2019年8月9日 1:12

## 基础函数

- 单元格引用——混合引用、绝对引用、相对引用;
- 运算符;
- 文本函数;
- 连接符 & 字符提取, left/right/mid text函数, 常与find配合;
- 逻辑函数;
- if函数——单条件、多条件;
- 计算函数——max , min , average , sum , count , sumif , countif , sumproduct ;

#### 任务一:

- 1. 将列salary最低工资提取出来(假如单元格为"10k以上"、"8k以下"等,最低工资直接为10和8);
  - Find和left结合使用
  - 因Salary列大写K和小写k混用,先通过查找替换(Ctrl+H)将大写转换成小写k;



- 建立新列R"最低工资";
- 在R2输入函数=LEFT(P2,FIND("k",P2)-1)\*1(乘以1是将文本转成数字);
- 向下填充;



- 2. 计算北京最低工资的平均值;
  - 数据复制到新工作簿;
  - 用"删除重复项"得到所有城市;
  - 用 "AVERAGEIF()" 函数求各个城市的最低工资的平均值;
    - =AVERAGEIF(A:A,E2,C:C)
    - AVERAGEIF(range,criteria,[average\_range])
    - range中满足criteria的, [average\_range]求平均值
  - 下拉填充得到所有平均值;

A	В	С	D	E	F
city	salary	最低工资		city	最低工资平均值
上海	7k-9k	7		上海	12.84693878
上海	10k-15k	10		深圳	12.82542694
上海	4k-6k	4		北京	13.63825712
上海	6k-8k	6		广州	9.397014925
上海	2k-3k	2		杭州	11.87469287
上海	10k-15k	10		成都	9.474074074
上海	7k=14k	7		南京	8.036144578
上海	5k-7k	5		武汉	8.101449275
上海	4k-8k	4		西安	7. 431372549
上海	2k-4k	2		厦门	7. 7
上海	5k-6k	5		长沙	6.96
上海	2k-4k	2		苏州	10.59459459
上海	2k-3k	2		天津	6.3

○ 北京最低工资的平均值为(单位:千元):

北京 13.63825712

- 3. 最低工资平均值最低的城市是哪一个;
  - 数据——筛选;

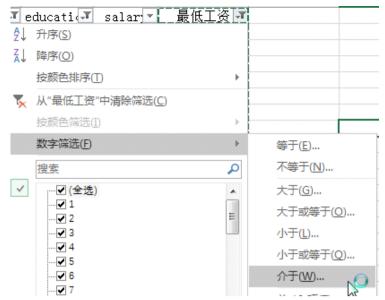




○ 最低工资平均值最低的城市是:天津;

E	F	G
city▼	最低工资平均值 ┙	最低工资平均值最低的城市▼
天津	6.3	天津

- 4. 北京本科的招聘中,最低工资介于7-11的岗位有多少个;
  - 复制 "education"数据到刚才处理数据的工作簿;
  - 数据——筛选 , "city" 勾选 "北京" , "education" 勾选 "本科" ;
  - "最低工资"通过"数字筛选——介于"(选"与");

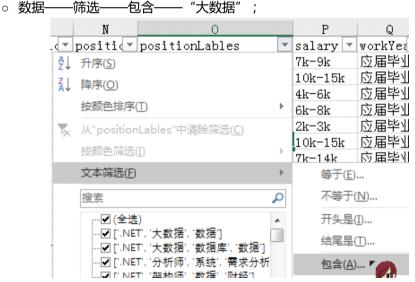


○ Count()函数计算出北京本科的招聘中最低工资介于7-11的岗位个数:



### • 任务二:

1. 将职位标签(positionLables)中,包含"大数据"的岗位筛选出来;



○ 筛选结果:



#### 任务三:

# 1. 将最低工资分段, (0,4]为低, (4,8]为中, 8以上为高;

○ IF函数的嵌套;

=IF(D2<=4,"低",IF(D2>8,"高","中"))

city	education	salary	最低工资	最低工资分段	
上海	硕士	7k-9k	7	中高	
上海	本科	10k-15k	10	高	
上海	本科	4k-6k	4	低	
上海	本科	6k-8k	6	中	
上海	本科	2k=3k	2	低	
上海	本科	10k-15k	10	高	
上海	本科	7k=14k	7	中	
上海	硕士	5k=7k	5	中	
上海	本科	4k-8k	4	低	
上海	本科	2k-4k	2	低	
上海	本科	5k-6k	5	中	
上海	本科	2k-4k	2	低	
上海	本科	2k=3k	2	低	
上海	本科	4k-6k	4	低	
上海	硕士	4k-8k	4	低	
上海	本科	10k-15k	10	高	