#导入flask的Flaks包和连接模板（html）render包

from flask import Flask,render\_template

#导入pymysql包  
import pymysql

#导入数据分析pandas包  
import pandas as pd

#创建FLAKS应用程序实例  
#需要传入\_\_name\_\_,作用是为了确定资源所在路径  
app=Flask(\_\_name\_\_)  
#连接数据库（地址，用户名，密码，数据库，编码）  
con=pymysql.connect("localhost","root","111111","world",charset='utf8')

#创建游标  
cursor=con.cursor()

#编写SQl命令  
sql= "select \* from country where Continent='asia' ORDER BY Population desc limit 10"  
#执行SQL命令

cursor.execute(sql)

#将结果导出并改为dataframe格式  
result=pd.DataFrame(list(cursor.fetchall()))  
name=list(result[1])  
data=list(result[6])

#定义路由以及视图函数  
#Flask 中定义路由是通过装饰器实现的  
@app.route('/')  
def index():

#使用render连接HTML,并进行传参（第一个data为web端引用时用的变量名，第二个为后端储存数据的变量）  
 return render\_template('Echarts-test.html',data=data,name=name)  
#启动程序  
if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':

#在FLASK自带的服务器上运行  
 app.run(debug=True)

WEB端

<!DOCTYPE html>  
<html style="height: 100%">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
</head>  
 <body style="height: 100%;margin: 0">  
 <div id="main" style="height:100%"></div>

#使用URL\_for来查找echarts.min.js的路径（默认将包放进static文件夹下，否则会报错）  
 <script type="text/javascript" src="{{ url\_for('static',filename='echarts.min.js') }}"></script>  
 <script type="text/javascript">  
 var dom=document.getElementById("main")  
 var myChart=echarts.init(dom)  
 var app={}  
 option = null;  
 option = {  
 xAxis: {  
 type: 'category',

#在JS里使用eval()函数导入参数，参数格式为{{xxx}},除了int类型的数据都要在后面加上|tojson来转型  
 data: eval({{ name|tojson }}),  
 },  
 yAxis: {  
 type: 'value'  
 },  
 series: [{  
 data: eval({{ data }}),  
 type: 'bar'  
 }]  
 };  
  
if (option && typeof option=="object"){  
 myChart.setOption(option,true);  
}  
 </script>  
 </body>  
</html>