

# 正则表达式 使用入门

## 要验证的字符串

```
String str = "service@xsoftlab.net";
```

## 邮箱验证规则

```
String regEx = "[a-zA-Z_]{1,}[0-9]{0,}@(([a-zA-z0-9]-*){1,}\\.[0-9]{1,3}[a-zA-z\\-]{1,})";
```

## 编译正则表达式

```
Pattern pattern = Pattern.compile(regEx);
```

## 忽略大小写写法

```
// Pattern pat = Pattern.compile(regEx, Pattern.CASE_INSENSITIVE);
```

```
Matcher matcher = pattern.matcher(str);
```

## 字符串与正则表达式是否相匹配

```
boolean rs = matcher.matches();
```

## 在字符串中查询字符或字符串

```
// 要验证的字符串
```

```
String str = "baike.xsoftlab.net";
```

```
// 正则表达式规则
```

```
String regEx = "baike.*";
```

```
// 编译正则表达式
```

```
Pattern pattern = Pattern.compile(regEx);
```

```
// 忽略大小写的写法
```

```
// Pattern pat = Pattern.compile(regEx, Pattern.CASE_INSENSITIVE);
```

```
Matcher matcher = pattern.matcher(str);
```

```
// 查找字符串中是否有匹配正则表达式的字符/字符串
```

```
boolean rs = matcher.find();
```

```
System.out.println(rs);
```