

Java 常用正则工具类

作者: [zml2015](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1497261276530>

来源网站: [链滴](#)

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

```

/**
 * 验证手机号是否合法
 *
 * @param mobiles
 *      手机号码
 * @return
 */
public static boolean isMobileNO(String mobiles) {
    Pattern p = Pattern
        .compile("^((13[0-9])|(15[^4,\\D])|(18[0,5-9]))\\d{8}$");

    Matcher m = p.matcher(mobiles);

    System.out.println(m.matches() + "---");
    return m.matches();
}

/**
 * @author 郑明亮
 * @Email zhengmingliang911@gmail.com
 * @Time 2017年4月24日 上午11:51:18
 * @Description <p>判断是不是网址 </P>
 * @param url
 * @return
 */
public static boolean isWebUrl(String url) {
    String patternString = "^((https|http|ftp|rtsp|mms)?://)"+
        + "?([0-9a-z_!~*'().&=+$%-]+:)?[0-9a-z_!~*'().&=+$%-]+@)?" //ftp的user@
        + "([0-9]{1,3}\\.[0-9]{1,3})" // IP形式的URL- 199.194.52.184
        + "|" // 允许IP和DOMAIN (域名)
        + "([0-9a-z_!~*'()-]+\\.)*" // 域名- www.
        + "([0-9a-z][0-9a-z-]{0,61})?[0-9a-z]\\." // 二级域名
        + "[a-z]{2,6}" // first level domain- .com or .museum
        + "(:[0-9]{1,4})?" // 端口- :80
        + "(/?)" // a slash isn't required if there is no file name
        + "(/[0-9a-z_!~*'().;?:@&=+$,%#-]+)+/)?$";
    Pattern p = Pattern
        .compile(patternString);

    Matcher m = p.matcher(url);

    System.out.println(m.matches() + "---");
    return m.matches();
}

/**
 * 校验邮箱是否合法
 *
 * @param s
 *      传入的邮箱字符串
 * @return
 */
public static boolean isEmail1(String s) {
    Pattern pattern = Pattern

```

```

        .compile("^[a-zA-Z0-9_\\-\\.]+@((\\[[0-9]{1,3}\\.[0-9]{1,3}\\.[0-9]{1,3}\\.|([a-zA-Z0
9\\-]+\\.)+\\.))([a-zA-Z]{2,4}|[0-9]{1,3})(\\?)$");
        Matcher matcher = pattern.matcher(s);
        return matcher.matches();
    }

/**
 * Android 工具包自带验证Email方法
 *
 * @param email
 * @return
 */
public static boolean isEmail2(String email) {

    return EMAIL_ADDRESS.matcher(email).matches();
}

/**
 * @author 郑明亮
 * @Time 2017年3月13日 下午6:48:31
 * @Description <p> 是否全是中文 </p>
 * @param text
 * @return {@code true}全是中文 <br> {@code false} 不全是中文、或不是中文
 */
public static boolean isChinessOnly(String text) {

    return PATTERN_IS_CHICHNESS.matcher(text).matches();
}

/**
 * @author 郑明亮
 * @Time 2017年3月13日 下午7:00:37
 * @Description <p>判断是否是身份证号 </p>
 * @param idCardNum 身份证号
 * @return {@code true}符合身份证号验证 <br> {@code false} 不符合身份证号验证
 */
public static boolean isIdCardNumber(String idCardNum){
    return PATTERN_IS_ID_CARD_NUMBER_15.matcher(idCardNum).matches()||PATTERN_IS_
D_CARD_NUMBER_18.matcher(idCardNum).matches();
}

// 引用于Android.util.Patterns
public static final Pattern EMAIL_ADDRESS = Pattern
    .compile("[a-zA-Z0-9\\+\\.\\_\\%\\-\\+]{1,256}" + "\\@"
        + "[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9\\-]{0,64}" + "(" + "\\."
        + "[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9\\-]{0,25}" + ")+" );

/**
 * @author 郑明亮
 * @Time 2017年3月13日 下午5:50:29
 * @Description <p>匹配中文 </p>
 */
public static final Pattern PATTERN_IS_CHICHNESS = Pattern
    .compile("^[\\u4e00-\\u9fa5]{0,}$");

```

```
/**
 * @author 郑明亮
 * @Time 2017年3月13日 下午6:58:08
 * @Description <p> 15位身份证号验证</p>
 */
public static final Pattern PATTERN_IS_ID_CARD_NUMBER_15 = Pattern
    .compile("^([1-9]\\d{7}((0\\d)|(1[0-2]))((0|1|2)\\d)|3[0-1])\\d{3}$");

/**
 * @author 郑明亮
 * @Time 2017年3月13日 下午6:58:13
 * @Description <p> 18位身份证号验证 </p>
 */
public static final Pattern PATTERN_IS_ID_CARD_NUMBER_18 = Pattern
    .compile("^([1-9]\\d{5}[1-9]\\d{3}((0\\d)|(1[0-2]))((0|1|2)\\d)|3[0-1])\\d{3}([0-9]|X)$");
```