



U8条码产品手册

1. 参数设置

< 返回 连接设置

服务器: 223.108.100.10:811/tt001

下载单据显示表体明细

自动同步档案

扫描获取流水码结存数量 清理

控制先进先出

扫描单件码数量默认为1

自制出库没有数量带出现存量

带出默认核料数量

工单容器扫描防呆

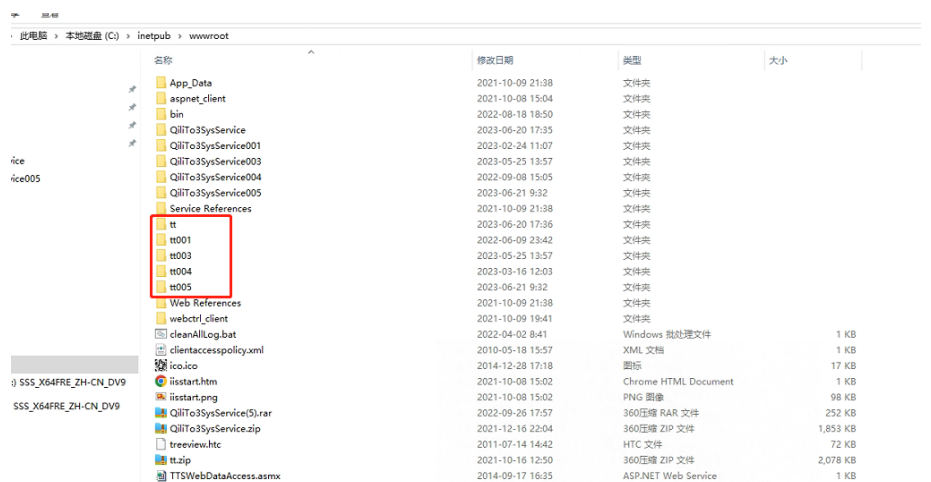
登陆用户生产操作工

不允许超前道工序

授权状态: 已授权 获取授权 取消授权

测试 确定

1. 服务器地址填写安装条码补丁的服务器ip+tt的文件夹名称

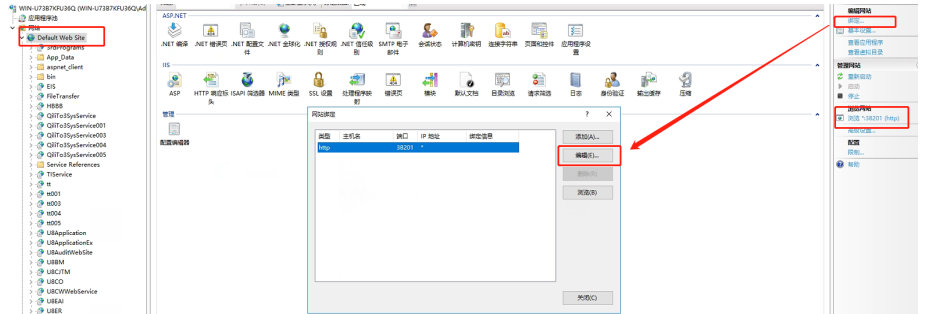


a.u8多帐套使用条码，需要先复制tt和qilito文件夹，修改文件夹名称，通常是后面加上帐套号，参考安装手册

b.服务器ip地址可以是内网的ip地址，也可以是外网固定ip地址，比如阿里云华为云服务器的公网ip；也可以内网映射外网固定ip或者域名。

(sjz.qilisoft.com.cn:38201/tt 石家庄服务器映射出的域名地址;
114.116.29.213:811/tt 阿里云服务器搭建的演示环境地址)

c. 注意端口, 如果是80端口, 可以不填, 如果是内网的话, 直接看iis的端口, 外网要看内网iis端口映射出来的外网端口; 通常内外网端口映射要设成一样的, 否则可能连接不了。iis端口可以在iis管理器查看, 绑定按钮可以修改端口。



2. 开关说明

- 下载单据显示表体明细: 在任务调度直接看到单据里的物料信息, 显示物料编码、名称、规格型号、批次、自由项1、主辅数量、物料自定义项13、物料自定义项14, 需要增加可以找开发; 物料信息会参与快速定位的模糊匹配。

销售出库			
快速定位 2023-06-21			
单据类型	销售订单	查询方案	自定义
	开始时间		结束时间
	单号	FH23060548	已完成
1	2023-06-20	SGT/S-202306150355	
	江西镭博钛电子科技有限公司		
	不勾选		

销售出库			
快速定位 2023-06-21			
单据类型	销售订单	查询方案	自定义
	开始时间		结束时间
	单号	FH23060548	已完成
1	2023-06-20	SGT/S-202306150355	
	江西镭博钛电子科技有限公司		
	EG80137489A DAS-M17-5 C-KNSRM168S06D-JCXA 300.0 EG80137489A DAS-M17-5 C-KNSRM168S06D-JCXA 300.0 0.0		
	勾选		

- 自动同步档案: 勾选时, 登陆会自动更新基础档案 (登陆时更新会影响登陆速度, 通常不勾选, 除非特别需要。而且现在只更新物料档案, 别的档案需要找开发加)
- 扫描获取流水码结存数量: 勾选时, 扫流水码才会到服务器上获取流水码的扫描记录, 计算流水码数量。不勾选就只会解析条码里的数量。清理按钮, 直接删除掉本机流水表里的流水码记录, 慎点。
- 控制先进先出: 勾选时, 下载单据, 点采集时, 会去服务器查询当前单据上物料的存量, 自制单据是扫描的时候去查询的; 然后用条码里的批次跟存量做比较, 存量按失效日期、批次号排序的, (排序可以增加生产日期、批次号如果排序特殊, 也可以按项目开发), 默认是弹框提示, 如果需要强控, 需要找开发按项目特殊处理。
- 扫描单件码数量为1: 适合码里没有数量, 并且一个码代表数量1的时候勾选, 扫描的时候实际数量就默认为1 (正常是默认带出码里数量, 码里没数量就带出单据数量的, 带出数量的逻辑参考采集界面)

- 自制出库没有数量带出现存量：适合码里没有数量，自制出库单据，扫描的时候，查询现存量，并把现存量带到实发数量上
- 带出默认核料数量：1、合格数量自动带出未完工数量/一步式的时候自动带出执行数量；2、核料界面自动带出未核料数量
- 工单容器扫描防呆：勾选之后，才需要防呆，所以不勾选的话，就直接设成11，已校验
- 登陆用户作生产操作工：生产的界面，自动把登陆用户对业务员当做操作员
- 不允许超前道工序：下载生产单据的时候，传这个cqdgx的参数到服务器上

3. 授权

1、安装好之后，先点测试（测试是用qilito配置的用户密码去登陆了一下，所以有些时候测试提示密码不对，就是要改qilito的配置文件，这个用户名密码跟后面使用实际登陆的账号密码也没关系，并不是配置文件限死了），提示测试通过及项目号（项目号默认为default，客户有特殊需求时，开发会用项目号去做功能隔离，需要确认项目号是否正确。并且组件配置文件更改项目号之后，点测试才会从服务器获取到项目号，否则pda端的改动不会生效，还是默认的default）

```

<appSettings>+
  <add key="pAccId" value="(default)001"/>+
  <add key="pUserId" value="demo"/>+
  <add key="pPassword" value="1"/>+
  <add key="cSrv" value="efbarcodeu8"/>+
  <add key="PrintLog" value="1"/>+
  <!--是否启用货位前缀 1启用，其他不启用-->
  <add key="isusehwqz" value="0"/>+
  <!--是否排他 1不排它，其他排它-->
  <add key="ispt" value="0"/>+
  <!--条码流水是否需要存量的才允许出库 1允许，其他不允许-->
  <add key="istmcl" value="1"/>+
  <!--校验出入库流水条码信息(是否控制只允许一次入库 1控制，其他不控制)-->
  <add key="isckkz" value="1"/>+
  <!--校验红字出库流水条码信息(是否控制已出库才可以退库 1控制，其他不控制)-->
  <add key="ishztk" value="0"/>+
  <!--项目编号-->
  <add key="cprjno" value="BJWTL"/>+
  <add key="copyright" value="" />+
</appSettings>+

```

(default)001 → 数据源，默认是(default)，注意有无括号、中英文
 demo → 帐号
 1 → 对应的密码
 efbarcodeu8 → u8的登录用户，注意这个只是测试用的，正常pda登陆会输入自己的u8账号
 u8服务器的主机名，可以看u8登陆界面上的
 BJWTL → 项目号，通常默认为default，不需要自己

2、U8的授权码是根据服务器信息加密计算的，现在是U8MS+组件配置文件的cauthor(为空则不拼接) +服务器名称+CPU信息加密计算的结果。可以在tt文件夹的return日志里看到。

```

returnDoc202306201646548534.log - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<dataonresponse>
  <return>
    <returnFlag>1</returnFlag>
    <returnDesc>成功</returnDesc>
    <Username>demo</Username>
    <ServerInfo>U8MSWIN-U73B7KFU36QvdrR1P5BmqIcC1IAKE6RnPtZV1o</ServerInfo> 授权码
    <Prjno>CJJK</Prjno> 项目号
    <Copyright>
    </Copyright>
    <DecimalPlace>2</DecimalPlace>
  </return>
</dataonresponse>

```

3、取消授权密码是jiang.147@369

2. 登陆界面



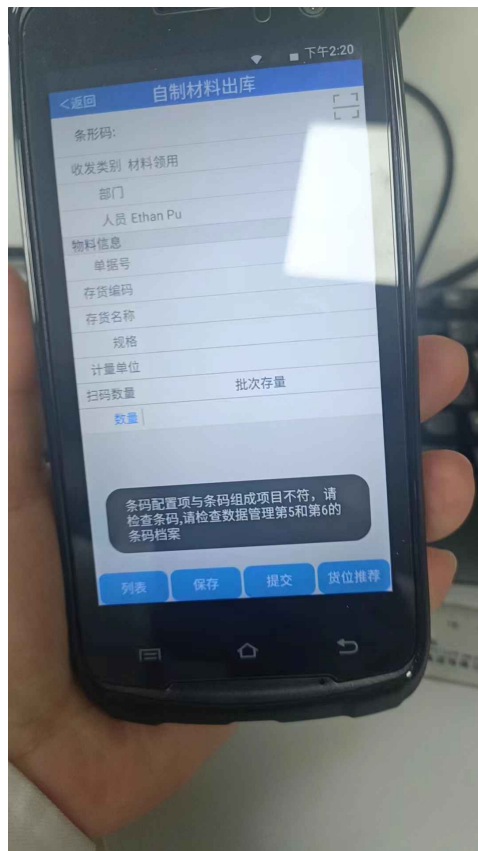
1. 登陆用u8的账号密码登陆（这个跟qilito里配置的账号密码没关系）
2. 左上角可以切换英文（英文需要到u8pda界面设计单同步更改一下语言 或者数据库直接更新update ef_wms_pdajmsjd set cdefine1='0' 0是英文，1是中文）
3. 选择登陆日期，注意如果pda的日期不对，会影响这个
4. 底部可以根据组件web配置文件的copyright配置，显示不同的公司所有

```
copyright = (TextView) findViewById(R.id.copyright),
if (!"".equals(Pfxx.CopyRight) && !"default".equals(Pfxx.CopyRight)) {
    copyright.setText(Pfxx.CopyRight);
} else if ("JYT".equals(Pfxx.CopyRight)) {
    copyright.setText("Copyright © 巨友通科技版权所有");
} else if ("NBMH".equals(Pfxx.CopyRight)) {
    copyright.setText("Copyright © 宁波明鸿信息技术有限公司");
} else if ("".equals(Pfxx.CopyRight)) {
    copyright.setText("");
}
```

3. 数据管理

序号	名称	记录数	最后下载时间
1	仓库档案	记录数 41	2023-06-15 22:29:11
2	货位档案	记录数 783	2023-06-15 22:29:00
3	物料档案	记录数 10640	2023-06-15 22:29:34
4	计量单位	记录数 19	2023-06-15 22:28:56
5	条码配置规则	记录数 4	2023-06-20 16:56:21
6	条码配置规则表体	记录数 13	2023-06-20 16:56:22
7	收发类别	记录数 33	2023-06-15 22:29:01
8	外来码规则	记录数 0	
9	部门	记录数 39	2023-06-15 22:28:53
10	自定义项档案	记录数 1241	2023-06-15 22:29:13
11	项目档案	记录数 1	2023-06-15 22:29:15

1. 5和6是条码规则，扫码的时候提示条码项不匹配，需要到这里清理下载

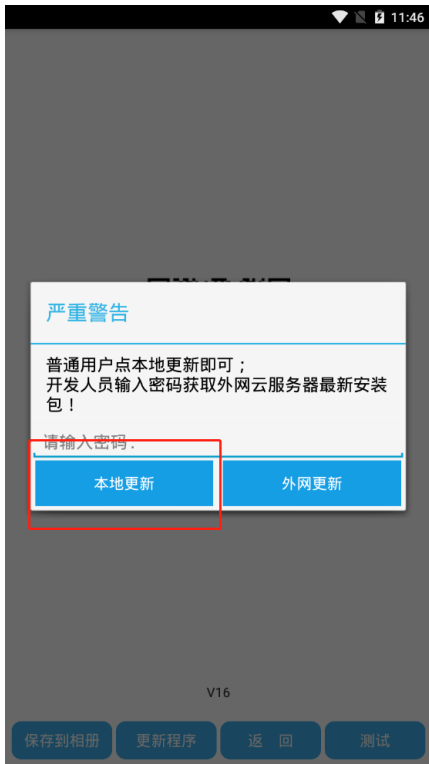


2. 参数档案，同步的u8上的参数设置

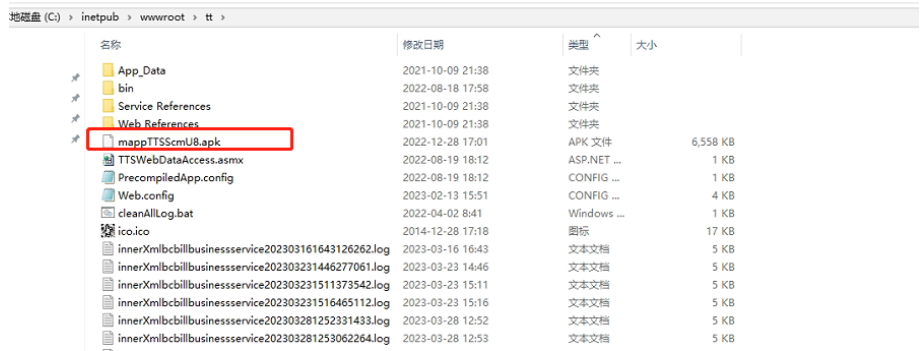
查看列表	
查询：	确定
1	参数:不允许超派工数量报工 值:0
2	参数:允许超用料计划核料 值:0
3	参数:允许部分核料 值:0

3、大部分档案是增量下载，布局档案、外来码规则、条码规则是默认自动清理掉重新下载

4.程序更新



1. 程序更新：本地更新是下载tt文件夹里的安装包，安装包名字是 mappTTSScmU8.apk；外网更新是到我们的安装包服务器上去下载（已经很久不用了，废弃了）



可以参考《本地更新手册》

2. 此界面增加了显示按键key值，新设备的扫描键可以让客户在这个界面按了显示（这个影响适配费用）



3. 测试按钮，开发可以拿客户环境的return日志，把内容拷到代码里，模拟下载数据，方便验证问题（实施不需要管这个）

```
// 扫码生成单据的方法
DataManagerVO dataVO = PubDBCrud.getDataManager(this, (Integer) 32);
// 仓库 1; 货位 2; 采购入库-采购入库20; 采购订单-采购入库 32; 到货-入库34; 条码项表体140; 条码项40; 委外到货66; 盘点 28; 生产订单-产成品入库
// 63; // 货位现存量30
// 200 库容利用率
// 上线校验 904; 布局档案 47; 生产订单-材料出库 64; 其他入库 23; 生产开工 903; 两步式报工 98; 一步式报工 97; 工序报检 906 ;打印模板 48
String a = "<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?><datafromnc> <nccontext> <procid> </nccontext> <billinfo> <bill
Integer idata = dataVO.getIdata(); // 主表idata
Integer cidata = dataVO.getCidata(); // 子表idata
String bbase = dataVO.getBbase(); // 基础档案标识
String returnType = "";
if ("0".equals(bbase)) {
returnType = "aggvo";
}
}
```

5. 下载单据界面

采购入库	
快速定位	2023-06-21
单据类型	采购到货
查询方案	自定义
开始时间	结束时间
1	单据号 0000000035 已完成 2023-06-04 wbh 0000000036 原材料供应 普通采购 01002 批次物料 23060401 4 4.0 ,01001 物料 10 10.0
2	单据号 0000000036 wbh 2023-06-04 0000000036 原材料供应 普通采购 01002 批次物料 2306040 9 9.0
3	单据号 0000000037 wbh 2023-06-02 0000000037 原材料供应 普通采购 01002 批次物料 3645 6 6.0 ,01003 批次保质期物料 1234 6 6.0
4	单据号 0000000038 wbh 2023-06-05 0000000036 原材料供应 普通采购 01002 批次物料 0123 5 5.0 ,01003 批次保质期物料 0258 12 12.0
<input type="button" value="全选"/> <input type="button" value="采集"/> <input type="button" value="提交"/> <input type="button" value="删除"/> <input type="button" value="外复核"/> <input type="button" value="打码"/> <input type="button" value="合单"/>	

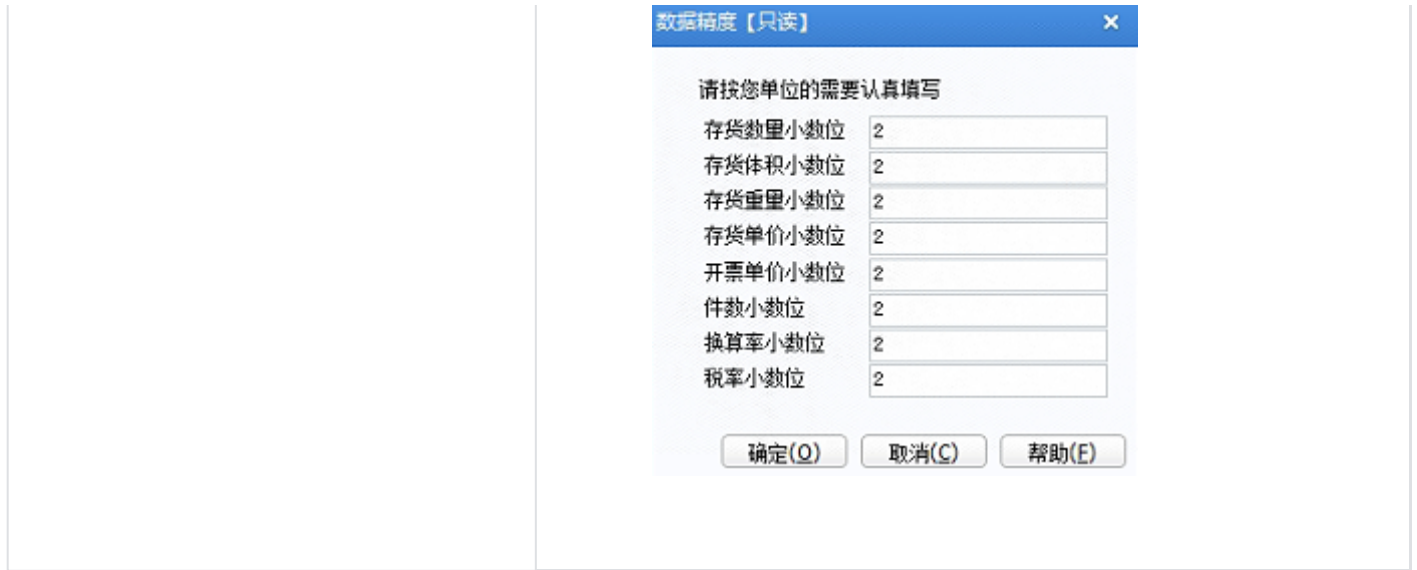
- 快速定位左边空白处点击可以参照选择项目，界面按项目筛选单据（某个项目加的）
- 快速定位右边日期可以选择，筛选显示符合日期的单据
- 快速定位：
 - 可以扫描单据号下载，
 - 可以手工录入单据号，模糊下载
 - 单据下载之后，支持扫描物料码，按物料码的查询条件进行筛选单据
 - 单据下载之后，支持按单据号、供应商、客户、物料显示信息进行模糊匹配。
- 外复核是查询当前单据已经扫描的数据的合并显示：显示物料编码、名称、规格型号、批次、货位，汇总数量
- 合单：采购到货和采购检验单，支持多个单据扫描完成后，多选，合并提交生成一个采购入库单

6.采集界面

销售出库 采集	
条形码:	
收发类别	
部门	
建议货位	
物料信息	17
单据号	FH23060548
存货编码	
存货名称	
规格	
计量单位	
流水号	
扫码数量	批次存量
生产日期	
批次	
货位	
应发数量	数量
<input type="button" value="列表"/> <input type="button" value="保存"/> <input type="button" value="提交"/> <input type="button" value="打码"/> <input type="button" value="货位推荐"/>	

- 扫码：
 - 支持扫存货条码打印单打印的物料码
 - 支持扫物料编码带出物料信息
 - 支持扫物料档案条形码字段维护的条码值（通常适配69码）
 - 支持扫存货条码打印单配置的外来码，解析对应的内部码（参考《外来码配置手册》）
 - 支持扫外来码规则配置里配置的对应该规则的码
 - 支持扫货位打印表里打出的带货位标识的货位码
 - 支持扫货位编码、名称、货位条形码
 - 发货单-销售出库，支持扫快递单号
 - 采集界面支持直接扫单据号切换单据（如果是发货单，并且下载了快递单号，也支持扫快递单号直接切换）
 - 支持扫udi码，解析01 物料 10 批次 17 失效日期 11 生产日期 21 序列号
 - 支持扫组托的箱码、或者托盘里的任意物料码带出整托数据（还没支持勾选单箱还是整箱）（参考《组托管理手册》）
 - 出库支持扫序列号，解析出物料信息，并自动记录序列号（规划中）

2. 收发类别：
 - a. 支持配置u8的单据类型和收发类别对照表，自动取收发类别
 - b. 支持发送规则配置默认的收发类别（跟对照表效果一样）
 - c. 支持pda选收发类别（发送规则不能配置成默认的，要配置对照）
3. 建议货位：
 - a. 入库和出库是不同的函数，下载单据的时候同步下来：
 - b. 入库推荐物料档案的默认货位或者现存量货位；
 - c. 出库推荐现存量货位；
 - d. 如果扫码时没有带出货位，会自动把建议货位第一个带到货位里
4. 自定义项档案：界面设计单配置自定义项输入类型为999，则可以在pda上选择档案
5. 项目档案：u8的项目档案比较特殊，用到的话需要找开发调整项目档案视图
6. 支持默认值：界面设计单配置，getdate 日期 getdatetime 日期+时间，getuser 登陆人，getstorcode 仓库，其余直接赋值（**查询函数和计算函数规划中**）
7. 成套件扫码参考《成套件方案》
8. 扫码数量是流水码里的数量（获取流水码结存数量要勾选参数设置的开关，否则只显示条码解析的数量）
9. 批次存量需要启用先进先出才能显示
10. 生产日期和失效日期会按保质期互相推算
11. 订单到货、订单发货不强制扫描货位，特殊业务也可以按项目号处理去掉货位的必输
12. 数量逻辑
 - a. 码里没有数量，显示单据的未完成数量（码里数量超过单据未完成数量，可以按客户需求，决定显示单据数量还是码里的数量，方便查看）
 - b. 码里有数量，显示码里的数量
 - c. 码里没有数量，勾选参数设置的默认数量为1，则数量显示1
 - d. 主辅数量固定换算时会互相换算
 - e. 保存时数量超过单据数量，是否强控可以按项目号处理
 - f. 数量计算的小数位数是u8的存货数量精度



7.列表界面

