

加密服务

本章中介绍的模块实现了多种加密性质的算法。它们可在安装时选择使用。以下是内容概要：

- [hashlib --- 安全哈希与消息摘要](#)
 - [哈希算法](#)
 - [用法](#)
 - [构造器](#)
 - [属性](#)
 - [哈希对象](#)
 - [SHAKE 可变长度摘要](#)
 - [文件哈希](#)
 - [密钥派生](#)
 - [BLAKE2](#)
 - [创建哈希对象](#)
 - [常量](#)
 - [例子](#)
 - [简单哈希](#)
 - [使用不同的摘要大小](#)
 - [密钥哈希](#)
 - [随机哈希](#)
 - [个性化](#)
 - [树形模式](#)
 - [开发人员](#)
- [hmac --- 用于消息验证的密钥哈希](#)
- [secrets --- 生成管理密码的安全随机数](#)
 - [随机数](#)
 - [生成 Token](#)
 - [Token 应当使用多少个字节？](#)
 - [其他功能](#)
 - [应用技巧与最佳实践](#)