

# ES 应用之非连续数据的批量打印

本案适用于数据编号的不连续打印

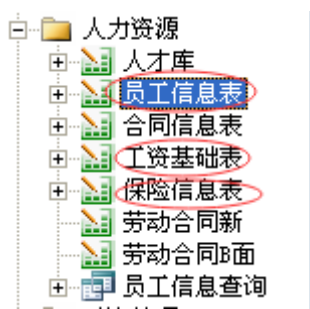
■ 案例

因工号的自动编号并不是采用+1-递增的生成方式，所以工号在本公司是不连续的，而实际操作过程中很多公司可能会因误删或者技术性删除而导致部分数据的不连续，本案采用工号的编号方式是“YYMM”+“两位顺序数字”，（如 150201）。

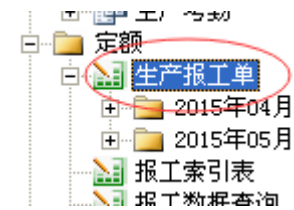
实现：批量打印这类工号所对应的生产月份的工资数据，包括计件计时工资的明细数据和工资条数据。

首先图示本案所用到的数据表。

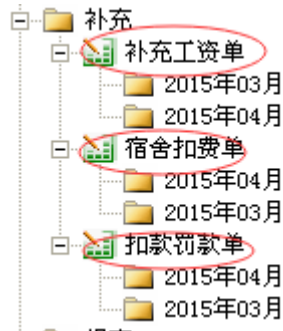
1.人力资源里用到员工信息表，通过信息表中的工资状态（在发、停发）和员工类别（行政系列、生产系列）的判断来提取当月生产系列员工。



通过生产报工单提取生产员工的计件计件数据



通过补充工资，宿舍扣费和扣款实现工资表中所涉项目的数据



为了便于理解各数据表数据定义项，现将各模版展示如下

员工信息表

sysid

员工类别		员工状态		离职日期	
工资状态					
所属部门*		岗位/工种*		工号	
入司日期*		试用期		转正日期	

基本信息

姓名*		身份证号*		照片	
性别		出生日期			
健康状况		政治面貌			
民族		婚姻状况			
最高学历		专业			
电脑水平		身高			

员工工资结构表

姓名*		工号		部门	
试用期工资					
转正后工资*		有无餐补			
基本工资		岗位工资		考核工资	
话费补贴		职务补贴		其他补贴	

保险信息表

保险登记号

保险状态			
姓名*			
工号			
部门			
保险类型*		保险名称	
个人金额			

补充工资单				单号	
工资月份*					
姓名*					
工号					
部门					
合计金额				0	
补充日期		补充内容		金额	

宿舍扣费单				单号	
工资月份*					
宿舍号	工号	姓名	电费	水费	
201	150233				
	150155				
202	150157				
203	150184				
	150185				
204	150273				
	150271				
205	150249				
	150252				
206	150127				

扣款罚款单				单号	
工资月份					
姓名*					
工号					
部门					
合计金额				0	
扣款日期		扣款内容		金额	

2.本案中用到的批量打印模版（不创建数据字段到数据库）

2-1 为批量打印模版

设计：生产工资批打

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1		工资月份		计时工资		应发合计	0	电费		实发工资	0		开始号码	
2		姓名		计件工资		社保费		网费		餐补	0		结束号码	
3		工号		职务补贴		房租		扣款		白班				
4		部门		补发工资		水费		应扣合计	0	晚班				
6		生产日期		产品名称		工序名称		工价		生产数量		金额		识别码
7														
8														
9														
10														
11														
12														

打印

SC GZPRN / Id /

## 2.2 为打印辅助模版（用以提取符合条件的不连续数组）

	A	B
	工号	
	150147	
	150148	
	150149	
	150150	
	150151	
	150152	
	150156	
	150157	
	150158	
	150159	
	150160	
	150161	

## 3.实现方法和原理

第一步：提取不连续的工号数据到打印辅助模版，形成待用数组。

第二步：通过 VBA 代码实现打印辅助模版和批量打印模版间的关键数据传输（本案中关键数据为工号）

```
Private Sub CommandButton1_Click()
    Dim no1, no2 As Integer '声明变量no1和no2
    Sheets("SC_GZPRN").Select
    no1 = Range("N1").Value
    no2 = Range("N2").Value '将打印模版中的开始编号和结束编号赋值给变量
    If Str(no2) = "" Or Str(no1) = "" Then
        MsgBox "无效的序号，请检查！", 48, "暂停提示" '如果编号无效则进行错误提示
        Exit Sub
    End If
    Do While no1 <= no2
        Sheets("SC_GZPRN").Range("c3").Value = Sheets("Id").Range("a" + Trim(Str(no1 + 1))).Value
        On Error GoTo printer
        ActiveWindow.SelectedSheets.PrintOut From:=1 '在开始编号小于等于结束编号的前提下，将打印辅助模版中提取到的
        '不连续数组逐一根据按照单元格A列递增的方式依次赋值到批量打印模版
        '中的关联字段（本案中的工号），然后激活打印
    Loop
printer:
    If Err.Number <> 0 Then
        MsgBox "由于用户的操作或用户的设备造成程序意外中止", vbOKOnly + vbCritical, "致命错误"
        Exit Sub
    End If
    no1 = no1 + 1
    If no1 > no2 Then
        MsgBox "已完成打印，程序结束！", vbOKOnly + vbExclamation, "打印结束"
        Exit Sub
    End If
    '打印判断
Loop
End Sub
```

通过本步可以逐一把辅助模版中的不连续数组一次按行列号增大的方式赋值到打印模版中

第三步：通过各类提取公式，从相关数据表中提取符合条件的数据到打印模版中，（工号是关键）

我使用了 12 条提数公式

所有表间公式：			
公式名称	公式类别	应用方式	工作流
T2	提数公式	筛选条件改变后自动执行,新建:	
T3	提数公式	筛选条件改变后自动执行,新建:	
T4	提数公式	筛选条件改变后自动执行,新建:	
T5	提数公式	筛选条件改变后自动执行,新建:	
T6	提数公式	筛选条件改变后自动执行,新建:	
T7	提数公式	筛选条件改变后自动执行,新建:	
T8	提数公式	筛选条件改变后自动执行,新建:	
T9	提数公式	筛选条件改变后自动执行,新建:	
T10	提数公式	筛选条件改变后自动执行,新建:	

描述

提取<员工信息表\_主表>中满足下列条件的数据:  
 <数据筛选:员工信息表\_主表.工资状态 = '在发'  
 并且 员工信息表\_主表.员工类别 = '生产系列'>

工号变化了，提数公式会把对应工号的数据提取到打印模版上

最后，模版成型后，只需要输入数组中第一个数据的行列号，以及最后一个数据的行列号即可，请确保打印机内有足够纸张。

记住把打印模版所需打印的区域设置成 打印区域，否则的话，请准备好很多的纸，以及烧爆激光管的准备。