**Controller：**

@RestController=@Controller+@ResponseBody

@Validated 验证框架对参数的验证机制提供的

@RequestMapping 映射请求路径

@Api →引申出swagger

**swagger常用注解**

@Api：修饰整个类，描述Controller的作用

@ApiOperation：描述一个类的一个方法，或者说一个接口

@ApiParam：单个参数描述

@ApiModel：用对象来接收参数

@ApiProperty：用对象接收参数时，描述对象的一个字段

@ApiResponse：HTTP响应其中1个描述

@ApiResponses：HTTP响应整体描述

@ApiIgnore：使用该注解忽略这个API

@ApiError ：发生错误返回的信息

@ApiImplicitParam：一个请求参数

@ApiImplicitParams：多个请求参数

@Autowired

原理是什么？ 其实在启动spring IoC时，容器自动装载了一个AutowiredAnnotationBeanPostProcessor后置处理器，当容器扫描到@Autowied、@Resource或@Inject时，就会在IoC容器自动查找需要的bean，并装配给该对象的属性

@GetMapping

@SystemControllerLog 拦截Controller service实现日志管理

@ResponseStaus 返回异常信息

**Domain：**

@Entity 实体类

@Entity 是一个必选的注解，声明这个类对应了一个数据库表。

那么三句话总结下entity、model、domain的不同：  
1.entity字段必须和数据库字段一样  
2.前端需要什么我们就给什么  
3.domain很少用，代表一个对象模块

@Table(name = "CLUEFILETBL")

是一个可选的注解。声明了数据库实体对应的表信息。包括表名称、索引信息等。这里声明这个实体类对应的表名是 AUTH\_USER。如果没有指定，则表名和实体的名称保持一致。

@SQLDelete(sql="UPDATE CLUEFILETBL SET DELFLAG="

+ Constants.***DELETE\_FLAG*** + " WHERE DATAID = ?")

@Where(clause="CLUEFILETBL="+Constants.***NORMAL\_FLAG***)

SQL语句

@GenericGenerator(name = "system-uuid", strategy = "uuid")

声明一个策略通用生成器，name为"system-uuid",策略strategy为"uuid"。

@GeneratedValue(generator = "system-uuid")

用generator属性指定要使用的策略生成器。

**执行delete和update语句，需要添加@Modifying注解，使用时在Repository或者更上层需要@Transactional注解。**

例如：

@Query(value = "delete from r\_upa where user\_id= ?1 and point\_indecs\_id in (?2)", nativeQuery = true)

@Modifying

void deleteByUserAndPointIndecs(Long uid, List<Long> hids);

@Modifying

@Query("update Customer d set d.isLogicDel = 1 where d.member.id = ?1 and d.dispatchDate = ?2 ")

public int updateCustomer(Long memberId, Date dispatchDate);