## JSON语法基础

JavaScript Object nation

这是一种语法格式：相比于xml，更加简洁。而且可以直接在xml中解析，速度也比xml更快。

实例：

var JSONObject= {

"name":"菜鸟教程",

"url":"www.runoob.com",

"slogan":"学的不仅是技术，更是梦想！"

};

语法规则：

数据在名称/值对中 用：分隔开来

数据由逗号隔开，

大括号保存对象 {}

中括号保存数组【】

数组可以包含多个对象

可以使用. 来访问json中的属性

也可以使用中括号来访问json中的属性

名称要用双引号，字符串值也要用双引号

Json文件的后缀是.json

Json文本的mime类型是application/json

## Json用于服务器端的数据交换

将json转换成javaScript

Var obj = JSON.parse( ‘ {“name” : ”runoob”, “alexa”:1000, “site”:”www.baidu.com”} ’);

Json是前后端数据交互的桥梁，前端将JavaScript格式转换成json格式传递给后端，后端再把json格式转换成Java对象。

逆推，后端把Java对象转换成json对象发给前端，前端接收后，再把json转换成前端的相应格式。然后在传递的时候，在传递之前，转换成字符串，传递到达后，恢复成json格式。

springboot项目中后端自动配置使用了google的jackson把传递给前端的数据自动转换为json格式，当前端数据的名称和我们的数据的名称不一致的时候

使用注解@JSONPropertity注解，当把后端的数据传递给前端的时候，就在传递前，把注解的那个属性换成name，再序列化，传递给前端。前提是这个类实现了序列化接口：