

S-AES 算法加密解密程序用户指南

1. 简介

S-AES (Simplified Advanced Encryption Standard) 是一种轻量级的对称加密算法，适用于资源受限的设备和应用场景。此用户指南将介绍如何使用你的 S-AES 加密解密程序。

2. 功能概述

本程序提供以下三个主要功能：

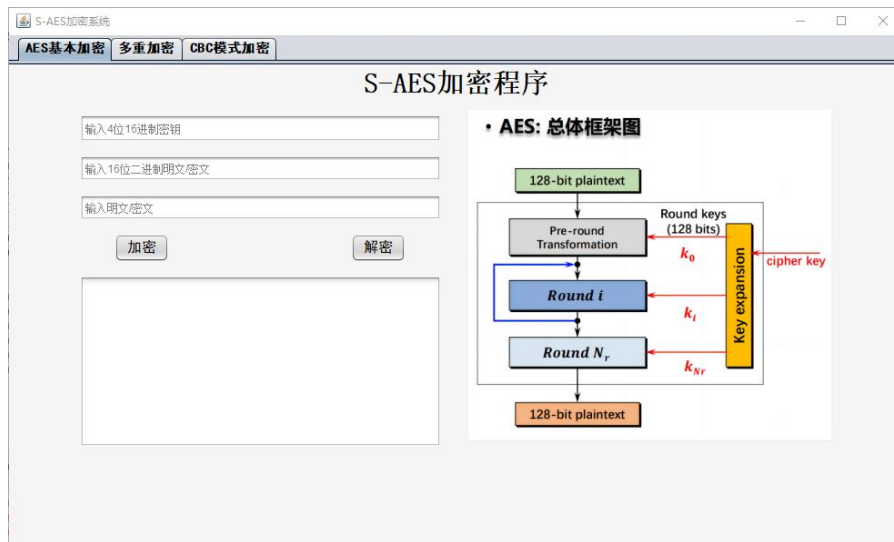
(1) AES 基本加密与解密：使用 S-AES 算法对输入的明文/密文（16bit 或 ASCII 字符串）进行加密/解密。

(2) 多重加密与解密：使用 S-AES 算法对输入的明文/密文进行双重或三重加密/解密。

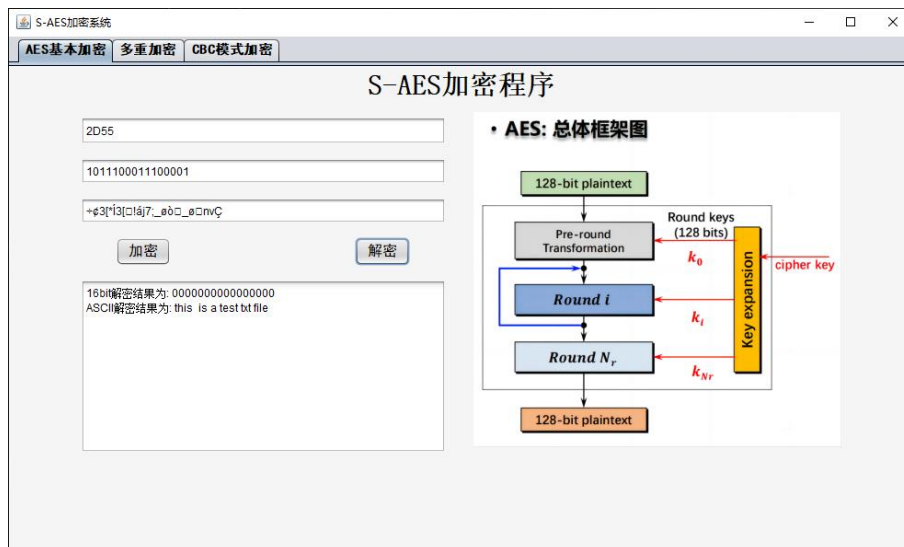
(3) CBC 模式下加密与解密：使用 S-AES 算法在密码分组链下对输入的明文进行加密或解密。

3. 使用方法

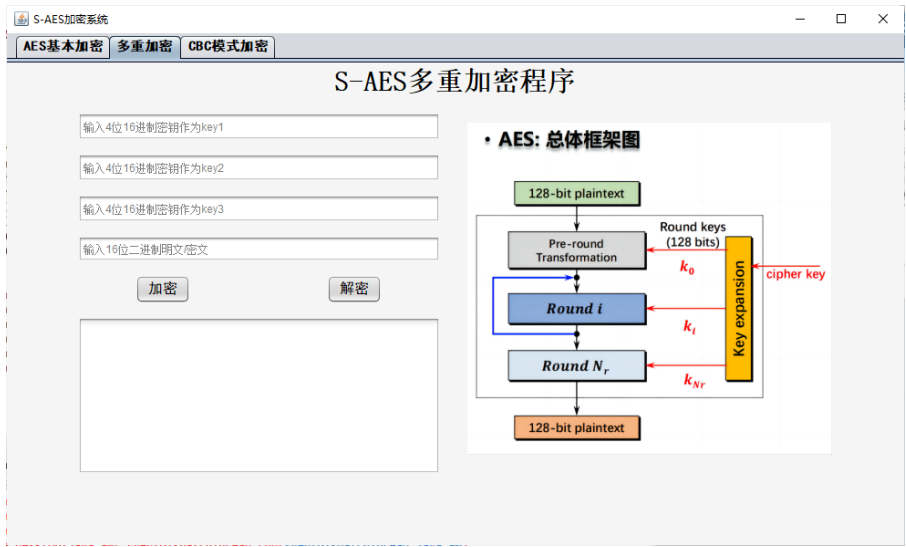
3.1 S-AES 基本加密与解密:



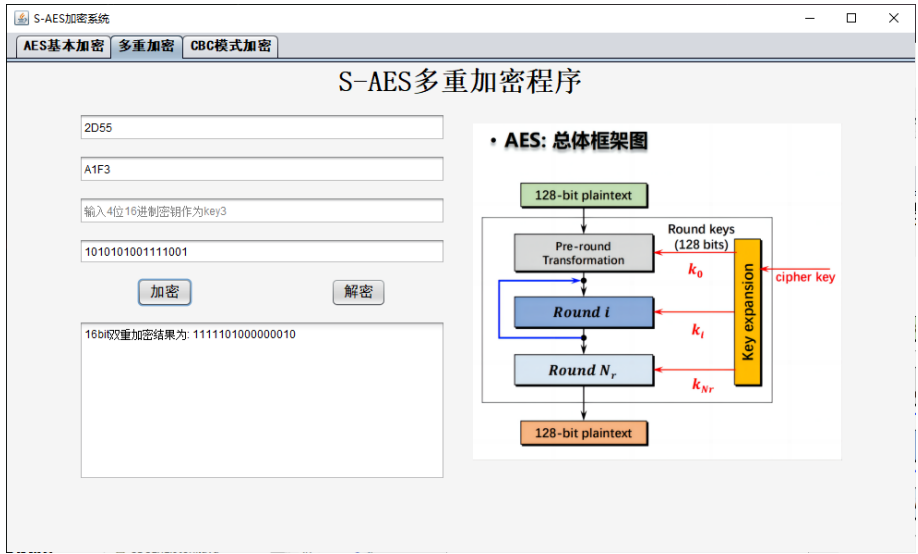
按照输入框提示输入，点击加密/解密按钮即可加密/解密，例如：



3.2 多重加密与解密



按照输入框提示词进行输入，输入两个 Key 加密则为双重加密，输入三个 Key 进行加密则为三重加密，例如：



4. 加密解密参数

密钥：S-AES 算法使用一个 16 位密钥，输入为 4 位 16 进制数。

确保输入正确的密钥以保证加密解密的一致性。

二进制文本：二进制文本需要保证输入的文本符合二进制格式。

字符文本：字符文本需要保证输入的文本符合 ASC II 码规定。

多重加密：在加密时需要使用两个/三个密钥进行加解密操作。

（注意两次输入密钥的先后顺序）

CBC：给定密钥和初始化向量后，输入符合规定的明文即可进行加解密操作。

5. 注意事项

(1)、请确保密钥的安全性，不要将密钥泄露给他人。

(2)、在使用解密功能之前，请确认输入的密文确实是由本程序生成的，否则解密结果可能会无效。

(3)、本程序仅适用于小规模的数据加密需求，不建议用于对大量或敏感数据进行加密。