# 椭圆曲线公钥密码算法的数学原理分析

崔航

班级:2022211805 学号:2022211576

摘要

关键词: 素数检测, 伪素数, 强伪素数

#### 目录

1 总结 1

2 Fermat小定理 1

#### 1 总结

椭圆曲线加密算法,简称ECC,是基于椭圆曲线数学理论实现的一种非对称加密算法。相比于RSA,ECC使用更短的密钥,实现与RSA相当或更高的安全,

### 2 Fermat小定理

## 参考文献

- [1]
- [2]
- [3]
- [4]