# 可逆

# 不可逆

## MD5和MD5盐值加密算法

### MD5加密(DigestUtil)



1. 压缩性：任意长度的数据，算出的MD5值长度都是固定的
2. 容易计算：从原始数据计算出MD5值很容易
3. 抗修改性：对原数据进行任何改动，哪怕只修改一个字节，所得到的MD5值是不同的
4. 强抗碰撞：想找到两个不同的数据，使他们具有相同的MD5值，是非常困难的
5. 不可逆：但是由于暴力破解，所以MD5不能直接用来加密，可以使用MD5盐值加密

### MD5盐值加密(Md5Crypt)



## 密码加密算法(BCryptPasswordEncoder)

