



链滴

# 汽车的 vin 码校验

作者: [zhaozhizheng](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1598765723339>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



```
/**
 *
 * @Title: vinValidate
 * @param vin
 * @return Integer
 * 0 验证通过
 * 1 VIN码前三位不可识别
 * 2 VIN码格式错误
 */
@Override
public Integer vinValidate(String vin){
    logger.info("Info->CommonServiceImpl-->vinValidate|param:vin="+vin);

    String vinCode=vin.toUpperCase();

    //长度验证
    if (vinCode.length() == 17){
        //Vin不会存在IOQ三个字母
        if (vinCode.indexOf("I") < 0 && vinCode.indexOf("O") < 0 && vinCode.indexOf("Q")<0){
            int vinValidate = 0;//验证结果
            int validateTotal = 0;//所有位数乘以权重后的和
            //最后四位必须是数字
            if (StringUtils.isNumeric(vinCode.substring(13, 17))){
                //将VIN拆分成17个字母的数组
                char[] vinCharArray = vinCode.toCharArray();
                for (int i = 0; i < vinCharArray.length; i++){
                    //校验码计算
                    if (i == 8){
                        if ('X' == vinCharArray[i]){
                            vinValidate = 10;
                        }
                    }
                }
            }
        }
    }
}
```

