接口数据校验说明

接口开发第一步:数据校验

凡是Java接口,进行接口实现时,不去管接口调用者是否自己做参数校验,作为接口开发者第一步必须进行参数校验.

数据校验范围:空或blank或长度

1.校验数据非空

2.校验字符串不可以为blank,除非特殊情况可以使用blank情况

3.校验字符串长度,根据数据库字段长度去进行校验,尤其进行进行持久化,必须进行长度校验,否则直接操作数据库必会报异常,如果被攻击,数据库一片飘红

4.错误提示语,对于非空提示数据不可以为空,对于字符串,如果传入null或者blank,那么提示数据不可以为空,如果长度不符合要求,必须提示字符串长度的范围.

这是做接口开发的正常套路,以及错误提示语是给自己和别人节省麻烦的事情,不要给出没有价值的提示语.

错误案例:不友好的提示语,不做必要的长度校验

之前查看的代码,凡是错误提示语都是xxxx数据非法,非常不友好,如果自己作为接口调用者,会希望给出什么样子的提示语呢? 字符串长度不符合要求,那么就提示字符串长度范围,而不能让调用者不断去尝试字符串长度.

安全管理后台,操作后不按F12调试工具,根本不知道具体的发生什么问题,接口程序设计的非常不友好的.

参数验证:结论性内容

第一Java接口必须做参数验证;

第二做完整的参数验证,不要只做null判断,对于字符串来说null判断根本不够,需要做blank判断,持久化操作时必须根据数据库该字段长度做校验,否则直接报数据库异常;

第三,不要说事先不校验,事后异常补救,这就好比监狱不设围墙,犯人都跑出去我们再去抓;

第四,给出清晰友好的错误提示内容,让信息看到就知道具体传输的内容哪里有问题,越精确越好,而不是范围越大越好;

第五,不要工期之后进行参数验证的补救,这不是好的开发习惯.也是耽误工期的行为.