**班级** 信息安全2017-1班 **姓名** 袁孝健 **学号** 06172151 **得分**

**实验四 COUNTIF, SUMIF,**

**VLOOKUP函数**

**实验目的：**

1. 掌握countif(s)函数基本操作使用；

2. 掌握sumif(s)函数基本操作使用；

3. 掌握vlookup函数基本操作使用；

**操作题**

1. 在“实验四.xlsx”的工作表“sheet1”中，将“sheet1”命名为自己的名字和学号，并设置标签颜色为红色，并按要求统计数据填表。

2. 在“实验四.xlsx”的工作表“多条件求和”中，根据A:E列所给数据，创建按指定科目和月份的科目发生额的动态查询，实现输入科目编号和月份（下拉菜单）后自动查询出对应科目并且将查询月的科目发生额求和。

3. 条件计数

1. 找重复

在“实验四.xlsx”的工作表“找重复”中，按要求将重复数据填充为红色。

1. 多条件计数

根据“实验四.xlsx”的工作表“多条件计数”中A:J列的数据，按要求在N:P列的表格中填入数据。

4. vlookup函数操作练习”

1）根据“实验四.xlsx”的工作表“vlookup查询”A:F列中数据，将查询结果填入J:L列的相应表中，并将K3中的公式写在横VLOOKUP(J3,$B$1:$E$20,4,0)

。

2）根据“实验四.xlsx”的工作表“逆向查询数据源” 中数据，将查询结果填入“实验四.xlsx”的工作表“逆向查询”中D:E列的相应表中，并将E4中的公式写在横线上 VLOOKUP(D4,IF({1,0},逆向查询数据源!B:B,逆向查询数据源!A:A),2,0) 。

（最后）3）根据“实验四.xlsx”的工作表“返回多列结果”A:F列中数据，将查询结果填入J:N列的相应表中，并将K3中的公式写在横线上 VLOOKUP($J3,$B:$F,MATCH(K$2,$B$1:$F$1,0),0)

4）根据“实验四.xlsx”的工作表“Hlookup”2:7行中数据，将查询结果填入13:18行的相应表中，并将C14中的公式写在横线上 HLOOKUP(B14,$2:$7,2,0) 。

5）根据“实验四.xlsx”的工作表“Vlookup模糊匹配”H:I列中给出的“津贴支付规则”，在C列中填入相应数据。