使用nodejs，实现一个查询某个城市天气的代码

先把城市的数据包装成一个模块

然后是主程序：

/\*\*

\* Created by Turne on 2017/2/15.

\*/

var http = require('http');

var url = "";

var city = require("./cityData");

process.stdin.setEncoding('utf8');//设置用户输入数据的编码

console.log("请输入您要查询的城市名：");

process.stdin.on('readable',function () {

//console.log("请输入您要查询的城市名：");

var chunk = process.stdin.read();//获取用户的查询输入（标准输入流）

if(chunk !== null)

{

chunk = chunk.trim();//去掉字符串的前后空格

var citycode = city[chunk];

//console.log(typeof (citycode));

if(typeof (citycode) === "string") {//判断用户当前的输入是否正确

url = "http://www.weather.com.cn/data/cityinfo/" + citycode + ".html"

getCityData(url);

}

else {

console.log("没有找到！" + '\n');

console.log("请输入您要查询的城市名：");

}

}

else

{

console.log("没有找到！" + '\n');

console.log("请输入您要查询的城市名：");

}

})

function getCityData(url) {

http.get(url, function (res) {//通过上面传过来的url来获取该天气信息的数据

var jsonData = '';

res.on("data", function (data) {

jsonData += data.toString('utf8');//保存天气信息的数据

})

res.on("end", function () {

jsonData = JSON.parse(jsonData);//因为获取到的天气信息数据是JSON格式的，通过JSON.parse函数进行解析，得到一个对象

//输出天气的信息

console.log("天气:" + jsonData.weatherinfo.weather);

console.log("最低气温:" + jsonData.weatherinfo.temp1);

console.log("最高气温:" + jsonData.weatherinfo.temp2);

console.log("天气信息发布的时间:" + jsonData.weatherinfo.ptime + '\n');

console.log("请输入您要查询的城市名：");

})

})

}