

## Task 3

2019年8月11日 20:23

### vlookup函数用法

- vlookup、hlookup、lookup函数的用法和三者的区别；
- match和index——match函数用法，index函数用法；用match和index函数实现vlookup功能；
- 双条件查找；

#### • 任务一：

- 用vlookup函数查找以下公司的：companyId | companyName | |----| 上海云贝网络科技有限公司 | 携程计算机技术（上海）有限公司 | 浙江康健绿线网络技术有限公司 | 久亿财富（北京）投资有限公司 | 杭州木瓜科技有限公司 | 思特沃克软件技术（成都）有限公司 | 北京金山云网络技术有限公司 |

- vlookup函数使用规则：

**VLOOKUP(lookup\_value,table\_array,col\_index\_num,range\_lookup)**

参数	简单说明	输入数据类型
lookup_value	要查找的值	数值、引用或文本字符串
table_array	要查找的区域	数据表区域
col_index_num	返回数据在查找区域的第几列数	正整数
range_lookup	模糊匹配/精确匹配	TRUE/FALSE（或不填）

- 结果：

=VLOOKUP(C2,A:B,2,0)			
A	B	C	D
companyFullName	companyId	companyFullName	companyId
上海信息技术(上海)有限公司	8581	上海云贝网络科技有限公司	22364
上海点荣金融信息服务有限公	23177	携程计算机技术(上海)有限公司	6636
上海晶槐网络信息技术有限公	57561	浙江康健绿线网络技术有限公司	21236
杭州数云信息技术有限公司上	7502	久亿财富(北京)投资有限公司	103417
上海银基富力信息技术有限公	130876	杭州木瓜科技有限公司	73675
上海青之桐投资管理有限公司	28095	思特沃克软件技术(成都)有限公司	67300
上海好体信息科技有限公司	2002	北京金山云网络技术有限公司	956
上海安硕信息技术股份有限公	21863		

#### • 任务二：

- 用match和index函数实现第一题的功能；

=INDEX(B:B,MATCH(C2,A:A,0),1)				
A	B	C	D	E
companyFullName	companyId	companyFullName	companyId	companyId
上海信息技术(上海)有限公司	8581	上海云贝网络科技有限公司	22364	22364
上海点荣金融信息服务有限公	23177	携程计算机技术(上海)有限公司	6636	6636
上海晶槐网络信息技术有限公	57561	浙江康健绿线网络技术有限公司	21236	21236
杭州数云信息技术有限公司上	7502	久亿财富(北京)投资有限公司	103417	103417
上海银基富力信息技术有限公	130876	杭州木瓜科技有限公司	73675	73675
上海青之桐投资管理有限公司	28095	思特沃克软件技术(成都)有限公司	67300	67300
上海好体信息科技有限公司	2002	北京金山云网络技术有限公司	956	956

#### • 任务三：

- 用match和index函数查找以下id对应的公司名称，注意id是横向排列的 | companyId | 127200 | 151079 | 22225 | |----|----|----|----|

=INDEX(\$A:\$A,MATCH(E1,\$B:\$B,0),1)						
A	B	C	D	E	F	G
companyFullName	companyId		companyId	127200	151079	22225
上海信息技术(上海)有限公司	8581		companyFullName	平安信科技有限公司	南京叶草大数据有	北京创景咨询有限公司
上海点荣金融信息服务有限责任公司	23177					
上海晶槐网络信息技术有限公司	57561					

- 任务四：

- 请根据companyId和positionId两个条件查找对应的工资水平 | companyId | positionId | salary | |----|----|----| | 62 | 938038 | | 1575 | 1157620 | | 157392 | 2574696 | |

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
绍海信息技术有限公司上海分公司	8581	2537336	7k-9k			companyFullName	西安信息科技有限公司南京叶草大数据有北京创智客		
海点金融信息服务有限责任公司	23177	2427489	10k-15k						
上海银基信息技术有限公司	57561	2511292	4k-6k			companyId	positionId	salary	
数云信息技术有限公司上海分公司	7502	2427530	6k-8k			62	938083	#N/A	
上海银基信息技术有限公司	130876	2245819	2k-3k			1575	1157620		
上海青之桐投资管理有限公司	28095	2580543	10k-15k			157392	2574696		