使用指南 - SIMPLE-DES加密解密系统

1. 系统简介

SIMPLE-DES加密解密系统是一款专为用户设计的工具，旨在为您提供高效、快速的8-bit二进制数、字符串和文件的加密与解密，可选择单线程或多线程暴力破解服务。通过一个直观简洁的界面，让使用者清晰的了解SIMPLE-DES的操作过程。

2. 环境配置

请确保您的计算机上已经安装了jdk-11（或者其他兼容版本）。

3. 启动系统

在IntelliJ IDEA（或其他能执行Java代码的程序软件中）运行项目代码您应该能看到一些启动信息。成功启动后即可进入系统的主界面。

4. 主界面介绍

系统的主界面分为几个主要区域：

加密区：用户可以选择需要加密的内容类型（二进制数、字符串），并进行相应的操作。

解密区：与加密区类似，但是提供解密功能。

暴力破解：如果您忘记了密钥，可以使用这个功能尝试获取它。用户可选择单线程破解或多线程破解，可以清晰的了解不同线程下的破解时间

5. 如何使用

5.1 二进制数加解密

在主界面中，定位到“二进制数加解密”选项。

在提供的输入框中，输入您的8-bit二进制数。

选择您希望进行的操作：“加密”或“解密”。

在下方，您会看到一个输出框展示结果。

5.2 字符串加解密

定位到“字符串加解密”选项。

在输入框中，键入您需要加密或解密的字符串。

选择“加密”或“解密”按钮。

输出结果将会在下方的区域展示。

5.3 暴力破解

如果您遗失了密钥，转到“暴力破解”区域。

输入加密的二进制数/字符串。

选择单线程破解或多线程破解

点击“破解破解密钥”。

系统将尝试所有可能的密钥组合，并在找到正确的密钥后在下方输出。

6. API使用指南

对于高级用户或希望自动化一些过程的用户，我们提供了API接口。详情请参考随附的“”文档。

7. 故障排查

7.1 无法启动系统

确保jdk版本为jdk-11（或其他兼容版本）。

7.2 加解密出错

检查您的输入是否正确。

明文或密文bit数，确保输入正确

如果问题持续，请联系我们的技术支持。