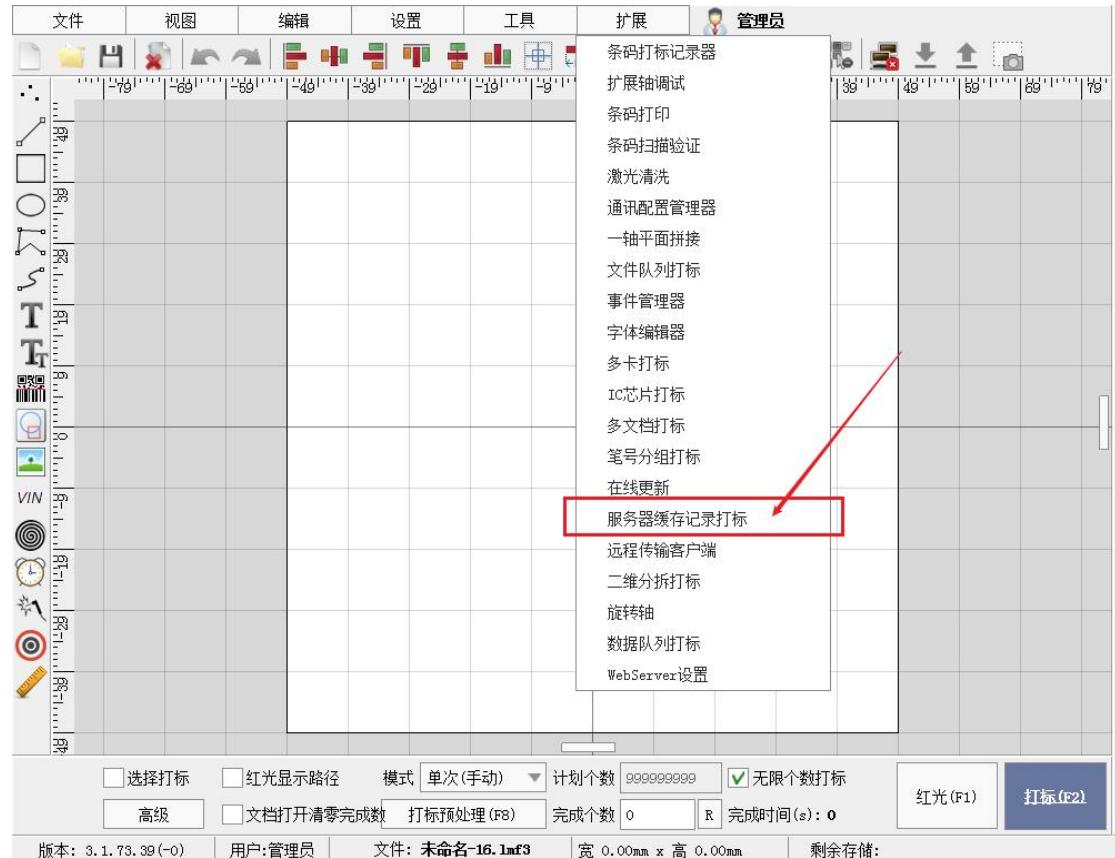


数据库获取多条数据打标

版本	日期	更新日志
V1.0	2022/04/26	说明书编写

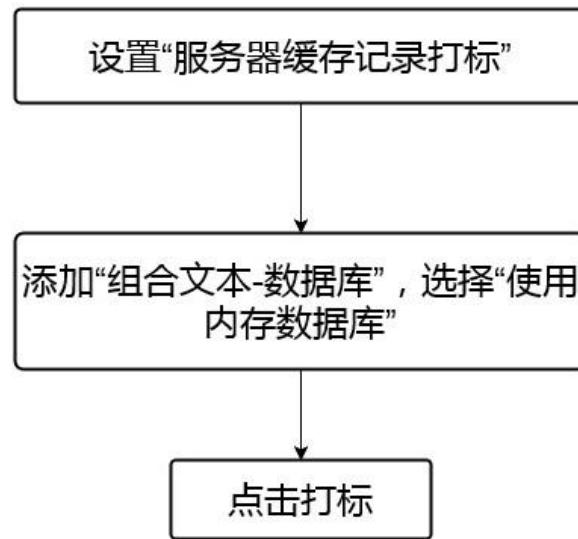
在数据库直连的示例中，我们使用 webserver 获取数据。但是 webserver 有一个情景无法覆盖到：就是返回的数据是多条数据。为此，我们可以用“**服务器缓存记录打标**”来实现这个需求。



注：在登录“管理员”的情况下，如果打开此功能，界面为灰色不可点击的话，说明功能未开通。

一、操作方法

首先，我们需要明确操作流程：



注意：使用此功能前提是打标机已经连接到网络，无论是使用网线或者无线网卡，只要能连接到数据库就可以。

需要使用到的功能：服务器缓存记录打标（位于扩展菜单里）。添加的打标内容：组合文本-数据库。下面进行详细的说明。

①设置“服务器缓存记录打标”





设置好数据库连接信息和填写号 SQL 语句后, 可以将其保存为配置文件, 方便下次打开使用。

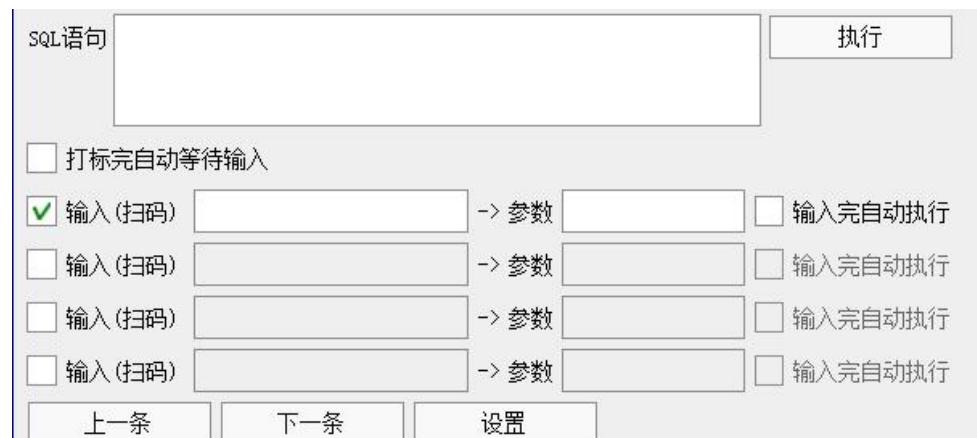
读取: 用于打开保存的配置文件。

新建: 用于新建配置文件。

保存: 用于保存配置文件。

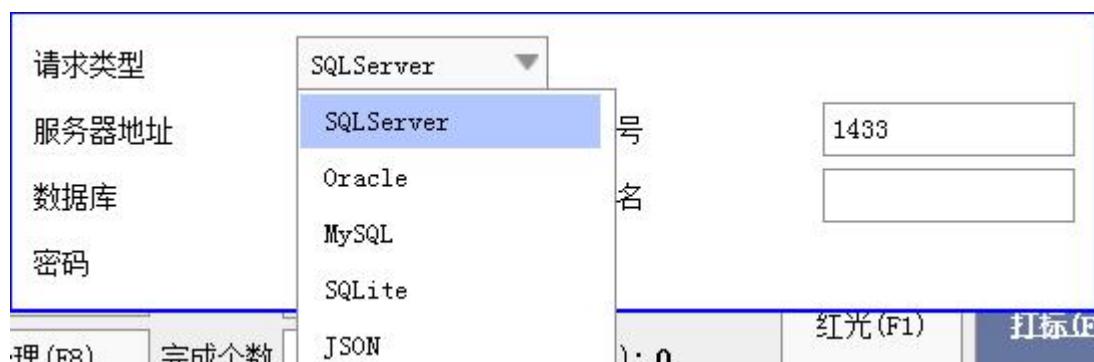
另存为: 用于另存配置文件。

导入/导出: 用于导入和导出配置文件。



SQL 语句用于输入 SQL 语句, 执行抓取数据。下方四个“输入 (扫码)”是扫入输入可以传给 SQL 语句中的参数, 从而传给数据库。

设置: 用于设置连接。



支持 SQLServer、Oracle 数据库、MySQL、SQLite 和 JSON 等。

这里我们以 SQLServer 为例子：

确定需求：

	ABC Order_num	ABC code	date	ABC FLPN1001
1	P10-222004	SNK2536-AB	2022-04-20	esfw01
2	P10-222005	SNK2537-AB	2022-04-20	esfw02
3	P10-222006	SNK2537-AB	2022-04-20	esfw03
4	P10-222007	SNK2537-AB	2022-04-20	esfw04
5	P20-222001	BCB8456-AC	2022-04-21	esfw05
6	P20-222002	BCB8457-AC	2022-04-21	esfw06
7	P20-222003	BCB8458-AC	2022-04-21	esfw07
8	P20-222004	BCB8460-AC	2022-04-21	esfw08
9	P10-222004	BCB8459-AC	2022-04-26	esfw09
10	P10-222004	BCB8461-AC	2022-04-26	[NULL]
11	P20-222003	BCB5693-CH	2022-04-26	[NULL]
12	P20-222003	BCB5693-CH	2022-04-26	[NULL]

需要从表 “Table_220420” 根据 Order_num (工单号) 抓取 code 来打标。

然后根据数据库连接信息，来设置连接：

输入(扫码) → 参数 输入完自动执行

上一条 下一条 设置

请求类型	SQLServer		
服务器地址	192.168.1.101	端口号	1433
数据库	My	用户名	sa
密码	●●●●●●		

设置好连接后，再根据我们的需求编写 SQL 语句：

SQL语句 `select code from Table_220420 where Order_num = 'gongdan
hao'`

打标完自动等待输入

输入(扫码) → 参数 输入完自动执行

输入(扫码) → 参数 输入完自动执行

输入(扫码) → 参数 输入完自动执行

输入(扫码) → 参数 输入完自动执行

注意：引号的中的 “gongdanhao” 是个占位参数，实际执行 SQL 语句时，软件会

把传递给这个参数的值替换到这里。

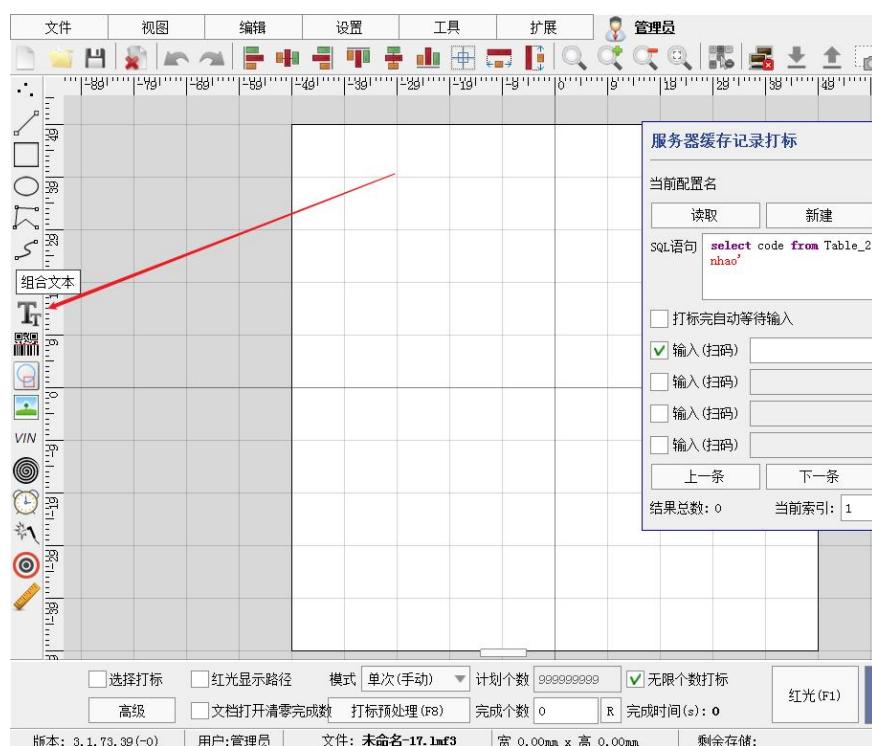
那值是如何传递给这个参数的？就是通过下方的“输入（扫码）→参数”，我们需要参数的输入框中输入我们的参数名，即示例中的“gongdanhao”。如图：



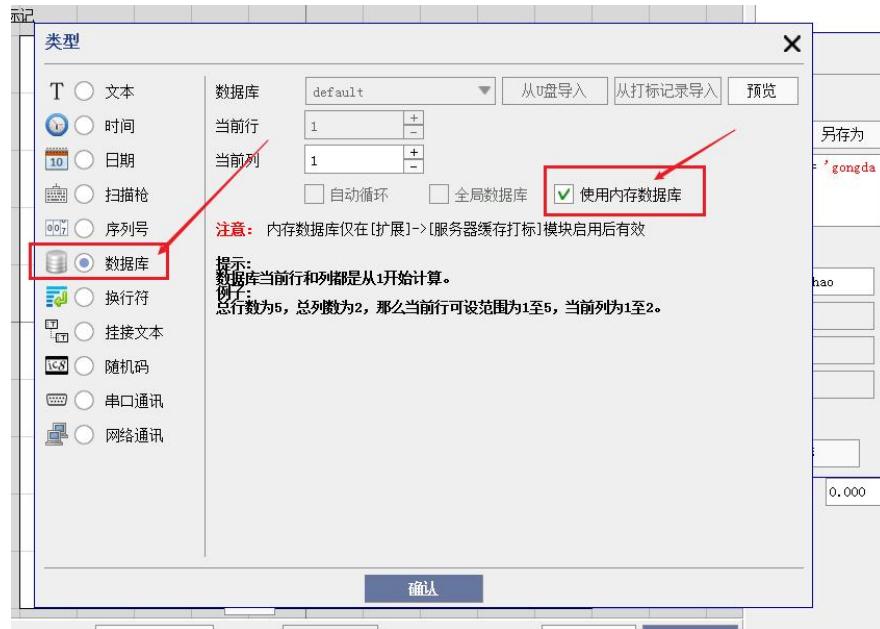
输入（扫码）是我们在执行 SQL 语句前再输入的。

做完这些后，我们点击“保存”，将其保存方便后续使用。

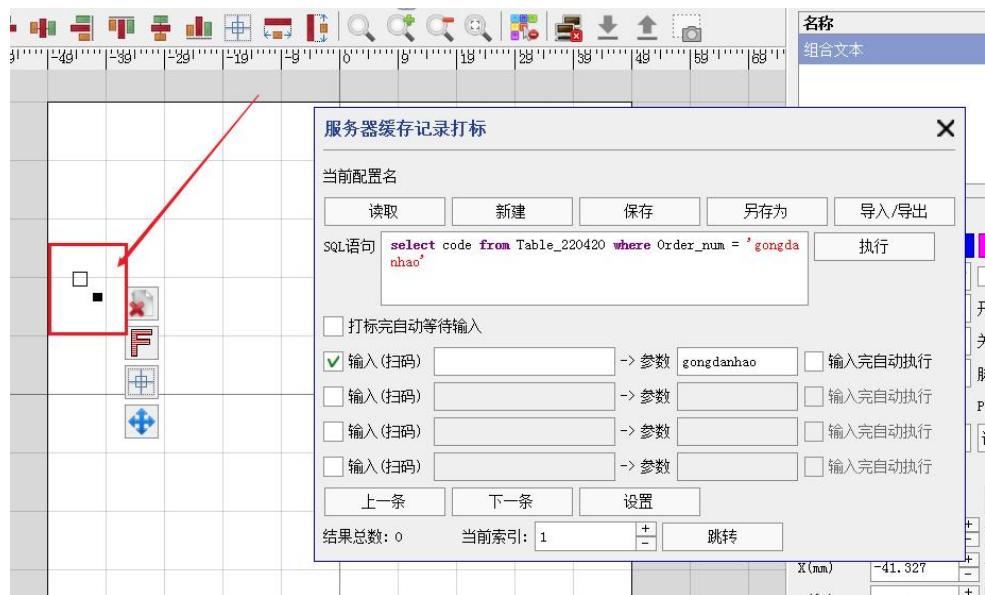
②添加组合文本



然后选择“数据库”，勾选“使用内存数据库”，如图：



然后点击确认即可。



注意：确认后看到是一个点，这是正常现象，因为当前数据是空的，所以是一个点。

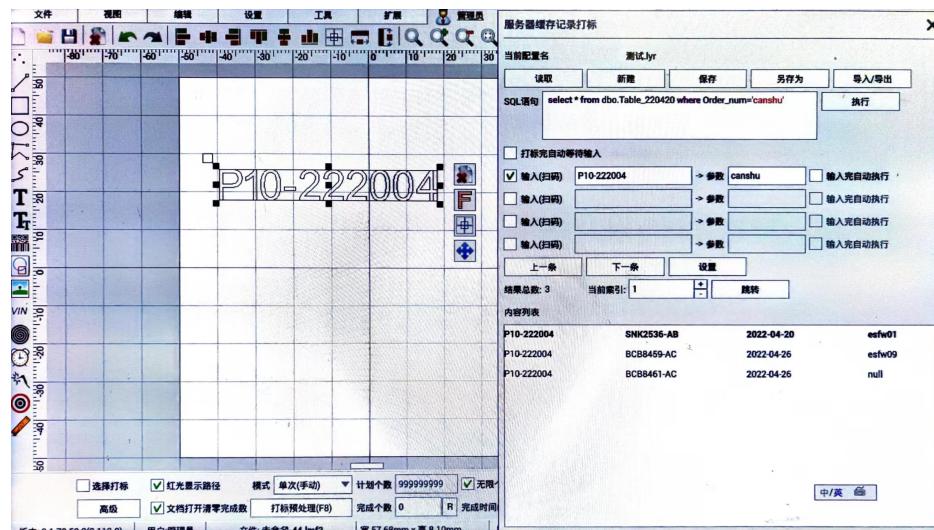
③打标

添加好组合文本后，就可以进入打标步骤了。

因为我们需求是：向数据库传入 Order_num (工单号)，抓取 code，所以打标前需要输入数据（或者用扫码枪扫入）。如图：



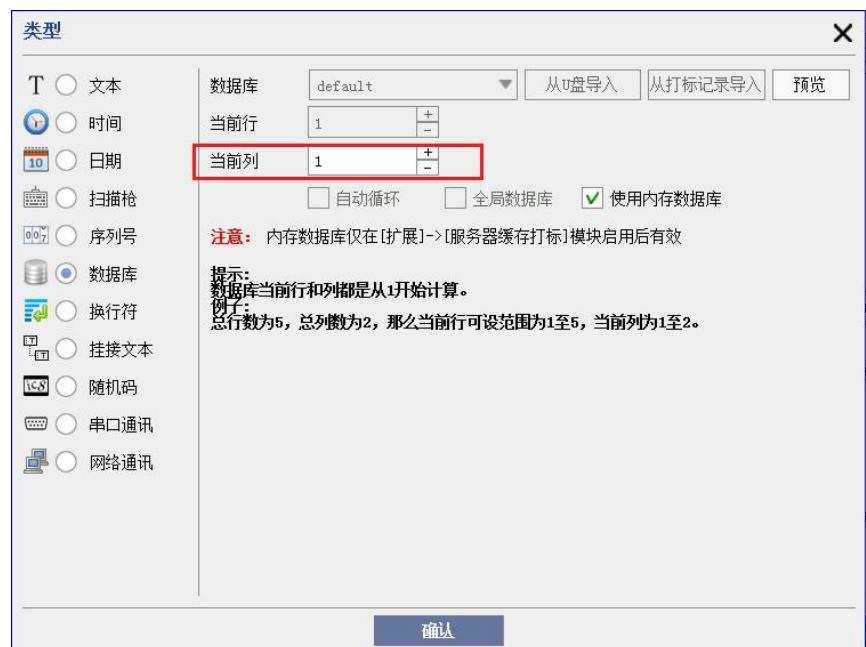
输入完成后，点击执行，软件就会去抓取数据库的数据，如图：



注意：软件默认使用的一列的数据，如果需要的是其他列数，可以双击数据库进行编辑：



然后更改为自己所需列数:



注意: 如果不想输入后点执行, 可以勾选“输入完自动执行”。



手动输入的话，输入完成后记得按下回车键。

以上为读取多条数据的操作方法。