

18位身份证验证小组件idchecker发布

提供给部调用的cn.idchecker.check.Checker类的相关方法如下表：

方法	方法作用	参数及返回值
Checker(String num)	构造方法	参数num为18位身份证号码的字符串
boolean checkLength()	验证身份证长度是否正确	长度为18，则返回true，否则返回false
boolean checkBirth()	验证出生生日码是否合法	合法则返回true，否则返回false
boolean checkAddr()	验证地址码是否存在	存在则返回true，否则返回false
boolean checkCheckCode()	计算校验码是否正确	正确则返回true，否则返回false
boolean check()	总的身份证验证，验证顺序：长度 -> 生日 -> 最后一位校验码 -> 地址	若遇到有一项目不合法即返回false，所有验证通过才返回true。验证后，可通过调用getErrorMsg()方法获取错误信息
boolean checkAll()	总的身份证验证，验证项目包括长度、地址、生日、最后一位校验码	身份证合法则返回true，否则false。验证后，可调用getErrorMsgs()方法获取错误信息集合
String getBirth()	获取出生年月日	返回“2010年01月12日”格式的生日字符串通串
String getAddr()	获取公民籍贯	返回籍贯字符串（“xx省xx市xx县”）
String getSex()	获取性别	返回“男”或“女”
String getErrorMsg()	获取错误信息	返回错误信息字符串
public Set<String> getErrorMsgs()	获取错误信息集合	返回错误信息集合

用法举例 1：将“idchecker.jar”包引进Java Project中，以下是测试程序：

```
public class TestChecker {  
    public static void main(String[] args) {  
        Checker checker = new Checker("44010619860710145X");  
        System.out.println("出生年月日：" + checker.getBirth());  
        System.out.println("性别：" + checker.getSex());  
        System.out.println("居民地址：" + checker.getAddr());  
        System.out.println("身份证号码是否合法：" + checker.check() + " " + checker.getErrorMsg());  
        checker.checkAll();  
        for(String msg : checker.getErrorMsgs()) {  
            System.out.print(msg + " | ");  
        }  
    }  
}
```

运行结果：

```
出生年月日：1986年07月10日  
性别：男  
居民地址：广东省广州市天河区  
身份证号码是否合法：true
```

用法举例 2：将“idchecker.jar”包引进到Web Project的lib目录下，以下是测试程序：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"  
    pageEncoding="UTF-8"%>  
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"  
    "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">  
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
```

[illegible]

运行结果:

