实验1 分组加密方法的研究与使用

**学号： 姓名： 年级专业：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **实验目的**
2. 理解对称加密算法中的5种分组模式。
3. 掌握不同分组模式的特点。
4. 基于C++、Java或.net等环境中成熟的对称加密库实现多种对称加密算法模式。
5. **相关理论和实验环境**
   1. **相关基本理论**

**【正文内容】**

* 1. **实验环境构建**

**【正文内容】**

1. **实验内容和结果分析**
   1. **程序的设计和实现框架**

**【正文内容】**

* 1. **【第一项实验，建议为“基本的分组加解密实验”】**

1. 实验过程说明

**【正文内容】**

1. 结果展示及分析

**【正文内容】**

* 1. **【第二项实验，建议为“分组模式的混用实验”】**

1. 实验过程说明

**【正文内容】**

1. 结果展示及分析

**【正文内容】**

* 1. **【第三项实验，建议为“明文-密文-分组模式的关联关系实验”】**

1. 实验过程说明

**【正文内容】**

1. 结果展示及分析

**【正文内容】**

**……【可以继续添加自己设计的实验。实验所验证的可以结合编程算法的一些具体实现特点等等。发挥自己的创意吧】**

1. **总结与展望**

**【正文内容】**

**参考文献**