python作业

代码如下：

def func(stu\_list):  
   
 d={}  
 #创建列表  
 b=[]  
 #将stu\_list中的每一个字符串以"\_"分割形成新的列表存储到b中  
 for str in stu\_list:  
 str=str.split("\_")  
 b.append(str)  
   
 #创建临时字典，将key值相同的元素构成键值对存储到字典中  
 temp={}  
 for i in range(0,len(b)):  
 #key值已经存在于字典中了，那么就向其value中添加列表  
 if(b[i][0]in temp):  
 temp[b[i][0]]+=[b[i][1]]  
 #key目前还没有添加到字典中，添加key和value到字典中  
 else:  
 temp[b[i][0]]=[b[i][1]]  
   
 #将字典按照len(value)进行排序  
 d=dict(sorted(temp.items(),key=lambda x:-len(x[1])))  
 return d  
if \_\_name\_\_=="\_\_main\_\_":  
   
 #stu\_list：手动创建字符串模拟从文件中读取到的内容  
 stu\_list=["A1\_12","A4\_23","A4\_03","A1\_05","A3\_12","A2\_07","A1\_07","A3\_01","A1\_04","A4\_11"]  
   
 #执行函数得到最终结果  
 result=func(stu\_list)  
 #打印字典  
 for k,v in result.items():  
 print(k,"->",v)

演示效果：