

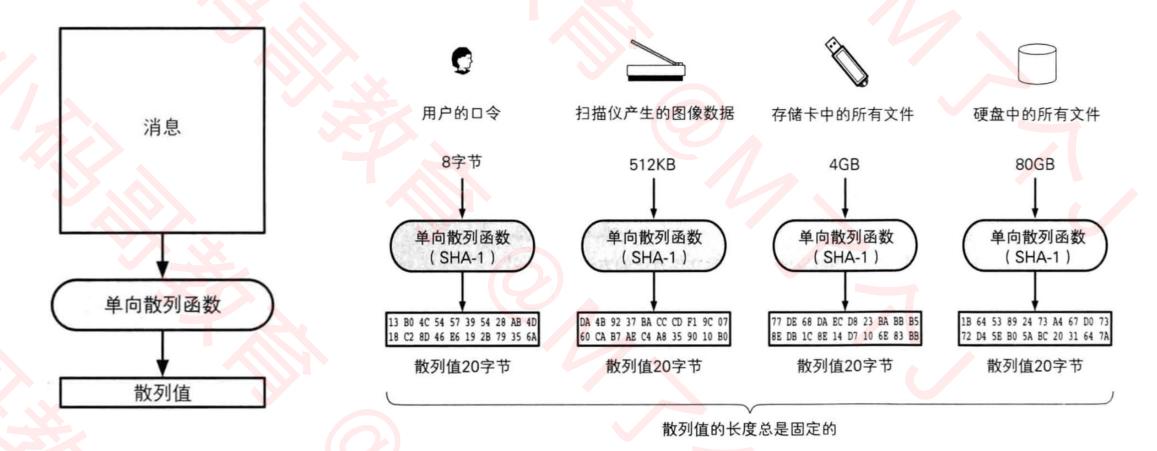
NAME NO PROPERTY OF THE PROPE

- MD5加密
- □https://www.cmd5.com/hash.aspx
- MD5解密
- □ https://www.cmd5.com/
- ■其它加密
- □ https://www.sojson.com/encrypt des.html
- □ https://tool.chinaz.com/tools/md5.aspx



常用 单向散列函数 (One-way hash function)

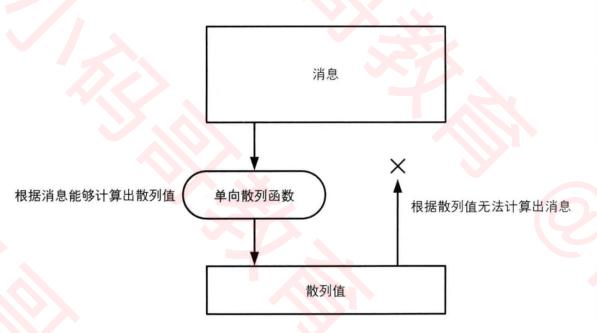
- 单向散列函数, 可以根据根据消息内容计算出散列值
- 散列值的长度和消息的长度无关,无论消息是1bit、10M、100G,单向散列函数都会计算出固定长度的散列值

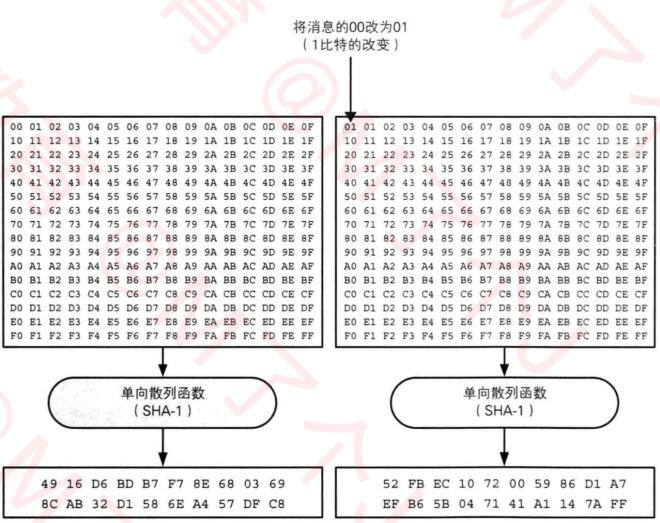




小码哥教育 SEEMYGO 单向散列逐数 —

- 根据任意长度的消息, 计算出固定长度的散列值
- 计算速度快, 能快速计算出散列值
- 消息不同, 散列值也不同
- ■具备单向性





哪怕消息只有1比特的区别,也会产生

完全不同的散列值



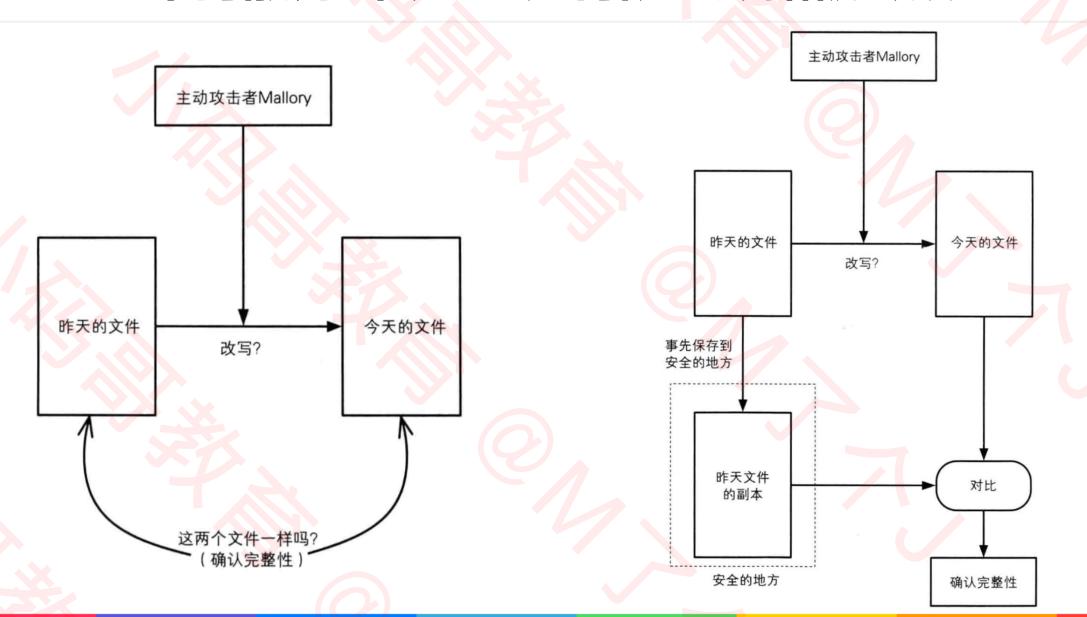
- 单向散列函数, 也被称为
- □消息摘要函数 (message digest function)
- □哈希函数 (hash function)
- 输出的散列值,也被称为
- □消息摘要 (message digest)
- □指纹 (fingerprint)



- MD4、MD5
- □产生128bit的散列值,MD就是Message Digest的缩写
- SHA-1
- 口产生160bit的散列值
- SHA-2
- □SHA-256、SHA-384、SHA-512, 散列值长度分别是256bit、384bit、512bit
- SHA-3
- □全新标准



增國教育 单向散列函数 — 如何防止数据被篡改





增國 单向散列函数 - 应用: 防止数据被篡改

