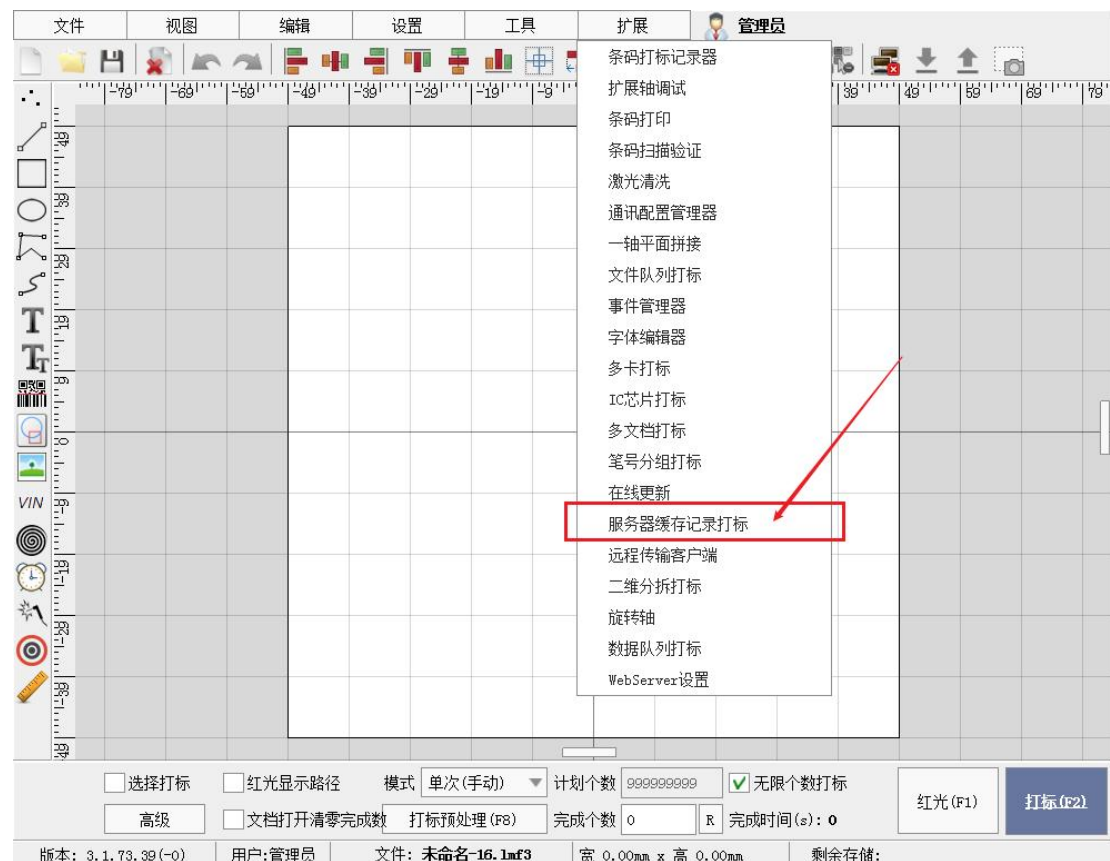


数据库获取多条数据打标

版本	日期	更新日志
V1.0	2022/04/26	说明书编写

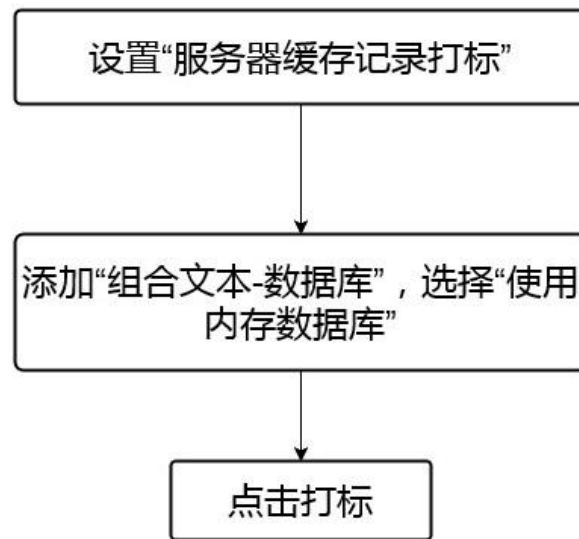
在数据库直连的示例中，我们使用 **webserver** 获取数据。但是 **webserver** 有一个情景无法覆盖到：就是返回的数据是多条数据。为此，我们可以用“**服务器缓存记录打标**”来实现这个需求。



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”

服务器缓存记录打标

当前配置名

读取 新建 保存 另存为 导入/导出

SQL语句 执行

☐ 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

上一条 下一条 设置

结果总数: 0 当前索引: 1 跳转

当前配置名

读取

新建

保存

另存为

导入/导出

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

执行

☐ 打标完自动等待输入

☒ 输入 (扫码)

☐ 输入 (扫码)

☐ 输入 (扫码)

☐ 输入 (扫码)

-> 参数

 -> 参数

 -> 参数

 -> 参数

☐ 输入完自动执行
 ☐ 输入完自动执行
 ☐ 输入完自动执行
 ☐ 输入完自动执行

上一条

下一条

设置

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。

请求类型

服务器地址

数据库

密码

SQLServer

SQLServer

Oracle

MySQL

SQLite

JSON

号

名

1433

理 (F8)

完成个数

红光 (F1)

打标 (F2)

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

服务器地址 端口号

数据库 用户名

密码

设置好连接后，再根据我们的需求编写 SQL 语句：

SQL语句 执行

☐ 打标完自动等待输入

☒ 输入(扫码) -> 参数 ☐ 输入完自动执行

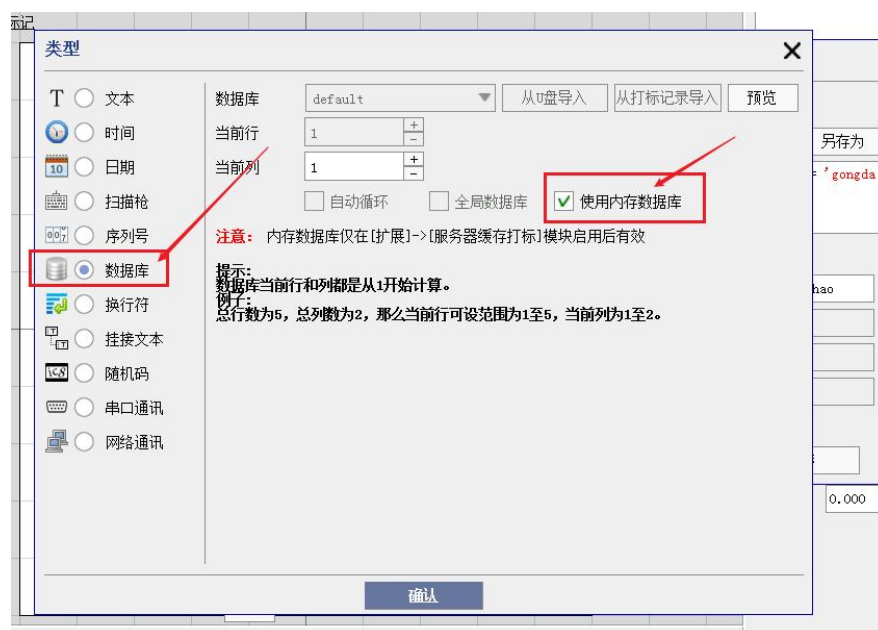
☐ 输入(扫码) -> 参数 ☐ 输入完自动执行

☐ 输入(扫码) -> 参数 ☐ 输入完自动执行

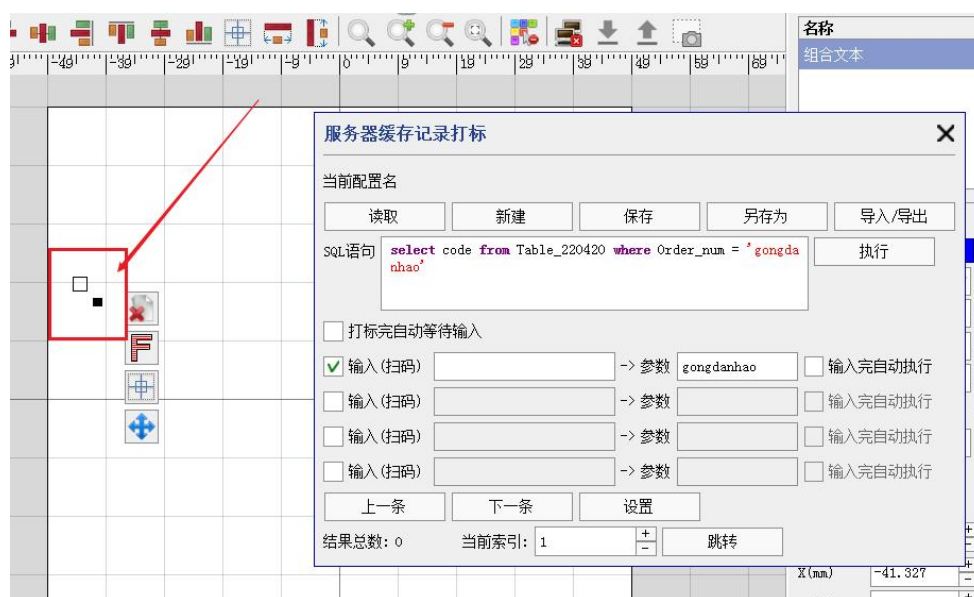
☐ 输入(扫码) -> 参数 ☐ 输入完自动执行

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

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：

服务器缓存记录打标

当前配置名

读取 新建 保存 另存为 导入/导出

SQL语句 `select code from Table_220420 where Order_num = 'gongdanhao'` 执行

☐ 打标完自动等待输入

☒ 输入(扫码) P10-222004 -> 参数 gongdanhao ☐ 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

上一条 下一条 设置

结果总数: 0 当前索引: 1 跳转

输入完成后，点击执行，软件就会去抓取数据库的数据，如图：

服务器缓存记录打标

当前配置名 测试.tyr

读取 新建 保存 另存为 导入/导出

SQL语句 `select * from dbo.Table_220420 where Order_num='canahu'` 执行

☐ 打标完自动等待输入

☒ 输入(扫码) P10-222004 -> 参数 canahu ☐ 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

上一条 下一条 设置

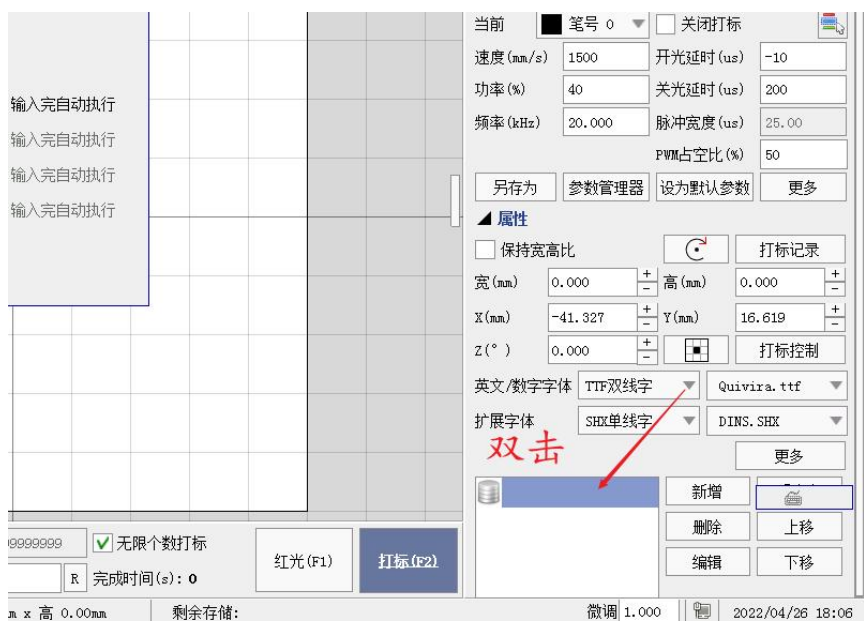
结果总数: 3 当前索引: 1 跳转

内容列表

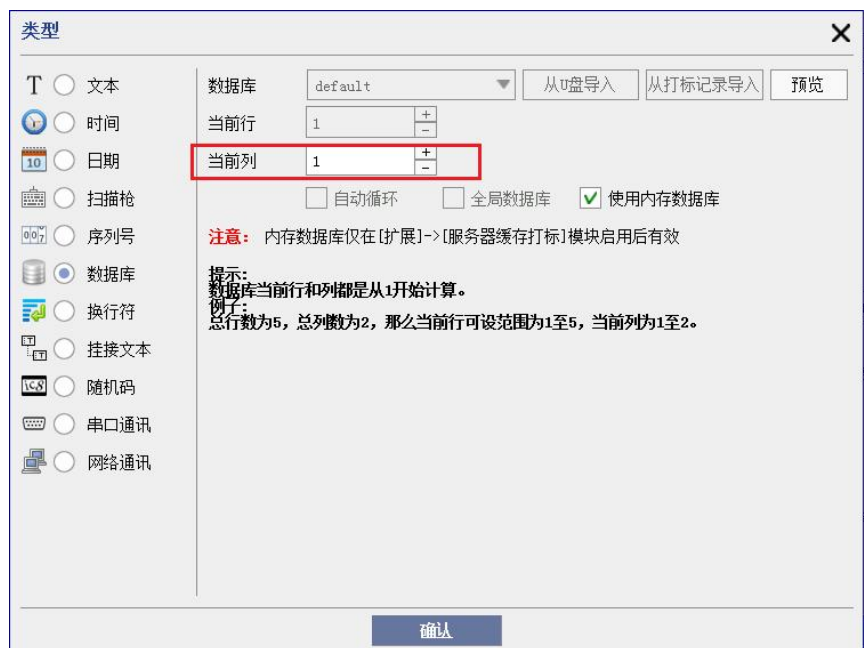
P10-222004	SNK2535-AB	2022-04-20	esfw01
P10-222004	BCB8459-AC	2022-04-26	esfw09
P10-222004	BCB8461-AC	2022-04-26	null

中/英 编辑

注意：软件默认使用的是一列的数据，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: 如果不想输入后再去点执行, 可以勾选“输入完自动执行”。



服务器缓存记录打标

当前配置名

读取 新建 保存 另存为 导入/导出

SQL语句 `select code from dbo.Table_220420 where Order_num = 'ngdanhao'` 执行

☐ 打标完自动等待输入

☒ 输入(扫码) P10-222004 -> 参数 gongdanhao ☒ 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

上一条 下一条 设置

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。