昨天的问题：

1. springMVC不会将json自动转换成基本数据类型，但能将json转成pojo对象。
2. ajax需要发送json数据时，需要JSON.stringify(data)

Spring：

定义：

1.轻量级应用管理框架

2.以DI作为手段的IOC容器

3. 以动态代理和cglib实现的动态代理框架

轻量容器+JavaBean

use POJO not EJB

容器+组件

依赖于接口，而非实现

实例化的业务不在某一个类上

对象的注入是由spring完成

IOC&DI

DI：依赖注入

DI是手段，IOC是目的

IOC特性（XML）：

Scope：控制是否框架中单例，可以用一次实例化一次

autowire：绑定数据，自动注入

一个<bean>对应一个对象

引用用ref,基本数据类型用value

<bean class=”” id=””></bean>

注入：Setter注入，构造器注入，接口注入

1. Setter注入需要无参构造器
2. 接口注入缺点：和容器分不开

注解式：

根据name进行注入：

@Autowired  
@Qualifier(value = **"usb"**)

@Component(value = **"usb"**)

AOP：

以动态代理和cglib实现的动态代理框架

代理模式：静态代理是专用代理，动态代理是通用代理

动态代理是手段，AOP是目的

回调，命令，模板，责任链，工厂，代理