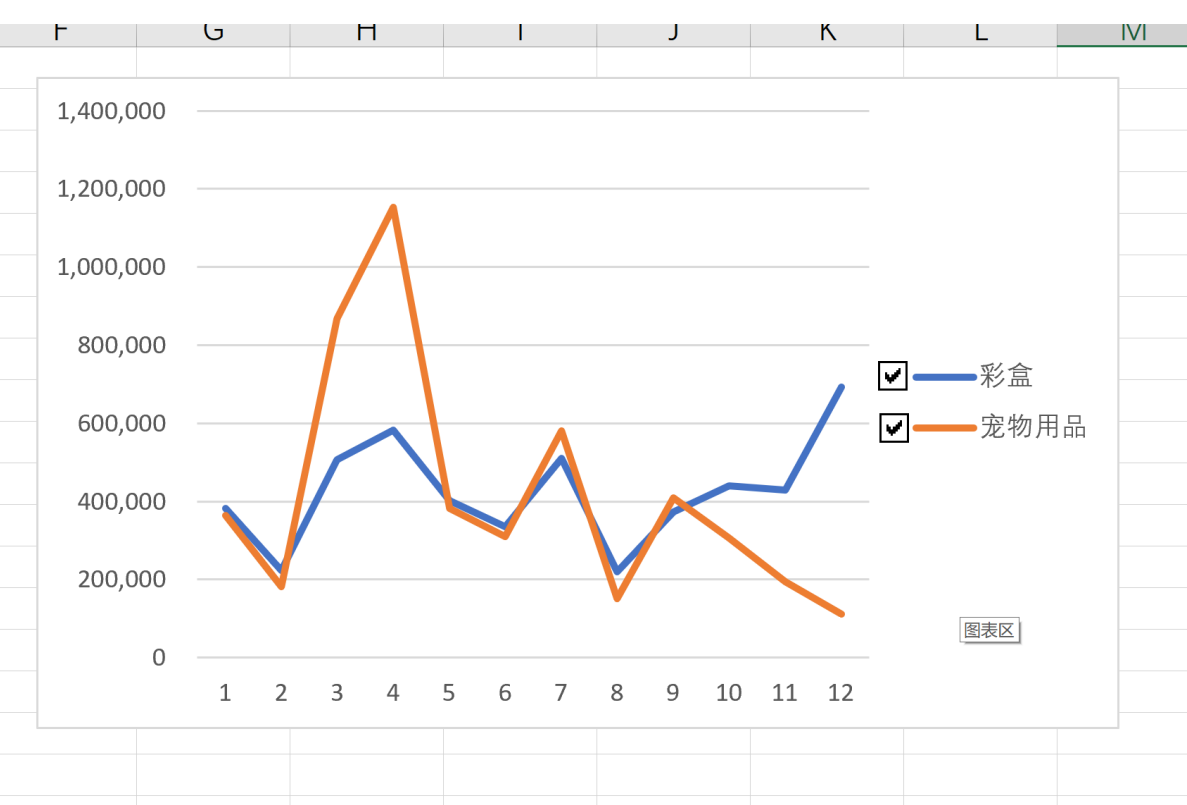


# 1、使用IF函数实现动态图表的效果



## ①第一步：插入表单控件

Excel 2010 开发工具 - 插入 - 表单控件

制宏用相对引用安全性

加载项

Excel COM 加载项

加载项

插入 设计模式

属性 查看代码 运行对话框

源 映射属性 扩展包 刷新数据

XML

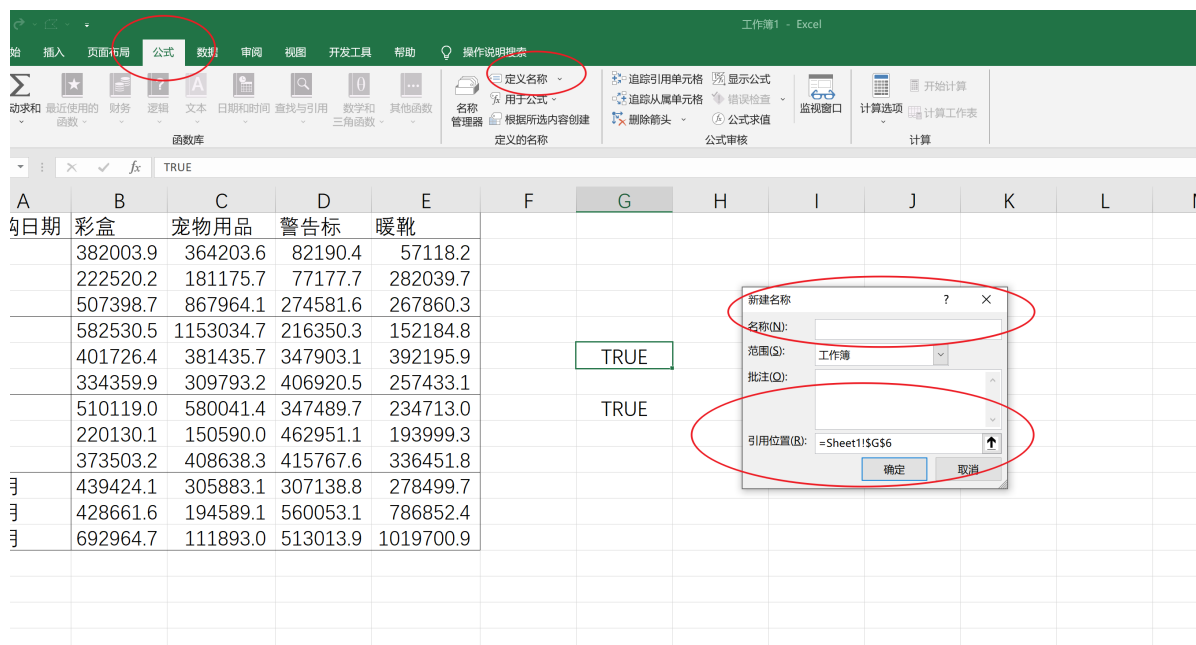
B	C	D	E	F
彩盒	宠物用品	警告	化	
382003.9	364203.6	82190.4	57118.2	
222520.2	181175.7	77177.7	282039.7	
507398.7	867964.1	274581.6	267860.3	
507398.7	1152024.7	216250.2	152104.0	

上图，插入2个表单控件（制作2个按钮、2个图）。

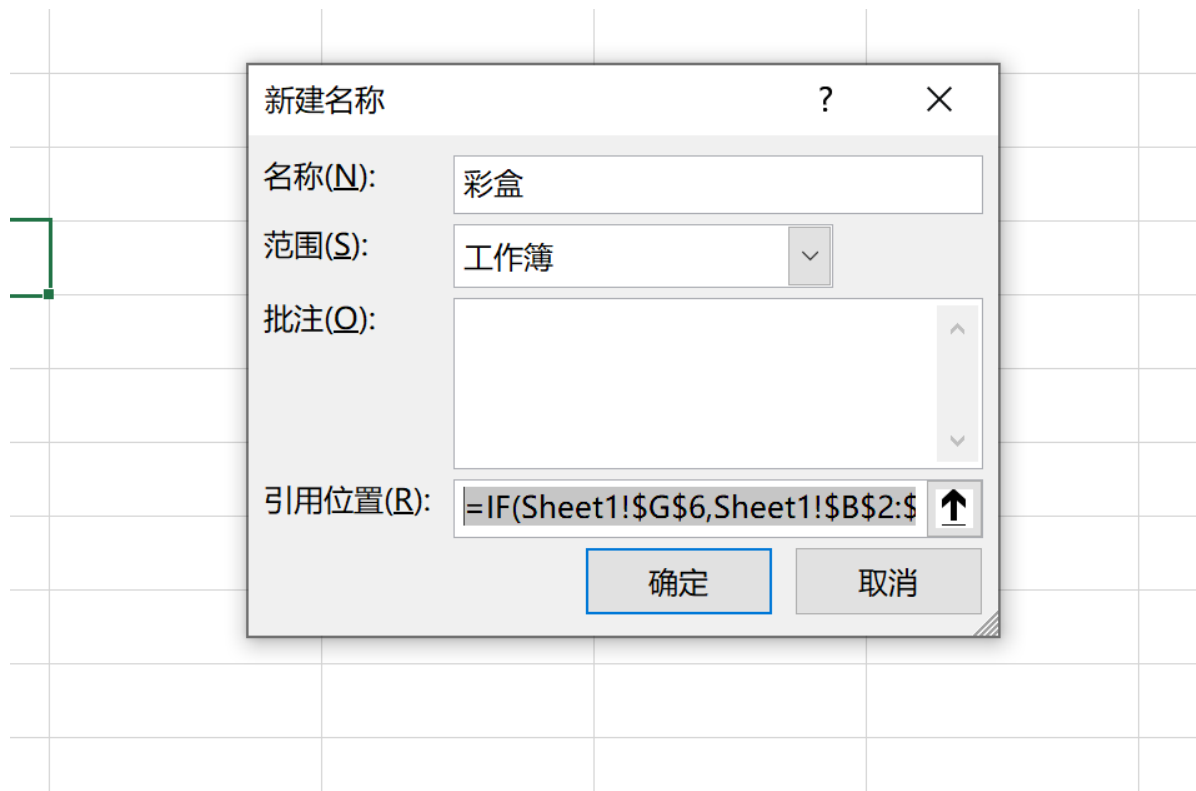


上图，将表单控件的选取对应到一个单元格中。

## ②自定义区域名称和引用位置

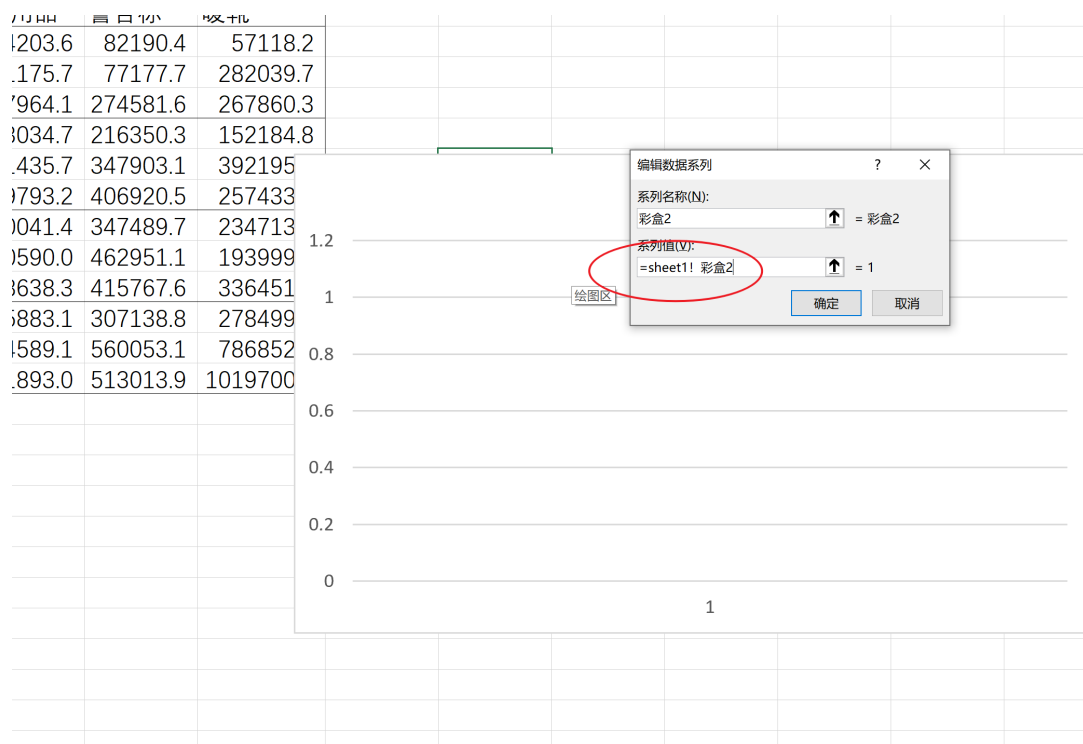
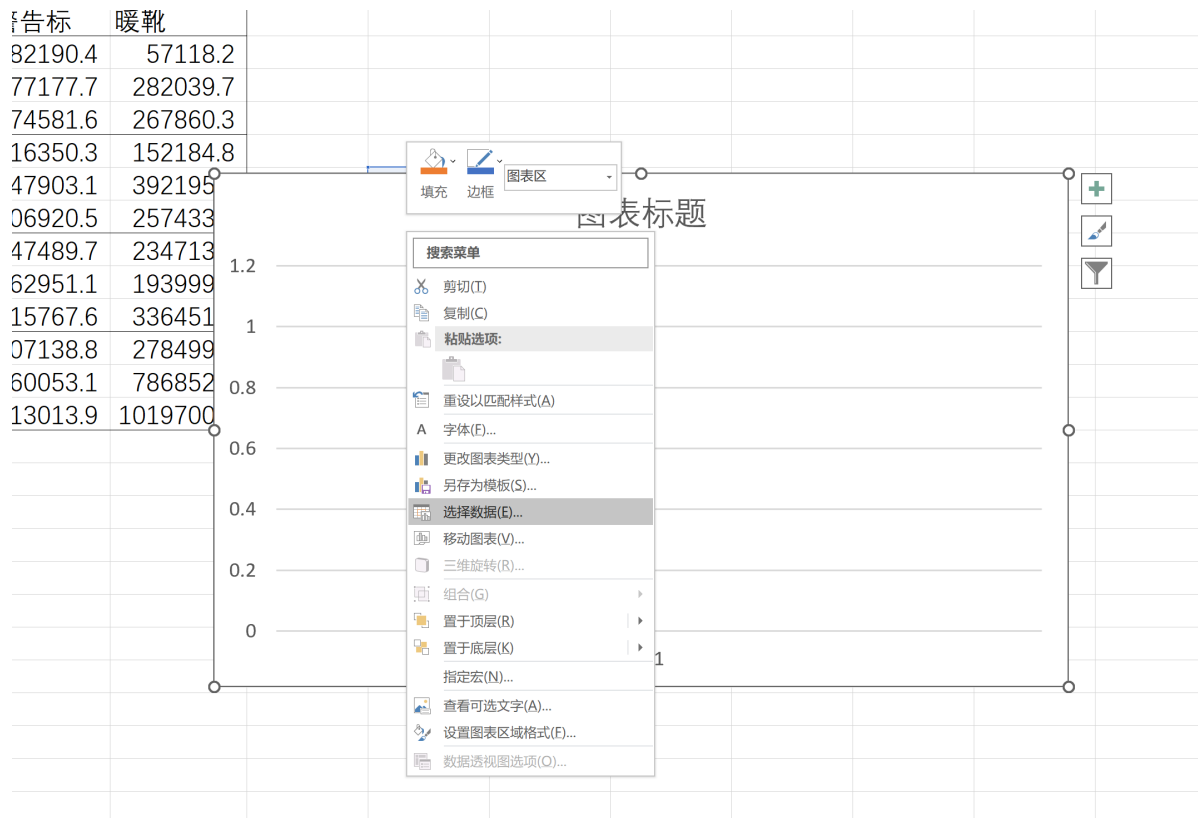


上图，使用IF函数引用一个动态区域



注意，=IF(Sheet1!\$G\$6,Sheet1!\$B\$2:\$B\$13,Sheet1!\$F\$2:\$F\$13)，使用IF函数动态引用，必须在每个参数上都要设置绝对引用！

### ③创建空白图表，添加数据



注意上述引用方式！“= sheet1!+引用区域名称”

## 2、OFFSET函数：以某个点为基准，下移N行、右移N列，取N行、N列

## 3、使用OFFSET函数创建动态区域： =OFFSET(\$A\$1,0,0,COUNTA(\$A:\$A),列数)

## ①创建自定义名称，输入上述公式，创建一个动态区域

/20	H00012810	三科	张明	C01-119	C015418-001	常熟	宠物用品	78	9,315.86
/21	H00012810	三科	张明	C01-120	C015419-001	常熟	宠物用品	30	3,879.01
/13	H00012810	三科	张明	C01-121	C015420-001	常熟	宠物用品	48	5,828.98
/21	H00012810	三科	张明	C01-122	C015421-001	常熟	宠物用品	18	2,400.85
/28	H00012810	三科	张明	C01-123	C015422-001	常熟	宠物用品	48	5,348.27
/25	H00012810	三科	张明	C01-124	C015423-001	常熟	宠物用品	30	3,627.53
/18	H00012810	三科	张明	C01-125	C015424-001	常熟	宠物用品	66	5,699.01
/24	H00012810	三科	张明	C01-126	C015425-001	常熟	宠物用品	48	4,376.18
/24	H00012810	三科	张明	C01-127	C015426-001	苏州	宠物用品	78	8,083.39
/18	H00012810	三科	张明	C01-128	C015427-001	苏州	宠物用品	66	5,699.01
/24	H00012810	三科	张明	C01-129	C015428-001	苏州	宠物用品	48	4,376.18
/24	H00012810	三科	张明	C01-130	C015429-001	苏州	宠物用品	78	8,083.39

新建名称

名称(N): **写上名字**

范围(S): 工作簿

批注(O):

引用位置(R): **=OFFSET(\$A\$1,0,0,COUNTA(\$A:\$A),列数)** **注意公式**

确定 取消

注意1：COUNTA(\$A:\$1)表示返回A列的非空行数；

注意2：在自定义名称中写入代码，所有涉及区域的必须是绝对引用。

## ②创建数据透视表时候，将“区域”处写上自定义的那个区域名称

订购日期	发票号	销售部门	销售人员	工单号	ERPCO号	所属区域	产品类别	数量	金额
2007/3/21	H00012769	三科	刘辉	A12-086	C014673-004	苏州	宠物用品	16	19,269.69
2007/4/28	H00012769	三科	刘辉	A12-087	C014673-005	苏州	宠物用品	40	39,465.17
2007/4/28	H00012769	三科	刘辉	A12-088	C014673-006	苏州	宠物用品	20	21,015.94
2007/5/31	H00012769	三科	刘辉	A12-089	C014673-007	苏州	宠物用品	20	23,710.26
2007/6/13	H00012769	三科	刘辉	A12-090	C014673-008	苏州	宠物用品	16	20,015.07
2007/7/16	H00012769	三科	刘辉	A12-091	C014673-009	苏州	宠物用品	200	40,014.12
2007/9/14	H00012769	三科	刘辉	A12-092	C014673-010	苏州	宠物用品	100	21,423.95
2007/10/19	H00012769	三科	刘辉	A12-093	C014673-011	苏州	宠物用品	200	40,014.12
2007/11/20	H00012769	三科	刘辉	A12-094	C014673-012	苏州	宠物用品	400	84,271.49
2007/3/21	H00012769	三科	刘辉	A12-095	C014673-013	苏州	宠物用品	212	48,705.66
2007/4/28	H00012769	三科	刘辉	A12-096	C014673-014	苏州	宠物用品	224	47,192.03
2007/4/28	H00012769	三科	刘辉	A12-097	C014673-015	苏州	宠物用品	92	21,136.42
2007/5/31	H00012769	三科	刘辉	A12-098	C014673-016	苏州	宠物用品	100	27,499.51
2007/6/13	H00012769	三科	刘辉	A12-099	C014673-017	苏州	宠物用品	140	29,993.53
2007/7/16	H00012774	三科	刘辉	A12-100	C015240-001	苏州	服装	108	34,682.76
2007/9/14	H00012774	三科	刘辉	A12-101	C015240-002	常熟	宠物用品	72	12,492.95
2007/10/19	H00012774	三科	刘辉	A12-102	C015240-003	常熟	宠物用品	32	30,449.31
2007/11/20	H00012774	三科	刘辉	A12-103	C015240-004	常熟	宠物用品	12	12,125.30
2007/3/23	H00012774	三科	刘辉	A12-104	C015240-005	苏州	宠物用品	20	22,920.96
2007/9/24	H00012774	三科	刘辉	A12-105	C015240-006	苏州	服装	60	17,794.93
2007/3/23	H00012774	三科	刘辉	A12-106	C015240-007	常熟	宠物用品	24	8,325.07
2007/4/28	H00012792	三科	刘辉	D01-119	C015960-001	苏州	宠物用品	4000	67,654.58

来自表格或区域的数据透视表

选择表格或区域

表/区域(I): **数据区域**

选择放置数据透视表的位置

☒ 新工作表(N)

☐ 现有工作表(E)

位置(L):

☐ 将此数据添加到数据模型(M)

确定 取消

## ③当区域数据发生变化时候，在数据透视表中右键点击刷新即可满足动态区域的数据更新

行标签	求和项:金额			
彩盒	76022.08299			
宠物用品	1181428.581			
服装	66875.			
暖靴	18616.			
睡袋	75456			
总计	209750			

## 4、动态图表的创建

①需求：不管数据源中有多少行，图表中永远反映最后10条的数据

	A	B	C	D
1	日期	成交量		
2	2006/12/06	23504352		
3	2006/12/07	26170088		
4	2006/12/08	22125894		
5	2006/12/11	20837233		
6	2006/12/12	17400793		
7	2006/12/13	25551184		
8	2006/12/14	15818192		
9	2006/12/15	22487599		
10	2006/12/18	23940857		
11	2006/12/19	18424502		
12	2006/12/20	16769286		
13	2006/12/21	22173995		
14	2006/12/22	21280295		
15	2006/12/25	32943083		
16	2006/12/26	22223575		
17	2006/12/27	19918132		
18				
19				
20				

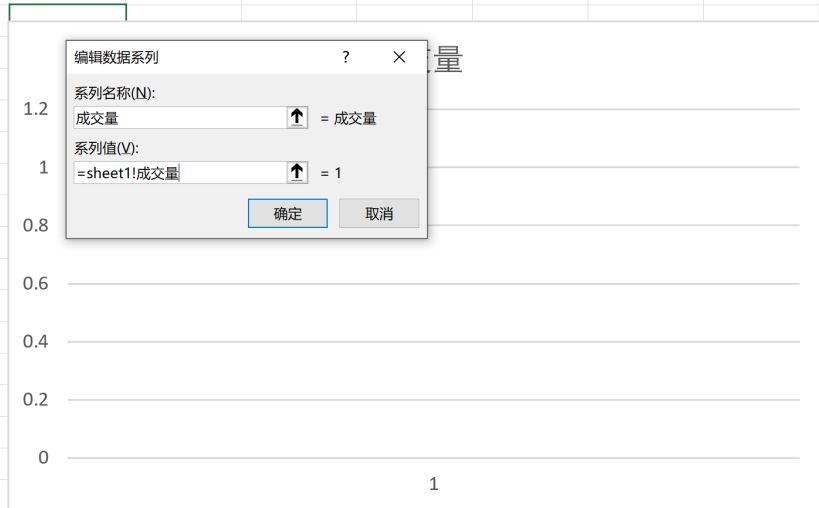
## ②创建自定义名称，取某列的最后10条数据：OFFSET函数+COUNTA函数

=OFFSET(\$B\$1,COUNTA(\$B:\$B)-10,0,10,1)

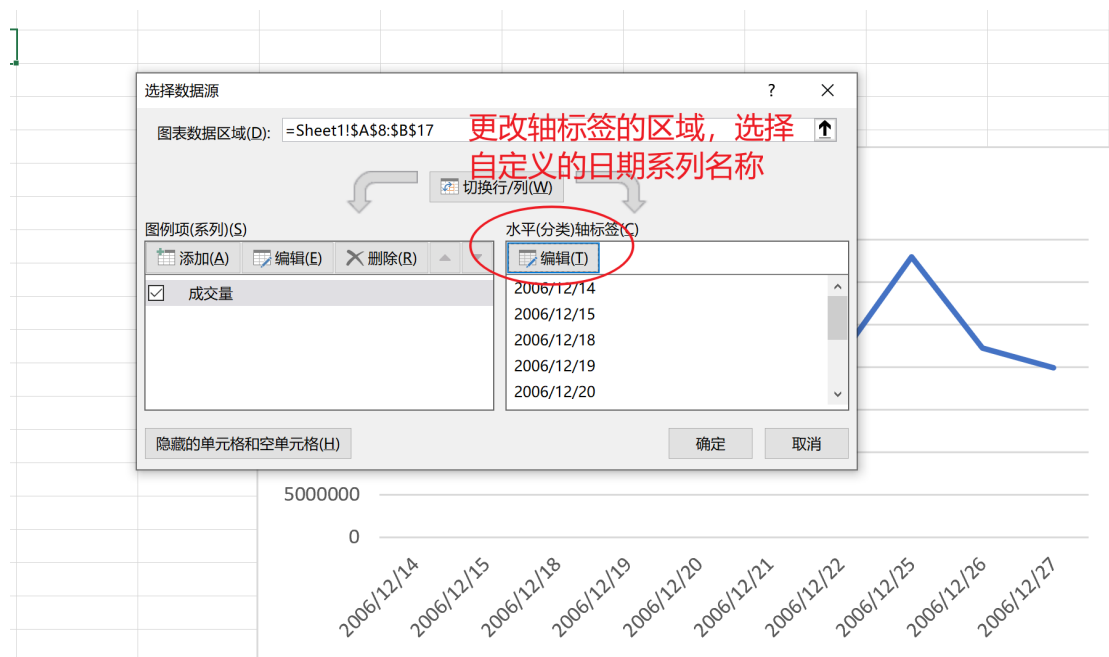
注意1：相关参数均取绝对引用。

注意2：上述公式的意思是，以B1单元格为参考点，向下走（B列总行数-10）行、向右走0列，取10行、1列，即能正常取到B列的动态的最后10行。

## ③创建图表，插入数据，动态显示成交量



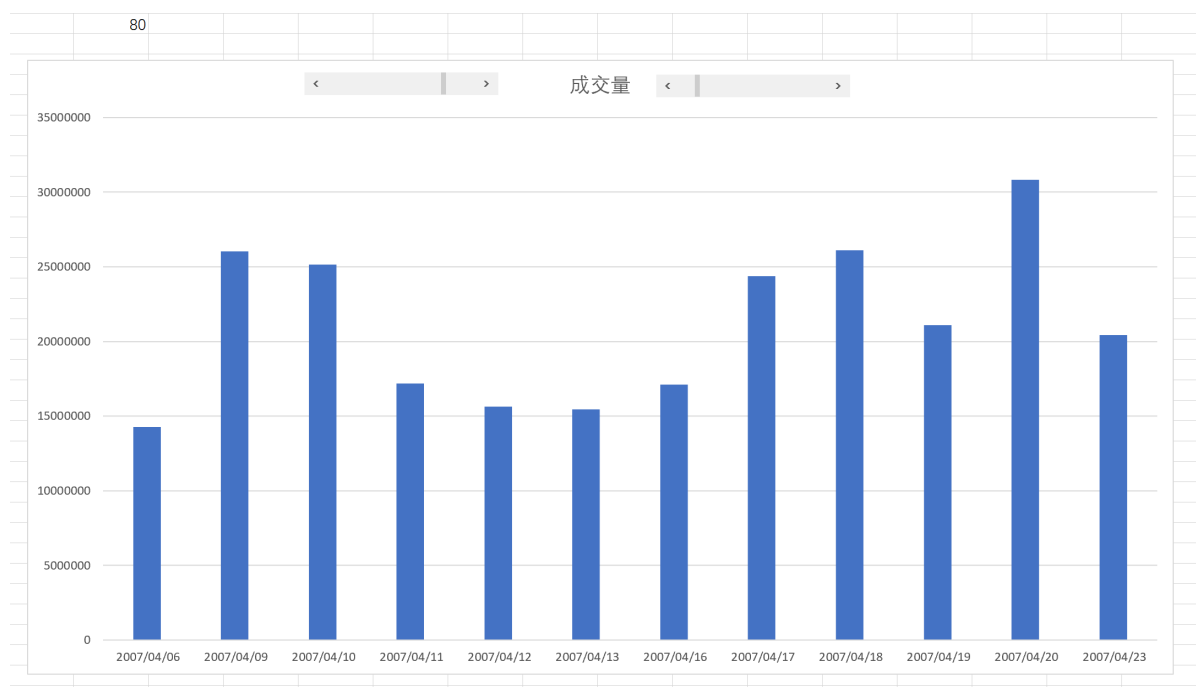
#### ④再次插入数据，动态显示日期



### 5、OFFSET函数存在的意义：可以动态的取一定范围的区域值，实现动态效果

### 6、动态图表的创建——两个滑动框





上图，滑动框实现效果与标题4中的代码类似。