|  |  |
| --- | --- |
| Java加密算法 | 应用场景 |
| 单向加密算法MD5和SHA | 常用于对用户名密码的加密，且两者都对信息长度有要求，所谓单向，即不可逆，所以无可修改，在一致性验证、数字签名、安全访问认证方面都有较好应用 |
| 对称加密算法DES、3DES、AES | 常用于对文本内容的加密，通过多次逐层解密加密完成，密钥只有一个，不可丢失 |