



链滴

JAVA8 编码解码

作者: [gaoxiang7552](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1535614655421>

来源网站: 链滴

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

Java一直缺少BASE64编码 API，以至于通常在项目开发中会选用第三方的API实现。但是，Java 8实现了BASE64编解码API，它包含到java.util包。下面我会对Java 8的BASE64 API做一个介绍。

java.util.Base64工具类提供了一套静态方法获取下面三种BASE64编解码器：

- 1) Basic编码
- 2) URL编码
- 3) MIME编码

Basic编码是标准的BASE64编码，用于处理常规的需求：输出的内容不添加换行符，而且输出的内容字母加数字组成。下面是用法：

```
// 编码
```

```
String asB64 = Base64.getEncoder().encodeToString("some string".getBytes("utf-8"));  
System.out.println(asB64); // 输出为: c29tZSBzdHJpbmc=
```

```
// 解码
```

```
byte[] asBytes = Base64.getDecoder().decode("c29tZSBzdHJpbmc=");  
System.out.println(new String(asBytes, "utf-8")); // 输出为: some string
```