# ValidatorTag

## 项目背景

在实际工作中，发现业务代码中经常会对一个入参对象进行校验，校验过程会涉及到对象中的某些属性，而对象中的某些属性又可能时别的对象，导致校验往往由多个if分支构成，且耦合严重，对象的校验无法完全解耦出来，因此想搞个小框架之类的把这个校验的过程抽象出来。

## 需求分析

What？——想要一个框架帮我完成对一个对象的校验，根据属性的类型找到对应的校验器，然后调用校验器的方法对对象进行校验，把校验结果返回，业务只需要关注校验的结果，不需要关注校验的过程，校验的过程都是对象级别的，

How?——通过注解标注属性，指定校验属性的校验器，通过反射生成校验器的实例，执行校验方法

## 详细设计

### 流程分析

#### 流程图



#### UML类图