JSON.parse 解析json字符串时，遇换行符报错

<https://www.cnblogs.com/xiaozhuyuan/p/7098235.html>

jstl包：standard.jar jstl.jar

jsp中用java解析json工具包：Gson-2.8.0.jar

js中取java变量的值，如果是字符串，需要这样取：'<%=test%>'，要将变量用’’括起来，否则出错

Ajax跨域请求

<https://www.cnblogs.com/freeweb/p/4908832.html>

Jsp页面用http定位到另一个jsp页面时使用？参数=值的方式传参时，出现中文乱码问题：

1. 在传参前先对参数做处理：

**var** param = encodeURI(“中文参数”);

1. 在接收端做一下处理：

String param = request.getParamter("param");

String newparam = new String(

api\_name.getBytes("iso-8859-1"),"utf-8");

1. 两个page都应该设置为utf-8编码

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"

pageEncoding="UTF-8"%>

1. 需要设置一下编码

<% request.setCharacterEncoding("utf-8"); %>

Ajax中获取了一个对象后，将其用以下方法转化为字符串：JSON.stringify(apiListData[i])

<%@ page language=*"java"* contentType=*"text/html; charset=UTF-8"*

pageEncoding=*"UTF-8"*%>

<%@ page import=*"java.util.\*"* %>

<%@ page import=*"com.google.gson.Gson"* %>

<%@ page import=*"com.google.gson.JsonArray"* %>

<%@ page import=*"com.google.gson.JsonObject"* %>

<%@ page import=*"com.google.gson.JsonParser"* %>

<%@ taglib uri=*"http://java.sun.com/jsp/jstl/core"* prefix=*"c"*%>

<!DOCTYPE html>

<!-- Case列表页面，点击某项Case跳转到其对应的详情页面 -->

<html>

<head>

<script src=*"http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.8.0/jquery.min.js"*></script>

<meta content=*"text/html; charset=UTF-8"*>

<title>API列表页面</title>

</head>

<body>

<%

// 获取json数据并解析

request.setCharacterEncoding("utf-8");

String apiListData = "";

**if**(request.getParameter("apiListData")!=**null**){

apiListData = request.getParameter("apiListData"); //这里的数据是ajax获得的api列表数据

apiListData = **new** String(apiListData.getBytes("iso-8859-1"),"utf-8");

System.out.print(apiListData);

// String apiListData = "{\"msg\":\"\",\"code\":0,\"data\":[{\"api\_id\":1,\"api\_name\":\"creat\",\"api\_desc\":\"创建一个新文件\",\"api\_func\":\"int creat (const char \*path , mode\_t mode) ;\",\"api\_para\":\"pathname：指向欲建立的文件路径字符串 \\n\\nmode : 指定用户操作权限，S\_IS[UG]ID 、S\_ISVTX 、\\nS\_I[RWX](USR|GRP|0TH)\\n\\r\\n\",\"api\_return\":\"若成功，返回为只写打开的文件描述符； 若出错，返回-1\"},{\"api\_id\":2,\"api\_name\":\"open\",\"api\_desc\":\"打开或创建一个文件\",\"api\_func\":\"open (const char \*pa th, int oflag, ... /\* mode\_t mode \*/ ) ;\\r\\n\",\"api\_para\":\"O\_EXEC只执行打开,\\r\\nO\_SEARCH只搜索打开目录,\\r\\nO\_APPEND追加写,\\r\\nO\_NONBLOCK非阻塞模式,\\r\\nO\_SYNC等待写完成（数据和屈性）,\\r\\nO\_DSYNC等待写完成（仅数据）,\\r\\nO\_RSYNC同步读和写\\r\\nO\_FSYNC等待写完成（仅FreeBSD 和Mac OS X),\\r\\nO\_ASYNC异步I/0 ( 仅F reeBSD 和Mac OS X)\\r\\n\\r\\nmode : 指定用户操作权限，S\_IS[UG]ID 、S\_ISVTX 、\\r\\nS\_I[RWX](USR|GRP|0TH)\",\"api\_return\":\"若成功，返回文件描述符； 若出错，返回-1\\r\\n\"}]}";

JsonParser parse =**new** JsonParser(); //创建json解析器

JsonObject temp=(JsonObject) parse.parse(apiListData);

// 获取api列表

JsonArray list=temp.get("data").getAsJsonArray();

Gson gson = **new** Gson();

List apiList = gson.fromJson(list,List.**class**); //将数据从JsonArray类型转换为list类型

request.setAttribute("apiList",apiList);

}

%>

<!-- api列表，每一个api以表格形式展现，点击可跳转至详情页面 -->

<c:forEach items=*"*${apiList}*"* var=*"api"*>

<a href=*"javascript:jump('*${api.api\_name}*')"* style="text-decoration:*none*;">

<table>

<tr>

<td rowspan=*"2"*>

<p><font size=*"25"*>${api.api\_name}&nbsp;&nbsp;</font></p>

</td>

<td>

<p><font size=*"5"*>${api.api\_desc}</font></p>

</td>

</tr>

<tr>

<td>

<p ><font size=*"5"*>${api.api\_func}</font></p>

</td>

</tr>

</table>

</a>

</c:forEach>

<!-- 隐藏表单项，结合js:getData函数使得api列表数据可以在java代码中获取 -->

<form method=*"post"* action=*""* name=*"form1"* id=*"form1"*>

<input type = *'hidden'* id = *'apiListData'* name=*"apiListData"*>

</form>

<!-- 从接口获取api列表数据 -->

<script type=*"text/javascript"*>

$(document).ready(**function**(){

$.ajax({

type:"get", //请求方式

async:**true**, //是否异步

url:"http://125.216.243.166:8888/all\_api",

scriptCharset:"uft-8",

data:{}, //请求参数

success: **function**(data) {

//请求成功处理，和本地回调完全一样

alert(123);

**var** apiListData = encodeURI(data);

// apiListData = encodeURI(JSON.parse(ajax.responseText));

document.form1.elements[0] = apiListData;

document.getElementById('form1').submit();

},

complete: **function**() {

//请求完成的处理

},

});

});

</script>

<!-- 跳转到指定api的详情页面 -->

<script type=*"text/javascript"*>

**function** jump(api\_name){

// 跳转到api详情页面，api\_name以及api列表数据作为参数传递过去

**var** param = encodeURI('<%=apiListData%>');

window.self.location.href="home.jsp?api\_name="+api\_name+"&apiListData="+apiListData;

}

</script>

</body>

</html>