****

**密码学实验**

实 验 报 告

|  |  |
| --- | --- |
| **学 院** | 网络空间安全学院 |
| **专 业** | 信息安全 |
| **班 级** | 17273612 |
| **学 号** | 17271229 |
| **学生姓名** | 杨尽能 |
| **教师姓名** | 吕秋云 |
| **完成日期** | 2019.4.30 |
| **成 绩** |  |

**实验二 网络应用系统安全技术分析**

* 1. **实验目的**

掌握Caesar密码加解密原理，并利用Visual C++实现。

* 1. **实验原理和内容概述**

Caesar密码的加密原理是对明文加上一个密钥得到密文，假设密钥为3，那么字母“a”对应的ASCII码23为97，加上3得100正好是字母“d”的ASCII码值。

* 1. **实验环境**

Windows10，Visual Studio2017，C++。

* 1. **实验主要步骤及实验结果记录（含截图，关键源码，文字解释等）**

1. 编程思路：
2. 关键代码及注释：
3. 扩展要求实现：
4. 运行截图：
   1. **实验分析总结及心得**
5. 遇到的问题和解决方法：
6. 总结经验：