位符需替换为实际值。

```
POST /CSharpBackground/WebServer.asmx HTTP/1.1
Host: 192.168.0.222
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
SOAPAction: "http://tempuri.org/UserLogin"

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <UserLogin xmlns="http://tempuri.org/">
      <userName>string</userName>
      <userPwd>string</userPwd>
    </UserLogin>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <UserLoginResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <UserLoginResult>string</UserLoginResult>
    </UserLoginResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

1.3.2 SOAP1.2

以下是 SOAP 1.2 请求和响应示例。所显示的占位符需替换为实际值。

```
POST /CSharpBackground/WebServer.asmx HTTP/1.1
Host: 192.168.0.222
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <UserLogin xmlns="http://tempuri.org/">
      <userName>string</userName>
      <userPwd>string</userPwd>
    </UserLogin>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/soap+xml; charset=utf-8
Content-Length: length
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<soap12:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap12:Body>
    <UserLoginResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <UserLoginResult>string</UserLoginResult>
    </UserLoginResponse>
  </soap12:Body>
</soap12:Envelope>
```

1.3.3 HTTP GET

以下是 HTTP GET 请求和响应示例。所显示的占位符需替换为实际值。

```
GET
/CSharpBackground/WebServer.asmx/UserLogin?userName=string&userPwd=st
ring HTTP/1.1
Host: 192.168.0.222
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<string xmlns="http://tempuri.org/">string</string>
```

1.3.4 HTTP POST

以下是 HTTP POST 请求和响应示例。所显示的占位符需替换为实际值。

```
POST /CSharpBackground/WebServer.asmx/UserLogin HTTP/1.1
Host: 192.168.0.222
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: length

userName=string&userPwd=string
```

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<string xmlns="http://tempuri.org/">string</string>
```

2 平行盘点综合管理系统 Webservice 接口发布

2.1 用户登录接口

2.1.1 用户登录

函数名称	<code>public string UserLogin(string userName, string userPwd)</code>
描述	<p>用户登录。</p> <p>参数描述：</p> <p>userName: 用户名称。不能为空。</p> <p>userPwd: 用户密码</p>
返回	以json格式返回。包括登录是否成功标志、用户ID，用户所属局站ID等信息。
示例	<p>调用: <code>UserLogin("admin", "123456")</code></p> <p>返回:</p> <p>登录成功:</p> <pre>{ "success": "true", "data": { "ClerkID": "0", //用户ID "ClerkStationID": "1" //用户所属局站ID } }</pre> <p>登录失败:</p> <pre>{ "success": "false", "data": "" }</pre>

	}
备注	

2.2 档案接口

2.2.1 根据二维码标签获取该密集架/列/AB 面/组/格中的档案记录

函数名称	<code>public string GetArchivesByTDC(string twoDCLabelID, string equType, string startRecord, string sumRecord)</code>
描述	<p>根据二维码标签获取该密集架/列/AB面/组/格中的档案记录。</p> <p>参数描述：（以下参数均不能为空）</p> <p>twoDCLabelID：二维码标签号</p> <p>equType：设备类型。0-不区分类型；1-密集架；2-列；3-AB面；4-组；5-格</p> <p>startRecord：显示记录的开始条数，从0开始。</p> <p>sumRecord：一共显示多少条</p>
返回	<p>以json格式返回。包括当前二维码标签所指示的位置、档案的相关信息。</p> <p>返回参数说明：</p> <p>FMaterial：介质。1-纸质（盒）；2-光盘（盒）；3-实物</p> <p>DurationOfStorage：保管期限。1-10年；2-30年；3-永久</p> <p>SecurityLevel：密级。1-绝密；2-机密；3-密级；4-内部资料；5-公开资料</p> <p>ABSide：所在面。1-A面；2-B面</p> <p>ArchivesState：档案状态。1-在架；2-出库；3-借阅；4-注销</p>
示例	<p>调用：GetArchivesByTDC（“TDC601A6B001”，“1”，“0”，“20”）</p> <p>返回：</p> <pre>{ "Position": "601 库房 A 区 6 列 B 面", //位置 "TotalOf": "500", //应有 "OnShelf": "436", //在库 "Borrow": "64", //借阅 "ArchivesData": [{ "ArchivesNum": "601A6B001", //档号 "RFIDLabelID": "RFID601A6B001", //RFID 标签号 "TwoDCLabelID": "TDC601A6B001", //二维码标签号 }] }</pre>

	<pre>"FMaterial": "1", // 介质 "ArchivesRoomNum": "601", // 档案馆（室）号 "MiniatureNum": "wsh601A6B001", // 微缩号 "FileTitle": "案卷题名", // 案卷题名 "PreparationUnit": "平行", // 编制单位 "PreparationTime": "2016-07-01", // 编制日期 "DurationOfStorage": "1", // 保管期限 "SecurityLevel": "3", // 密级 "StoreroomID": "601", // 所属库房 ID "StoreroomName": "601 库房", // 所属库房名称 "SAreaID": "6011", // 所属区 ID "SAreaName": "A 区", // 所属区名称 "CompactShelfID": "60111", // 密集架 ID "CompactShelfName": "密集架 60111", // 密集架名称 "ColNum": "6", // 所在列 "ABSide": "2", // 所在面 "GroupNum": "3", // 所在组 "CaseNum": "2", // 所在格 "ArchivesState": "1" // 档案状态 }, { "ArchivesNum": "601A6B002", // 档号 "RFIDLabelID": "RFID601A6B002", // RFID 标签号 "TwoDCLabelID": "TDC601A6B002", // 二维码标签号 "FMaterial": "1", // 介质 "ArchivesRoomNum": "602", // 档案馆（室）号 "MiniatureNum": "wsh601A6B001", // 微缩号 "FileTitle": "案卷题名", // 案卷题名 "PreparationUnit": "平行", // 编制单位 "PreparationTime": "2016-07-01", // 编制日期 "DurationOfStorage": "1", // 保管期限 "SecurityLevel": "3", // 密级 "StoreroomID": "601", // 所属库房 ID "StoreroomName": "601 库房", // 所属库房名称 "SAreaID": "6011", // 所属区 ID "SAreaName": "A 区", // 所属区名称 "CompactShelfID": "60111", // 密集架 ID "CompactShelfName": "密集架 60111", // 密集架名称 "ColNum": "6", // 所在列 "ABSide": "2", // 所在面 "GroupNum": "3", // 所在组 "CaseNum": "2", // 所在格 "ArchivesState": "1" // 档案状态 },</pre>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<pre>//更多记录] } </pre>
备注	

2.2.2 档案上架

函数名称	<pre> public string FileShelves(string archivesNum, string rFIDLabelID, string twoDCLabelID, string fileTitle, string moreInfor) </pre>
描述	<p>档案上架。</p> <p>参数描述：（twoDCLabelID和moreInfor可以为空，其余参数均不能为空）</p> <p>archivesNum：档号</p> <p>rFIDLabelID：RFID标签编号</p> <p>twoDCLabelID：二维码标签编号</p> <p>fileTitle：案卷题名</p> <p>moreInfor：档案详细信息。各个字段由半角逗号隔开。</p>
返回	<p>以json格式返回。包括是否成功标志、成功或错误类型、提示信息等信息。</p> <p>说明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、是否成功标志：true-保存成功；false-保存失败 2、成功或错误类型： <ol style="list-style-type: none"> 1-保存成功！ 2-档号为空，保存失败！ 3-RFID编号为空，保存失败！ 4-案卷题名为空，保存失败！ 5-其他异常，保存失败！
示例	<p>调用：FileShelves("601A6B001", "RFID601A6B001", "", "案卷题名", "")</p> <p>返回：</p> <p>保存成功：</p> <pre> { "success": "true", "data": { "runFlag": "1", //成功或错误类型 "runMsg": "保存成功！" //提示信息 } } </pre>

	<p>保存失败：</p> <pre>{ "success": "false", "data": { "runFlag": "5", //成功或错误类型 "runMsg": "其他异常，保存失败！" //提示信息 } }</pre>
备注	

2.2.3 档案批量上架

函数名称	
描述	
返回	
示例	
备注	

2.2.4 更改档案状态

函数名称	<code>public string EditArchivesState(string archivesNums, string archivesStates)</code>
描述	<p>修改档案的状态值，可以批量操作。（例如将档案的状态修改为借阅状态）</p> <p>参数描述：（参数均不能为空）</p> <p>archivesNums：档号。多个档案以半角逗号隔开。</p> <p>archivesStates：状态值。多个状态值以半角逗号隔开。</p> <p>说明：</p> <p>1、 若为批量操作，则archivesNums和archivesStates参数值的个数必须一致。否则不修改任何档案的状态，且返回错误。</p> <p>2、 archivesStates状态值：1-在架；2-出库；3-借阅；4-注销</p>
返回	<p>以json格式返回。包括是否成功标志、成功或错误类型、提示信息等信息。</p> <p>说明：</p>

	<p>1、 是否成功标志：true-保存成功；false-保存失败</p> <p>2、 成功或错误类型：</p> <p>1-保存成功！</p> <p>2-档号为空，保存失败！</p> <p>3-状态值为空，保存失败！</p> <p>4-其他异常，保存失败！</p>
示例	<p>调用：EditArchivesState("601A6B001,601A6B002,601A6B003","3,3,3")</p> <p>返回：</p> <p>保存成功：</p> <pre>{ "success": "true", "data": { "runFlag": "1", //成功或错误类型 "runMsg": "保存成功！" //提示信息 } }</pre> <p>保存失败：</p> <pre>{ "success": "false", "data": { "runFlag": "4", //成功或错误类型 "runMsg": "其他异常，保存失败！" //提示信息 } }</pre>
备注	

2.2.5 根据档号关键字获取档案记录

函数名称	<code>public string GetArchivesByArchivesNum(string archivesNumKeyword)</code>
描述	<p>根据档号关键字获取档案记录。</p> <p>参数描述：（以下参数均不能为空）</p> <p>archivesNumKeyword：档号关键字</p>
返回	<p>以json格式返回。包括当前统计信息、档案的相关信息。</p> <p>返回参数说明：</p>

	<p>FMaterial: 介质。1-纸质（盒）；2-光盘（盒）；3-实物</p> <p>DurationOfStorage: 保管期限。1-10年；2-30年；3-永久</p> <p>SecurityLevel: 密级。1-绝密；2-机密；3-密级；4-内部资料；5-公开资料</p> <p>ABSide: 所在面。1-A面；2-B面</p> <p>ArchivesState: 档案状态。1-在架；2-出库；3-借阅；4-注销</p>
示例	<p>调用: GetArchivesByArchivesNum("601")</p> <p>返回:</p> <pre>{ "TotalOf": "6", //共有结果（需查找） "ArchivesData": [{ "ArchivesNum": "601A6B001", //档号 "RFIDLabelID": "RFID601A6B001", //RFID 标签号 "TwoDCLabelID": "TDC601A6B001", //二维码标签号 "FMaterial": "1", //介质 "ArchivesRoomNum": "601", //档案馆（室）号 "MiniatureNum": "wsh601A6B001", //微缩号 "FileTitle": "案卷题名", //案卷题名 "PreparationUnit": "平行", //编制单位 "PreparationTime": "2016-07-01", //编制日期 "DurationOfStorage": "1", //保管期限 "SecurityLevel": "3", //密级 "StoreroomID": "601", //所属库房 ID "StoreroomName": "601 库房", //所属库房名称 "SAreaID": "6011", //所属区 ID "SAreaName": "A 区", //所属区名称 "CompactShelfID": "60111", //密集架 ID "CompactShelfName": "密集架 60111", //密集架名称 "ColNum": "6", //所在列 "ABSide": "2", //所在面 "GroupNum": "3", //所在组 "CaseNum": "2", //所在格 "ArchivesState": "1" //档案状态 }, { "ArchivesNum": "601A6B002", //档号 "RFIDLabelID": "RFID601A6B002", //RFID 标签号 "TwoDCLabelID": "TDC601A6B002", //二维码标签号 "FMaterial": "1", //介质 "ArchivesRoomNum": "602", //档案馆（室）号 "MiniatureNum": "wsh601A6B001", //微缩号 "FileTitle": "案卷题名", //案卷题名 "PreparationUnit": "平行", //编制单位 }] }</pre>

	<pre> "PreparationTime": "2016-07-01", //编制日期 "DurationOfStorage": "1", //保管期限 "SecurityLevel": "3", //密级 "StoreroomID": "601", //所属库房 ID "StoreroomName": "601 库房", //所属库房名称 "SAreaID": "6011", //所属区 ID "SAreaName": "A 区", 所属区名称 "CompactShelfID": "60111", //密集架 ID "CompactShelfName": "密集架 60111", //密集架名称 "ColNum": "6", //所在列 "ABSide": "2", //所在面 "GroupNum": "3", //所在组 "CaseNum": "2", //所在格 "ArchivesState": "1" //档案状态 }, //更多记录] } </pre>
备注	

2.2.6 根据案卷题名关键字获取档案记录

函数名称	<code>public string GetArchivesByFileTitle(string fileTitleKeyword)</code>
描述	<p>根据案卷题名关键字获取档案记录。</p> <p>参数描述：（以下参数均不能为空） fileTitleKeyword：案卷题名关键字</p>
返回	<p>以json格式返回。包括当前统计信息、档案的相关信息。</p> <p>返回参数说明： FMaterial：介质。1-纸质（盒）；2-光盘（盒）；3-实物 DurationOfStorage：保管期限。1-10年；2-30年；3-永久 SecurityLevel：密级。1-绝密；2-机密；3-密级；4-内部资料；5-公开资料 ABSide：所在面。1-A面；2-B面 ArchivesState：档案状态。1-在架；2-出库；3-借阅；4-注销</p>
示例	<p>调用：GetArchivesByFileTitle("工程档案")</p> <p>返回：</p> <pre>{</pre>

	<pre> "TotalOf": "6", //共有结果（需查找） "ArchivesData": [{ "ArchivesNum": "601A6B001", //档号 "RFIDLabelID": "RFID601A6B001", //RFID 标签号 "TwoDCLabelID": "TDC601A6B001", //二维码标签号 "FMaterial": "1", //介质 "ArchivesRoomNum": "601", //档案馆（室）号 "MiniatureNum": "wsh601A6B001", //微缩号 "FileTitle": "工程档案 111", //案卷题名 "PreparationUnit": "平行", //编制单位 "PreparationTime": "2016-07-01", //编制日期 "DurationOfStorage": "1", //保管期限 "SecurityLevel": "3", //密级 "StoreroomID": "601", //所属库房 ID "StoreroomName": "601 库房", //所属库房名称 "SAreaID": "6011", //所属区 ID "SAreaName": "A 区", 所属区名称 "CompactShelfID": "60111", //密集架 ID "CompactShelfName": "密集架 60111", //密集架名称 "ColNum": "6", //所在列 "ABSide": "2", //所在面 "GroupNum": "3", //所在组 "CaseNum": "2", //所在格 "ArchivesState": "1" //档案状态 }, { "ArchivesNum": "601A6B002", //档号 "RFIDLabelID": "RFID601A6B002", //RFID 标签号 "TwoDCLabelID": "TDC601A6B002", //二维码标签号 "FMaterial": "1", //介质 "ArchivesRoomNum": "602", //档案馆（室）号 "MiniatureNum": "wsh601A6B001", //微缩号 "FileTitle": "工程档案 123", //案卷题名 "PreparationUnit": "平行", //编制单位 "PreparationTime": "2016-07-01", //编制日期 "DurationOfStorage": "1", //保管期限 "SecurityLevel": "3", //密级 "StoreroomID": "601", //所属库房 ID "StoreroomName": "601 库房", //所属库房名称 "SAreaID": "6011", //所属区 ID "SAreaName": "A 区", 所属区名称 "CompactShelfID": "60111", //密集架 ID "CompactShelfName": "密集架 60111", //密集架名称 </pre>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<pre> "ColNum": "6", //所在列 "ABSide": "2", //所在面 "GroupNum": "3", //所在组 "CaseNum": "2", //所在格 "ArchivesState": "1" //档案状态 }, //更多记录] } </pre>
备注	

2.3 位置信息接口

2.3.1 获取库房

函数名称	<code>public string GetStoreroom(string storeroomID)</code>
描述	<p>根据库房ID获取库房信息。</p> <p>参数描述：（以下参数均不能为空）</p> <p>storeroomID：库房ID。当为0时，获取所有库房信息。</p>
返回	以json格式返回。包括库房ID、库房名称等信息。
示例	<p>调用：GetStoreroom("0")</p> <p>返回：</p> <pre> [{ "StoreroomID": "601", //库房1ID "StoreroomName": "601库房" //库房1名称 }, { "StoreroomID": "602", //库房2ID "StoreroomName": "602库房" //库房2名称 }, //更多库房] </pre>

备注	

2.3.2 获取区

函数名称	<code>public string GetArea(string storeroomID, string sAreaID)</code>
描述	<p>根据库房ID、区ID获取库房区信息。</p> <p>参数描述：（以下参数均不能为空）</p> <p>storeroomID：库房ID。当为0时，获取所有库房区信息，此时sAreaID可以是随意数值。</p> <p>sAreaID：库房区ID。当为0时，获取当前库房中所有库房区信息。</p>
返回	以json格式返回。包括库房区ID、库房区名称等信息。
示例	<p>调用：GetStoreroom("0")</p> <p>返回：</p> <pre>[{ "StoreroomID": "601", // 库房1ID "AreaInfor": [{ "SAreaID": "60101", // 库房1区1ID "SAreaName": "A区" // 库房1区1名称 }, { "SAreaID": "60102", // 库房1区2ID "SAreaName": "B区" // 库房1区2名称 }, // 更多库房区] }, { "StoreroomID": "602", // 库房2ID "AreaInfor": [{ "SAreaID": "60201", // 库房2区1ID "SAreaName": "A区" // 库房2区1名称 }, { "SAreaID": "60202", // 库房2区2ID </pre>

	<pre> "SAreaName": "B区" // 库房2区2名称 }, // 更多库房区] } // 更多库房] </pre>
备注	

2.3.3 根据库房、区获取密集架

函数名称	<code>public string GetCompactShelf(string storeroomID, string sAreaID, string compactShelfID)</code>
描述	<p>根据库房ID、区ID、密集架ID获取密集架信息。</p> <p>参数描述：（以下参数均不能为空）</p> <p>storeroomID：库房ID。当为0时，获取所有库房区信息，此时sAreaID、compactShelfID可以是随意数值。</p> <p>sAreaID：库房区ID。当为0时，compactShelfID可以是随意数值。</p> <p>compactShelfID：密集架ID。当为0时，获取当前库房当前区内的密集架信息。</p>
返回	以json格式返回。包括密集架ID、密集架名称、RFID标签号、二维码标签号、列总数、分组总数、分格总数、备注等信息（列总数、分组总数、分格总数、备注等字段可能为空）。
示例	<p>调用：GetCompactShelf("601", "60101", "0")</p> <p>返回：</p> <pre> [{ "StoreroomID": "601", // 库房1ID "SAreaID": "60101", // 库房1区1ID "CompactShelfInfor": [{ "CompactShelfID": "6010101", // 密集架ID "CompactShelfName": "601库房A区01密集架", // 密集架名称 "RFIDLabelID": "RFID6010001", // RFID标签ID "TwoDCLabelID": "TDC6010001", // 二维码标签ID "TotalCol": "8", // 列总数 }] }] </pre>

	<pre> "TotalGroup": "12", // 分组总数 "TotalCase": "6", // 分格总数 "Remark": "" // 备注 }, { "CompactShelfID": "6010102", // 密集架ID "CompactShelfName": "601库房A区02密集架" // 密集架名称 "RFIDLabelID": "RFID6010001", // RFID标签ID "TwoDCLabelID": "TDC6010001", // 二维码标签ID "TotalCol": "8", // 列总数 "TotalGroup": "12", // 分组总数 "TotalCase": "6", // 分格总数 "Remark": "" // 备注 }, // 更多密集架] }, // 更多库房] </pre>
备注	

2.3.4 根据密集架 ID 获取密集架

函数名称	<code>public string GetCompactShelfByID(string compactShelfID)</code>
描述	<p>根据密集架ID获取密集架信息。</p> <p>参数描述：（以下参数均不能为空）</p> <p><code>compactShelfID</code>：密集架ID。当为0时，获取所有的密集架信息。</p>
返回	以json格式返回。包括密集架ID、密集架名称、RFID标签号、二维码标签号、列总数、分组总数、分格总数、备注等信息（列总数、分组总数、分格总数、备注等字段可能为空）。
示例	<p>调用：<code>GetCompactShelf("6010101")</code></p> <p>返回：</p> <pre> [{ "StoreroomID": "601", // 库房1ID "SAreaID": "60101", // 库房1区1ID </pre>

名称	<pre> "CompactShelfInfor":[{ "CompactShelfID":"6010101",//密集架ID "CompactShelfName":"601库房A区01密集架",//密集架 "RFIDLabelID":"RFID6010001",//RFID标签ID "TwoDCLabelID":"TDC6010001",//二维码标签ID "TotalCol":"8",//列总数 "TotalGroup":"12",//分组总数 "TotalCase":"6",//分格总数 "Remark":"","//备注 }, { "CompactShelfID":"6010102",//密集架ID "CompactShelfName":"601库房A区02密集架",//密集架名 "RFIDLabelID":"RFID6010001",//RFID标签ID "TwoDCLabelID":"TDC6010001",//二维码标签ID "TotalCol":"8",//列总数 "TotalGroup":"12",//分组总数 "TotalCase":"6",//分格总数 "Remark":"","//备注 }, //更多密集架] },//更多库房] </pre>
备注	

2.3.5 获取列

函数名称	<pre>public string GetCompactShelfCol(string storeroomID, string sAreaID, string compactShelfID, string colNum)</pre>
描述	<p>获取密集架列信息。</p> <p>参数描述：（以下参数均不能为空）</p> <p>storeroomID：库房ID。不能为0。</p> <p>sAreaID：库房区ID。不能为0。</p> <p>compactShelfID：密集架ID。不能为0。</p>

	colNum: 列编号。当为0时，获取当前密集架的所有列信息。
返回	以json格式返回。包括库房编号、区编号、密集架编号、密集架名称、列编号、列二维码标签号、备注等信息。
示例	<p>调用: GetCompactShelf("601", "60101", "6010101", "0")</p> <p>返回:</p> <pre>[{ "StoreroomID": "601", //库房1ID "SAreaID": "60101", //库房1区1ID "CompactShelfID": "6010101", //密集架ID "CompactShelfName": "601库房A区01密集架", //密集架名称 "ColInfor": [{ "ColNum": "1", //列编号 "TwoDCLabelID": "TDC60100011", //二维码标签ID "Remark": "" //备注 }, { "ColNum": "2", //列编号 "TwoDCLabelID": "TDC60100012", //二维码标签ID "Remark": "" //备注 }, //更多列] }, //更多信息]</pre>
备注	

2.3.6 获取 AB 面

函数名称	<code>public string GetColABSide(string storeroomID, string sAreaID, string compactShelfID, string colNum, string aBSide)</code>
描述	<p>获取密集架列AB面信息。</p> <p>参数描述: (以下参数均不能为空)</p> <p>storeroomID: 库房ID。不能为0。</p> <p>sAreaID: 库房区ID。不能为0。</p>

	compactShelfID: 密集架ID。不能为0。 colNum: 列编号。不能为0。 aBSide: AB面编号。当为0时, 获取当前面的所有列信息。
返回	以json格式返回。包括库房编号、区编号、密集架编号、密集架名称、列编号、AB面编号、AB面二维码标签号、备注等信息。
示例	调用: GetColABSide("601", "60101", "6010101", "1", "0") 返回: <pre>[{ "StoreroomID": "601", // 库房1ID "SAreaID": "60101", // 库房1区1ID "CompactShelfID": "6010101", // 密集架ID "CompactShelfName": "601库房A区01密集架", // 密集架名称 "ColNum": "1", // 列编号 "ABSideInfor": [{ "ABSide": "1", // AB面编号 "TwoDCLabelID": "TDC601000111", // 二维码标签ID "Remark": "" // 备注 }, { "ABSide": "2", // AB面编号 "TwoDCLabelID": "TDC601000122", // 二维码标签ID "Remark": "" // 备注 }] }, // 更多信息]</pre>
备注	

2.3.7 获取组

函数名称	public string GetColGroup(string storeroomID, string sAreaID, string compactShelfID, string colNum, string aBSide, string groupNum)
描述	获取密集架组信息。

	<p>参数描述：（以下参数均不能为空）</p> <p>storeroomID：库房ID。不能为0。</p> <p>sAreaID：库房区ID。不能为0。</p> <p>compactShelfID：密集架ID。不能为0。</p> <p>colNum：列编号。不能为0。</p> <p>aBSide：AB面编号。不能为0。</p> <p>groupNum：组编号。当为0时，获取该面的所有组信息。</p>
返回	以json格式返回。包括库房编号、区编号、密集架编号、密集架名称、列编号、AB面编号、组编号、组二维码标签号、备注等信息。
示例	<p>调用：GetColGroup("601","60101","6010101","1","1","0")</p> <p>返回：</p> <pre>[{ "StoreroomID":"601",//库房1ID "SAreaID":"60101",//库房1区1ID "CompactShelfID":"6010101",//密集架ID "CompactShelfName":"601库房A区01密集架",//密集架名称 "ColNum":"1",//列编号 "ABSide":"1",//AB面编号 "ColGroupInfor":[{ "GroupNum":"1",//组编号 "TwoDCLabelID":"TDC6010001111",//二维码标签ID "Remark":""//备注 }, { "GroupNum":"1",//组编号 "TwoDCLabelID":"TDC6010001222",//二维码标签ID "Remark":""//备注 }, //更多组] }, //更多信息]</pre>
备注	

2.3.8 获取格

函数名称	<code>public string GetColCase(string storeroomID, string sAreaID, string compactShelfID, string colNum, string aBSide, string groupNum, string caseNum)</code>
描述	<p>获取密集架格信息。</p> <p>参数描述：（以下参数均不能为空）</p> <p>storeroomID：库房ID。不能为0。</p> <p>sAreaID：库房区ID。不能为0。</p> <p>compactShelfID：密集架ID。不能为0。</p> <p>colNum：列编号。不能为0。</p> <p>aBSide：AB面编号。不能为0。</p> <p>groupNum：组编号。不能为0。</p> <p>caseNum：格编号。当为0时，获取该组的所有格信息。</p>
返回	以json格式返回。包括库房编号、区编号、密集架编号、密集架名称、列编号、AB面编号、组编号、格编号、格二维码标签号、备注等信息。
示例	<p>调用：GetColCase("601", "60101", "6010101", "1", "1", "3", "0")</p> <p>返回：</p> <pre>[{ "StoreroomID": "601", // 库房1ID "SAreaID": "60101", // 库房1区1ID "CompactShelfID": "6010101", // 密集架ID "CompactShelfName": "601库房A区01密集架", // 密集架名称 "ColNum": "1", // 列编号 "ABSide": "1", // AB面编号 "GroupNum": "3", // 组编号 "ColCaseInfor": [{ "CaseNum": "1", // 格编号 "TwoDCLabelID": "TDC60100011111", // 二维码标签ID "Remark": "" // 备注 }, { "CaseNum": "1", // 格编号 "TwoDCLabelID": "TDC60100012222", // 二维码标签ID "Remark": "" // 备注 }, // 更多格] }]</pre>

	<pre>] }, //更多信息]</pre>
备注	

2.4 控制接口

2.4.1 开启密集架的一列

函数名称	
描述	
返回	
示例	
备注	

2.4.2 关闭密集架的一列

函数名称	
描述	
返回	
示例	
备注	

2.4.3 密集架通风

函数名称	
描述	
返回	
示例	
备注	

2.4.4 密集架关闭通风

函数名称	
------	--

描述	
返回	
示例	
备注	