

客户名称			
文档名称	WMS 精益条码追溯系统	当前版本号	1.0

WMS 精益条码追溯系统

操作手册 v1.0

客户名称			
文档名称	WMS 精益条码追溯系统	当前版本号	1.0

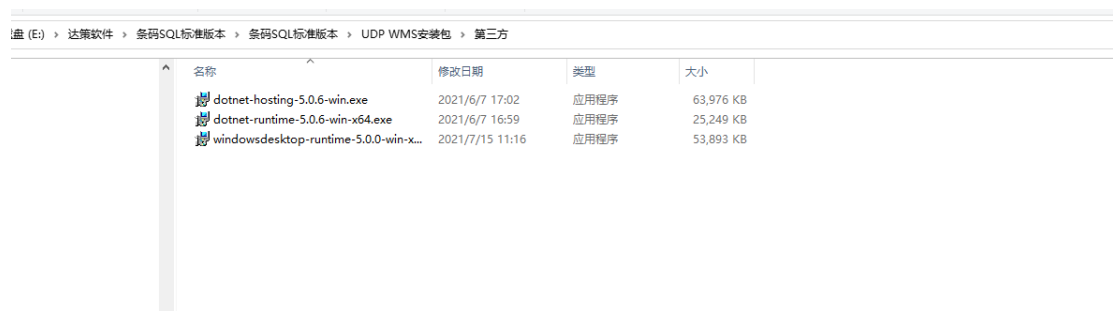
条码安装部署文档

一. 服务器要求

服务器必须为 X64 位系统, 内存 8G 以上, IIS 版本 7.0 以上, .net framework 4.6.1 或以上, 数据库为 SQLSERVER

二. 安装流程

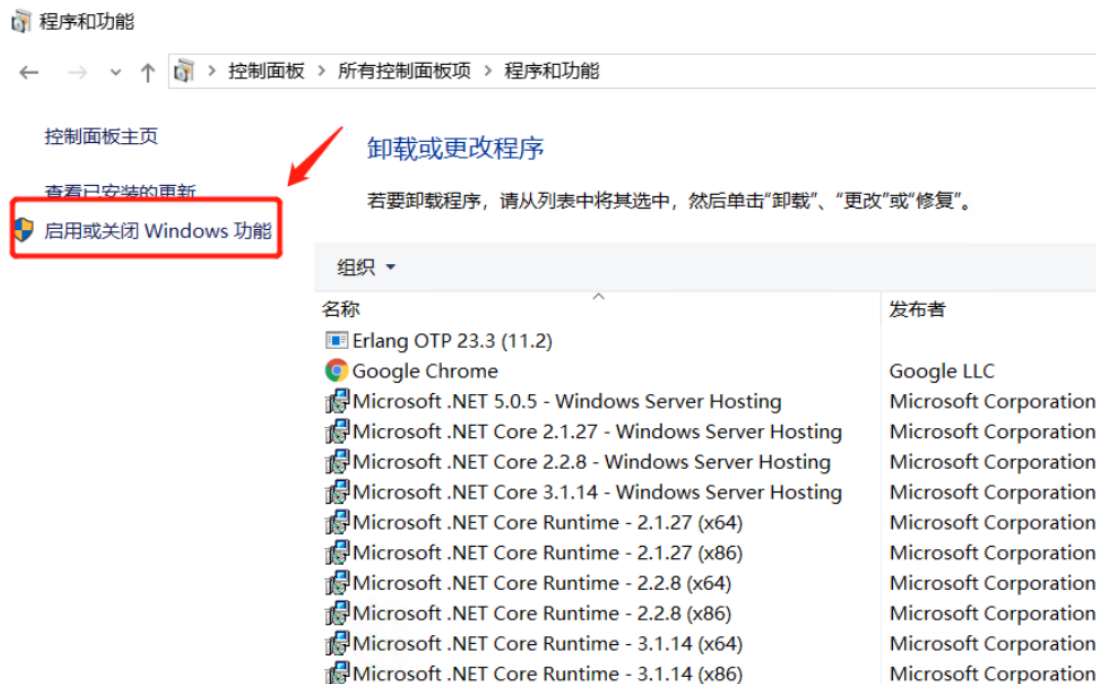
1. 安装第三方应用,打开第三方文件夹, 安装所有应用



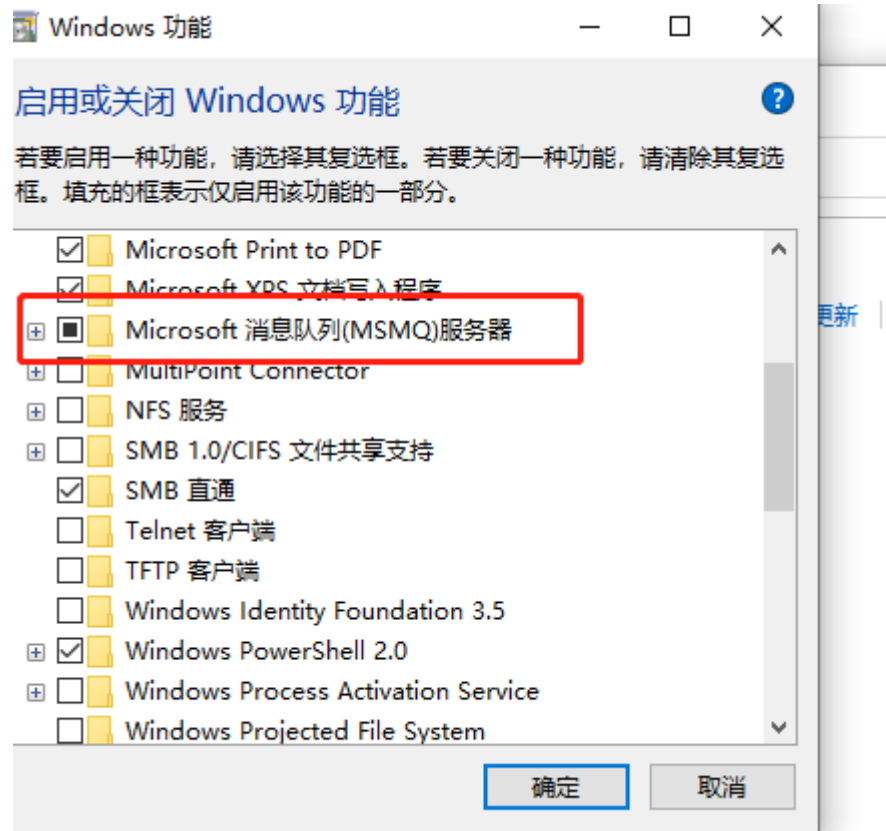
打开安装包, 安装内容

2. 安装消息队列(MSMQ)

2.1 在 windows 7 10 打开控制面板, 找到并打开“程序和功能”



客户名称			
文档名称	WMS 精益条码追溯系统	当前版本号	1.0

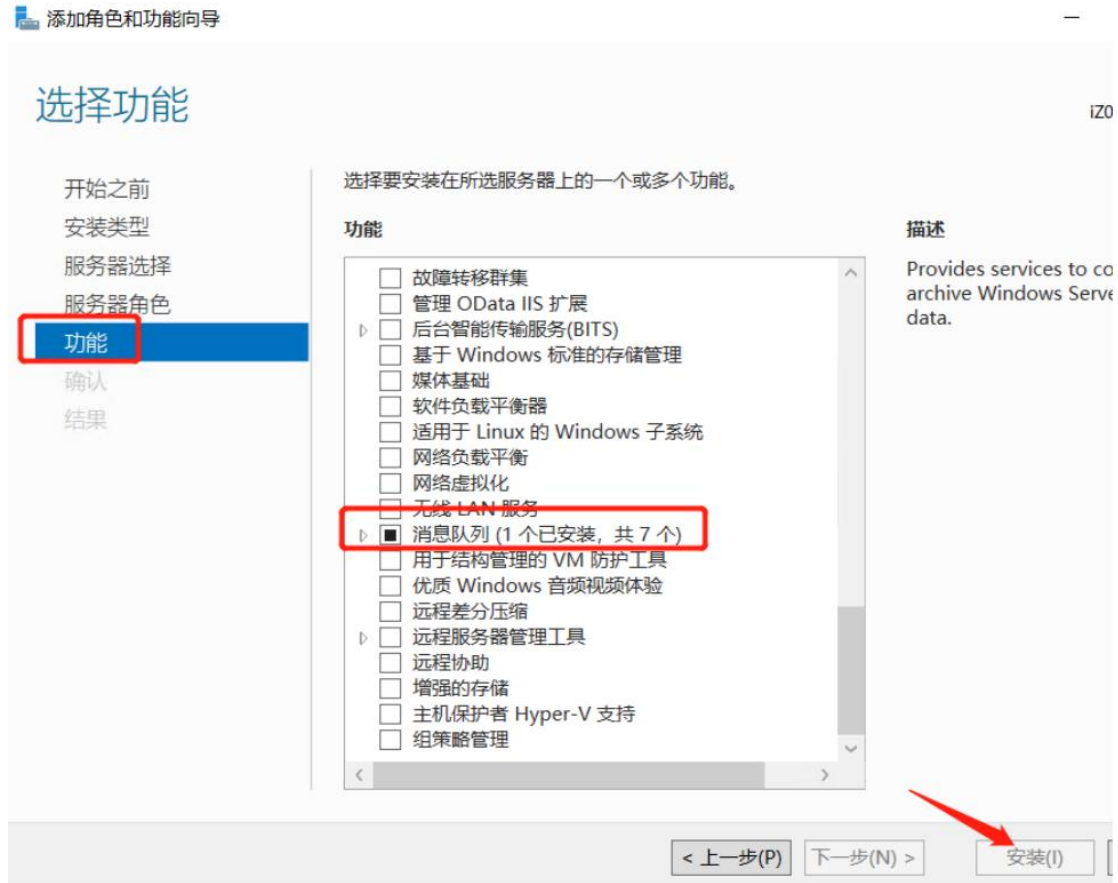


2.3 在 windows server 系统中 点击“添加角色和功能”



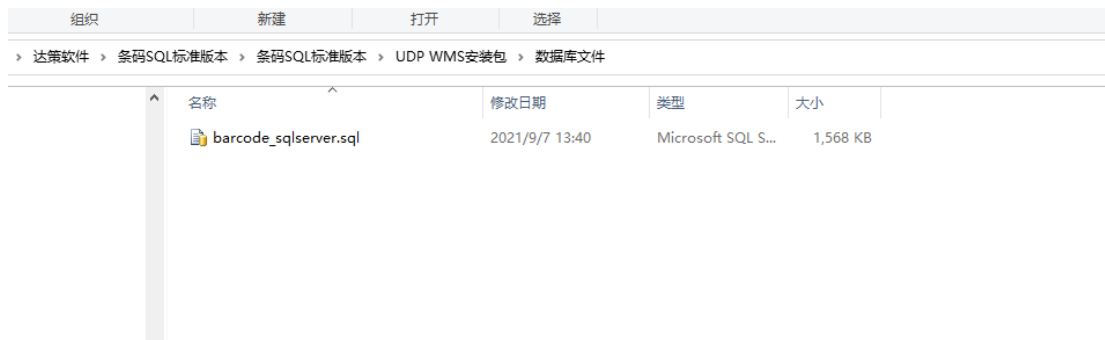
2.4 一直下一步，到达功能，找到消息队列，勾选后点击安装

客户名称			
文档名称	WMS 精益条码追溯系统	当前版本号	1.0



3. 部署数据库

在 SQLSERVER 中创建新数据库，并恢复数据库备份文件 barcode_sqlserver.sql



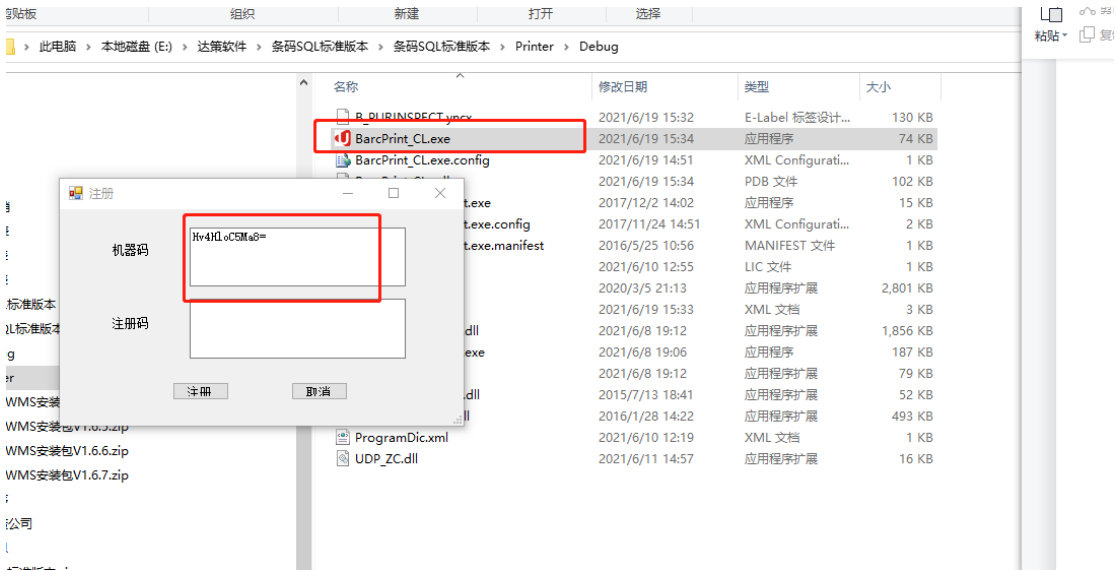
4. 如果是允许外网访问，还需要防火墙或网关开通外网端口号

8860, 8861, 8862, 8865, 8866

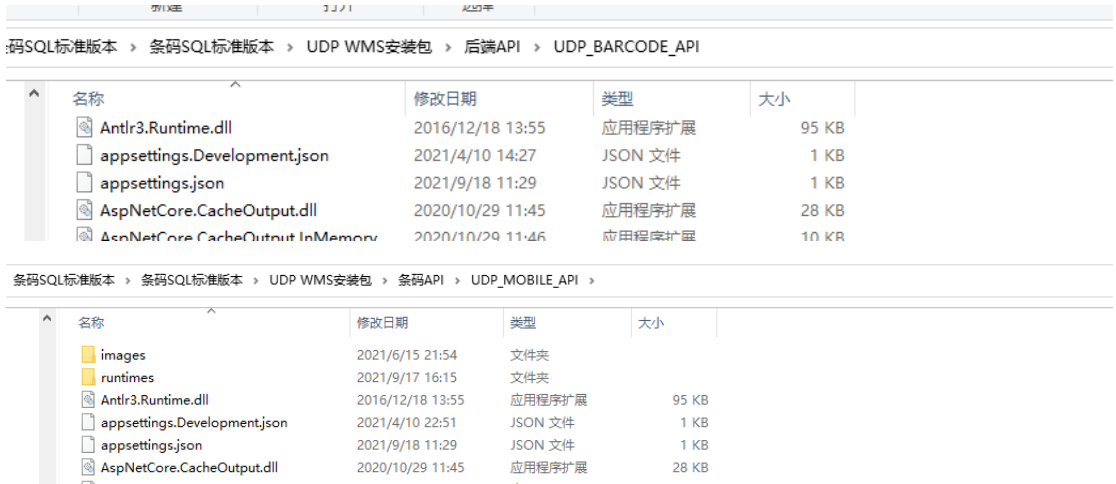
5. 部署令牌

5.1 将授权令牌放入两个代码文件夹内，**令牌不允许重命名**（授权令牌获取方式：通过条码打印程序，获取到机器码，然后联系公司授权负责人，申请授权令牌）

客户名称			
文档名称	WMS 精益条码追溯系统	当前版本号	1.0



打开 printer 中 BarcPrint_CL.exe 授权机器码位置查看机器码
授权文件授权后放入文件夹中

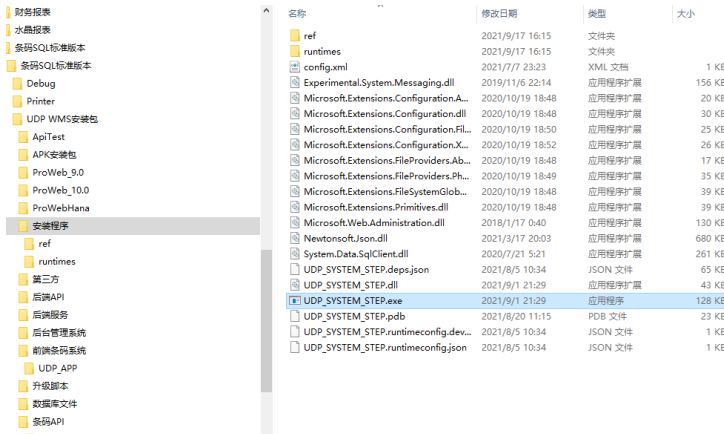


两个路径都需要放入

6. 安装系统

找到安装部署程序，双击运行，按照实际情况填写部署信息，点击安装

*若原先存在 IIS 6.0，请先卸载，若出现创建站点失败错误，请先删除 IIS 中的 DefaultPool 应用程序池



客户名称			
文档名称	WMS 精益条码追溯系统	当前版本号	1.0

UDP 条码系统安装程序

SAP配置信息

API版本 ☒ SQLSERVER ☐ HANA SAP版本 ☒ 9.0 ☐ 10.0

SAP账套

SAP账号 SAP密码

License Server

*输入内网计算机名或IP不带端口号

数据库IP 数据库类型

数据库账号 数据库密码

条码系统配置信息

数据库IP 数据库名

数据库账号 数据库密码

服务器IP

*若需要外网访问,请先开通外网端口访问,再填写外网IP地址

条码后台端口号 条码前台端口号

条码web端口号 条码app端口号

SAP端口号

开始安装

7. 如果手动改动了配置项，请点击 **start.bat** 重启服务

条码SQL标准版本 > 条码SQL标准版本 > UDP WMS安装包 >

名称	修改日期	类型	大小
ApiTest	2021/9/17 16:15	文件夹	
APK安装包	2021/9/17 16:15	文件夹	
ProWeb_9.0	2021/9/17 16:15	文件夹	
ProWeb_10.0	2021/9/17 16:15	文件夹	
ProWebHana	2021/9/17 16:15	文件夹	
安装程序	2021/9/17 16:15	文件夹	
第三方	2021/9/17 16:15	文件夹	
后端API	2021/9/17 16:15	文件夹	
后端服务	2021/9/17 16:15	文件夹	
后台管理系统	2021/9/17 16:15	文件夹	
前端条码系统	2021/9/17 16:15	文件夹	
升级脚本	2021/9/17 16:15	文件夹	
数据库文件	2021/9/17 16:15	文件夹	
条码API	2021/9/17 16:15	文件夹	
start.bat	2021/6/16 14:31	Windows 批处理...	1 KB
UDP WMS安装说明手册—键版.pdf	2021/7/30 12:54	WPS PDF 文档	464 KB
udpsystemtoken.udp	2021/9/18 10:02	UDP 文件	1 KB
updateLog.txt	2021/9/7 13:43	文本文档	2 KB

8. 配置账套信息

8.1 根据配置的信息打开后台管理系统，地址为：http://{服务器 IP}:{条码后台端口号}，默认账号为:admin，密码:123456

8.2 进入系统后点击左上角菜单，进入条码系统->账套管理，编辑账套 API 地址信息

9.IIS 设置

客户名称			
文档名称	WMS 精益条码追溯系统	当前版本号	1.0

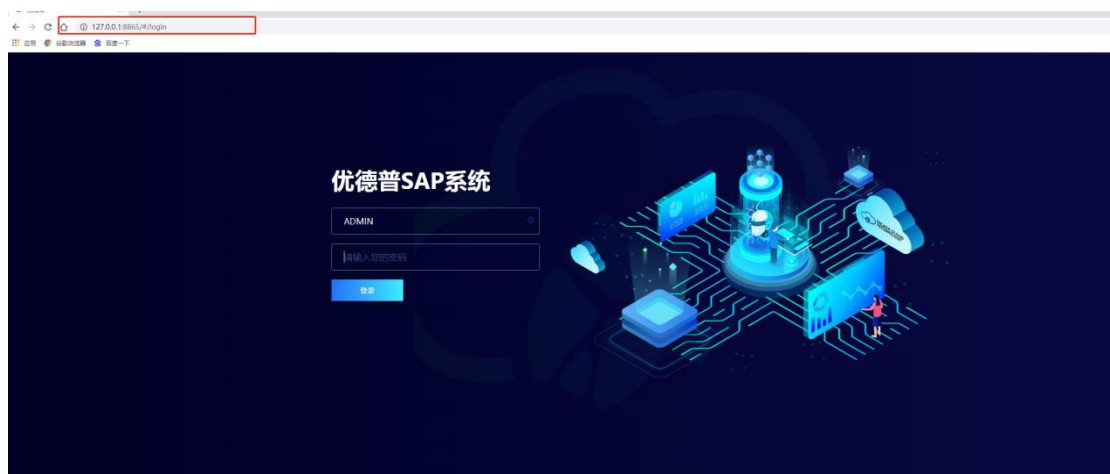
当 SAP 版本为 9.0 时，是否 32 位更改为 TURE。

▼ (常规)	
.NET CLR 版本	v4.0
队列长度	1000
名称	UDP_SAP_API
启动模式	AlwaysRunning
启用 32 位应用程序	True
托管管道模式	Integrated
▼ CPU	
处理器关联掩码	4294967295
处理器关联掩码(64 位选项)	4294967295
限制(百分比)	0
限制操作	NoAction
限制间隔(分钟)	5
已启用处理器关联	False
▼ 回收	
发生配置更改时禁止回收	False
固定时间间隔(分钟)	1740
禁用重叠回收	False
请求限制	0
生成回收事件日志条目	

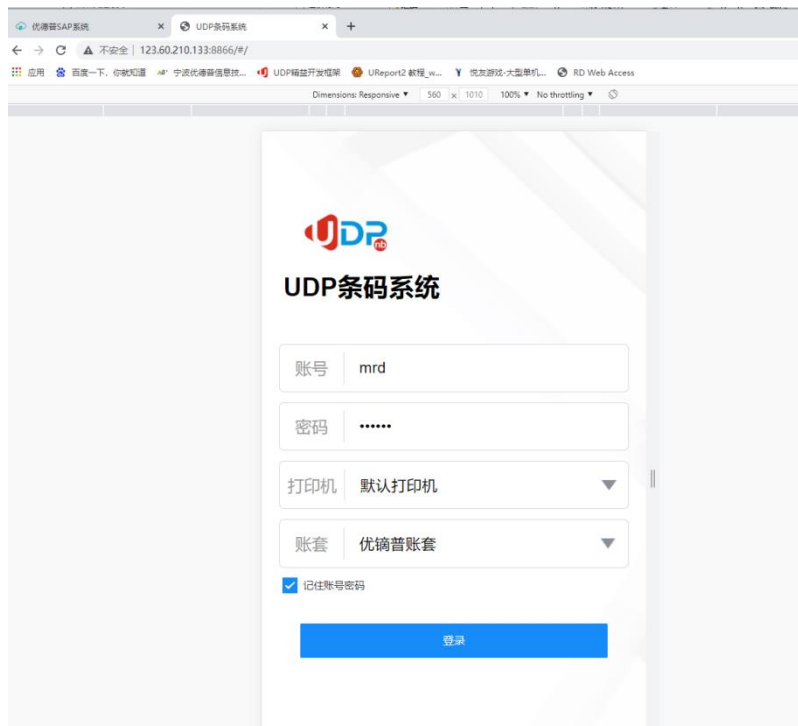
条码配置说明文档

一. 进度配置系统

1、根据配置的信息打开后台管理系统，地址为：<http://{服务器 IP}:{条码后台端口号}>，默认账号为:admin，密码:123456



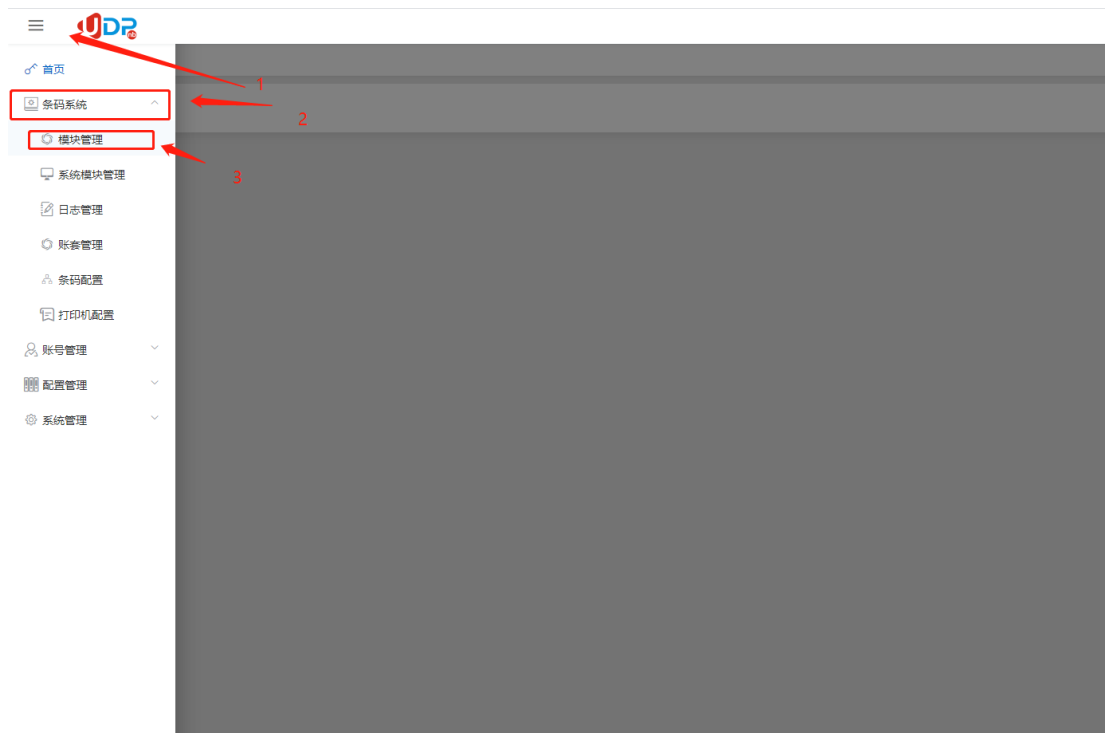
客户名称			
文档名称	WMS 精益条码追溯系统	当前版本号	1.0



默认为端口号为 8865，8866

二. 配置文件

1、点击左上角的三杠，点击条码关联-模板管理进入模板配置界面



2、在模板管理中点击需要的模板编辑设置为启用状态

客户名称			
文档名称	WMS 精益条码追溯系统	当前版本号	1.0

序号	模块编号	模块图标	模块名称	模块类型	排序	启用状态	是否自定义API	是否蓝牙打印	负责人	创建时间	操作
1	BAF186C12018		采购收货	多任务模块	1	☒	☒	☒	管理员	2021-04-29	编辑 删除 启用/禁用 同步数据
2	BAF186C12003		收货退货	多任务模块	1	☒	☒	☒	管理员	2021-04-29	编辑 删除 启用/禁用 同步数据
3	BAF186C12017		库存盘点	单任务模块	1	☒	☒	☒	管理员	2021-04-29	编辑 删除 启用/禁用 同步数据
4	BAF186C12012		商品退货	多任务模块	1	☒	☒	☒	管理员	2021-04-29	编辑 删除 启用/禁用 同步数据
5	BAF186C12019		收货退货	单任务模块	1	☒	☒	☒	管理员	2021-04-29	编辑 删除 启用/禁用 同步数据
6	BAF186C12006		收货退货	单任务模块	1	☒	☒	☒	管理员	2021-04-29	编辑 删除 启用/禁用 同步数据
7	BAF186C12015		生产领料	多任务模块	1	☒	☒	☒	管理员	2021-04-29	编辑 删除 启用/禁用 同步数据
8	BAF186C12012		工单开单	单任务模块	1	☒	☒	☒	管理员	2021-04-29	编辑 删除 启用/禁用 同步数据
9	BAF186C12014		工单领料	单任务模块	1	☒	☒	☒	管理员	2021-04-29	编辑 删除 启用/禁用 同步数据
10	BAF186C12007		工单领料	单任务模块	1	☒	☒	☒	管理员	2021-04-29	编辑 删除 启用/禁用 同步数据

编辑

* 模块类型：

多任务模块

* 模块图标：

* 模块名称：

采购收货

* 执行方法名：

采购收货

* 执行表名：

OPDN

子表名称：

输入内容

模块备注：

1.扫描采购订单工单 2.扫描华为序列号

倒扣料：

☐ 否 ☒ 是

是否自定义API：

☐ 否 ☒ 是

是否蓝牙打印：

☐ 否 ☒ 是

启用状态：

☒ 否 ☒ 是

是否新增行：

☐ 否 ☒ 是

确定

取消

在编辑页签中 模块

类型：

多任务模块

图标：

单任务模块
多任务模块
多任务浏览模块
单任务浏览模块

名称：

单任务浏览模块

其中单任务模式类似采购订单模式，采取保存之后添加单据
多任务模式为提交之后可以浏览，可以扫码多条之后同一保存添加单据
多任务浏览模式为多任务模式可以添加类似批次检验的浏览页签
单任务浏览模式为单任务添加浏览页签

客户名称			
文档名称	WMS 精益条码追溯系统	当前版本号	1.0

* 模块名称:

采购收货

* 执行方法名:

采购收货

* 执行表名:

OPDN

子表名称:

输入内容

模块备注:

1.扫描采购订单工单 2.扫描华为序列号

倒扣料:

否

是

启用状态:

否

是

方法名称为自定义，执行表名称可以筛选，如自定义表则选择自定义表

3、配置扫码事件，点击配置信息-事件列表进入扫码配置事件

创建人	创建时间	操作		
管理员	2021-04-29	编辑	配置信息	复制模块
管理员	2021-04-29	编辑	配置信息	复制模块
管理员	2021-04-26	编辑	删除	配置信息 复制模块
管理员	2021-05-14	编辑	删除	配置信息 复制模块
管理员	2021-04-29	编辑	删除	配置信息 复制模块

销售交货-配置信息

字段列表 事件列表 选择字段列表

输入关键字: 输入关键字 是否显示: 请选择 字段类型: 请选择 数据类型: 请选择

搜索 新增 新增字段

序号	字段编号	字段名称	字段类型	表类型	默认值	数据库字段	接口字段	显示	是否为主	可编辑	列表显示	排序	操作
1	SP1621169953	客户编号	文本框	主表		CardCode	CardCode	是	否	否	否	↓	编辑 删除
2	SP1621169971	客户名称	文本框	主表		CardName	CardName	是	否	否	否	↑ ↓	编辑 删除

新增

序号	事件编号	事件名称	事件类型	表类型	主事件	多选主键	默认排序	是否为主	可编辑	事件编号	Split 字符	其他	操作
1	BA1621170992	订单数量	订单	普通表	是	否	否	否	否	82			编辑 删除 新增事件
2	BA1621170991	库位号	无库	-	否	否	否	否	否	90			编辑 删除 新增事件

共 2 条 10条/页 1 页

在事件中选择事件类型，事件类型分为订单，库位，物料，其他和无序，其中无序条码不需要选择条码类型或 Split 字符，其他事件类型需要选择条码类型或者 Split 字符

客户名称			
文档名称	WMS 精益条码追溯系统	当前版本号	1.0

编辑

* 事件类型: 请选择

* 条码名称: 订单

条码类型: 库位

条码类型: 物料

条码编号: 其他

条码编号: 无序

* 执行SQL: From ORDR T0 left join RDR1 T1 On T0.DocEntry = T1.DocEntry
left join OITM t3 on t1.ItemCode=t3.ItemCode
Where T0.DocEntry='{0}'

是否主事件: 否 ☒ 是 多次扫入: 否 ☐ 是

唯一约束: 客户编号

是否叠加: 否 ☐ 是 是否为空: 否 ☐ 是

可扫相同码: 否 ☐ 是 校验历史条码: 否 ☐ 是

匹配字段: 请选择

事件备注: 输入内容

确定 取消

如条码类型为普通条码，需要编辑条码编号，如 82 代表条码为 82+6 位数 DocEntry+3 位数 LineNum 比如 82000001000 代表 1 号订单第 0 行 然后在执行 SQL 里面其中{0}代表单号，{1} 代表行号

* 事件类型: 库位

* 条码名称: 订单条码

条码类型: 普通条码

条码编号: 82

* 执行SQL: Select T0.DocEntry,T1.LineNum,T0.CardCode,T0.CardName,t3.ManBtchNum
From ORDR T0 Left join RDR1 T1 On T0.DocEntry = T1.DocEntry
left join OITM t3 on t1.ItemCode=t3.ItemCode
Where T0.DocEntry='{0}'

是否主事件: 否 ☒ 是 多次扫入: 否 ☐ 是

唯一约束: 客户编号

是否叠加: 否 ☐ 是 是否为空: 否 ☐ 是

可扫相同码: 否 ☐ 是 校验历史条码: 否 ☐ 是

匹配字段: 请选择

事件备注: 输入内容

确定 取消

条码类型分为普通条码和二维码条码

条码编号82 代表条码类型为82+六位数Docentry+3位数LineNum

如果事件类型为二维码则需要选择 Split 字符表示分割，比如物料|批次|数量的二维码条码

客户名称			
文档名称	WMS 精益条码追溯系统	当前版本号	1.0

使用|字符进行分隔其中字段，在 SQL 语句中{0}代表物料 {1}代表批次 {2}代表数量

* 事件类型:

库位

* 条码名称:

订单条码

条码类型:

二维码

Split字符:

|

* 执行SQL:

Select T0.DocEntry,T1.LineNum, T0.CardCode ,T0.CardName, t3.ManBtchNum
From ORDR T0 Left join RDR1 T1 On T0.DocEntry = T1.DocEntry
left join OITM t3 on t1.ItemCode=t3.ItemCode
Where T0.DocEntry='{0}'

在界面下可以选择是否主事件，是否叠加，是否为空等约束

是否主事件: 否 ☒ 是

是否第一次扫入

多次扫入: 否 ☐ 是

是否多次扫码录入

唯一约束: 客户编号

是否叠加: 否 ☐ 是

是否为空: 否 ☐ 是

可扫描同码: 否 ☐ 是

校验历史条码: 否 ☐ 是

匹配字段: 请选择

事件备注: 输入内容

按相同方法设置多个事件列表

序号	事件编号	条码名称	事件类型	条码类型	主事件	多次扫入	叠加	是否为空	校验码	条码编号	Split字符	操作
1	BA1621170502	订单条码	订单	普通条码	☒	☐	☐	☐	☐	02		编辑 删除 查看详情
2	BA1621170503	库位号	无库	-	☒	☐	☐	☐	☐	03		编辑 删除 查看详情

共 2 条 10条/页 1 1 页

7. 配置字段

客户名称			
文档名称	WMS 精益条码追溯系统	当前版本号	1.0

字段列表

事件列表

信息字段列表

输入关键词：

输入关键词

是否显示：

请选择

搜索

新增

检查字段

序号	字段编号	字段名称	字段类型	表类型	默认值	数据库字段
1	BF1621169953	客户编号	文本框	主表		CardCode
2	BF1621169971	客户名称	文本框	主表		CardName
3	BF1621170015	物料编号	文本框	子表		ItemCode
4	BF1621170033	物料名称	文本框	子表		ItemName
5	BF1621170101	订单数量	文本框	子表		Quantity
6	BF1632381781	序列号	文本框	子表		U_XLH
7	BF1621170119	未清数量	文本框	子表		OpenQty
8	BF1621170149	BaseType	文本框	子表	17	
9	BF1621170192	订单号	文本框	子表		DocEntry
10	BF1621170213	行号	文本框	子表		LineNum

4、设置字段在字段列表中，1 需要点击检查字段，检查字段中会提示是否有必录字段没有配置

检验结果

以下提交字段未存在[批次日期(AddmisionDate)]

确定

如
点击新增

字段列表

事件列表

信息字段列表

输入关键词：

输入关键词

是否显示：

请选择

字段类型：

请选择

表类型：

请选择

搜索

新增

检查字段

序号	字段编号	字段名称	字段类型	表类型	默认值	数据库字段	接口字段	显示	允许为空	可编辑	列表显示	排序	操作
1	BF1620589746	订单行	文本框	子表		LineNum	BaseLine	否	否	否	是	↓	编辑 删除
2	BF1620589715	订单编号	文本框	子表		DocEntry	BaseEntry	是	否	否	是	↑ ↓	编辑 删除
3	BF1620589787	订单类型	文本框	子表		BaseType	BaseType	否	否	否	是	↑ ↓	编辑 删除
4	BF1620589826	物料编号	文本框	子表		ItemCode		是	否	否	是	↑ ↓	编辑 删除
5	BF1620589826	物料名称	文本框	子表		ItemName	ItemDescription	是	否	否	是	↑ ↓	编辑 删除
6	BF1620589900	订单数量	文本框	子表		PlannedQty		是	否	否	是	↑ ↓	编辑 删除
7	BF1620570031	未清数量	文本框	子表		OpenQty		是	否	否	是	↑ ↓	编辑 删除

客户名称			
文档名称	WMS 精益条码追溯系统	当前版本号	1.0

新增

×

* 字段名称:

批次日期

⊙

* 字段类型:

文本框

▽

* 表类型:

批次库位表

▽ ⊙

数据库字段:

输入内容

接口字段:

AddmisionDate

默认值:

输入内容

当前时间

当前操作人

打印机IP

当前日期

提示文本:

输入内容

允许为空:

否

☒

是

是否显示:

否

☐

是

是否编辑:

否

☐

是

信息SQL:

否

☐

是

是否列表展示:

否

☐

是

是否拼接:

否

☐

是

是否保留值:

否

☐

是

逻辑关系:

输入内容

↵

这个界面中，

1. 字段类型输入文本框日期等，字段类型进行选择，
2. 表类型分为主表，子表，批次库位表对应需要插入数据的主表，子表，库位表
3. 数据库字段为 事件中的 SQL 查询字段，（注：大小写必须区分）这里我没有启用 批次管理所以允许为空值并且没有传输数据库字段
4. 接口字段为目标单据表字段

客户名称			
文档名称	WMS 精益条码追溯系统	当前版本号	1.0

提示文本：

自动填写

允许为空：

否

是

是否显示：

否

是

是否编辑：

否

是

信息SQL：

否

是

是否列表展示：

否

是

是否拼接：

否

是

是否保留值：

否

是

逻辑关系：

输入内容

供应商编号

供应商名称

序列号

操作日期

采购订单号

行号

采购订单标识

物料编号

物料名称

总数量

批次号

扫描日期

是否批次管理

批次数量

仓库

操作人

操作时间

提交库位

库位

汇总求和

唯一约束

逻辑关系错误提示：

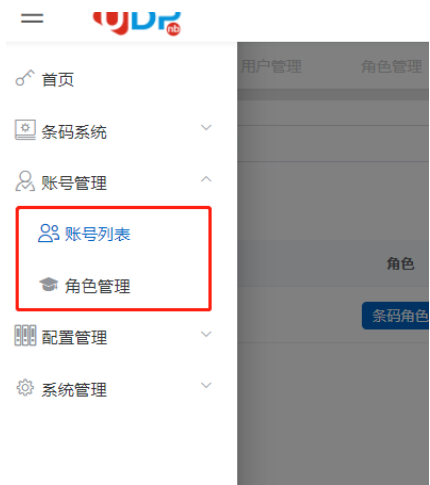
输入内容

备注：

输入内容

1. 是否允许为空，表示字段是否为空
2. 是否显示，是否在扫码枪上显示出来
3. 是否编辑。是否可以编辑
4. 信息 SQL 如果选是，则编辑信息 SQL，并且按信息 SQL 会提示信息
5. 是否列表展示，展示界面是否为列表
6. 是否拼接，选是多次扫入会按“,”隔开而不会重复
7. 是否保留值，保存之后是否保留改值
8. 逻辑关系，所有字段进行判断，判断之后如果不符合逻辑会提示错误

二. 配置用户角色



在账号管理中添加条码枪用户

