jQuery ajax - serialize() 方法

1. 定义和用法

serialize() 方法通过序列化表单值，创建 URL 编码文本字符串。

您可以选择一个或多个表单元素（比如 input 及/或 文本框），或者 form 元素本身。

序列化的值可在生成 AJAX 请求时**用于 URL 查询字符串**中。

2. 将表格中所有数据序列化,序列化格式： username=abc&password=123

其实就是浏览器对get请求中url参数的处理，包括对中文等字符的编码处理。

3.由$(‘….’).serialize得到的字符串如果要解析成JSON字符串，那么**不能用JSON.stringify，因为这个方法是转js对象为json**；所以我们必须要自己写解析序列化字符串的方法。

利用js的replace方法，把字符串中的字符替换，手动造出json格式：

//这个是对jq的ajax方法进行全局设置，这个MIME类型是指url编码类型

$.ajaxSetup({

contentType : "application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8"

});

**var** DataDeal = {

formToJson : **function**(data) {

data = data.replace(/&/g, "\",\"");

data = data.replace(/=/g, "\":\"");

data = "{\"" + data + "\"}";

**return** data;

},

};

我们可将这一部分写成一个js小工具

那么使用起来就是：

**var** data = $('#loginForm').serialize();

data= decodeURIComponent(data,**true**);//防止中文乱码，必须要有！因为serialize是按照URL编码的格式来序列化的，中文会处理成两个十六位的字符

data = DataDeal.formToJson(data);//转化为JSON

然后这个data就是纯正的json格式数据了

4.其实也可以直接ajax，把数据交给后端来解析，但是这样可能就破坏了所在公司的编程规范（约定前后端都用json交流）

而且交给后端的话，会增加服务器的压力，一些不是很影响用户体验的操作，就交给浏览器来完成（js）

5.其实serialize的方式，就是表单提交的默认方式，也是这样序列化参数。

在java后台，我们使用request.getParameter方法来获取参数值，而该方法也必定进行了解析。那为什么不直接用呢？非得后台再解析json？

因为我们需要结构化参数。很多信息写成json，有实意，转成bean再dao进对应表很nice~