**学号：SY\*\*\*\***



开题报告

题目名称

作者姓名 \*\*\*

学科专业 网络空间安全

指导教师 \*\*\* 教授

培养院系 网络空间安全学院

完成时间 2024年\*\*月\*\*日

**摘 要**

**关键词：**\*\*\*，\*\*\*，\*\*\*，\*\*\*，\*\*\*

**Abstract**

**Key words**:

**目 录**

[第一章 选题依据 1](#_Toc21507)

[1.1 研究背景 1](#_Toc7180)

[1.2 研究意义 1](#_Toc18391)

[第二章 研究现状 2](#_Toc20018)

[2.1 国内外研究现状 2](#_Toc7580)

[2.2 存在的问题 2](#_Toc18651)

[第三章 研究目标与研究内容 3](#_Toc30678)

[3.1 研究目标 3](#_Toc8494)

[3.2 研究内容 3](#_Toc26873)

[第四章 研究方案与技术路线 4](#_Toc21011)

[4.1 拟采用的研究方案 4](#_Toc29064)

[4.2 关键技术与难点 4](#_Toc28236)

[4.3 创新点 4](#_Toc25669)

[第五章 预期目标与学位论文实施计划 5](#_Toc1147)

[5.1 预期目标 5](#_Toc2215)

[5.2 预期成果 5](#_Toc19501)

[5.3 实施计划 5](#_Toc22062)

[参考文献 6](#_Toc11360)

# 第一章 选题依据

## 1.1 研究背景

## 1.2 研究意义

# 第二章 研究现状

即文献综述：硕士研究生一般不少于5000中文字，包含至少30篇与本研究方向有关的文献，其中至少20篇为外文文献；博士研究生要求文献不少于60篇。根据国内外研究现状，一般应针对本人研究方向或具体问题进行深入调研、对相关研究现状进行系统的分析、说明，并指出存在的问题或不足，阐述发展趋势并引出拟研究问题；

## 2.1 国内外研究现状

## 2.2 存在的问题

# 第三章 研究目标与研究内容

## 3.1 研究目标

## 3.2 研究内容

# 第四章 研究方案与技术路线

## 4.1 拟采用的研究方案

## 4.2 关键技术与难点

## 4.3 创新点

# 第五章 预期目标与学位论文实施计划

## 5.1 预期目标

## 5.2 预期成果

## 5.3 实施计划

# 参考文献

1. 袁勇, 倪晓春, 曾帅, 等. 区块链共识算法的发展现状与展望 [J]. 自动化学报, 2018, 44(11): 2011–2022.
2. 杨宇光, 张树新. 区块链共识机制综述 [J]. 信息安全研究, 2018, 4(4): 369–379.
3. Miller A, Xia Y, Croman K. The honey badger of BFT protocols[A], Proceedings of the 23th ACM SIGSAC Conference on Computer and Communications Security (CCS) [C]. New York: ACM, 2016: 31–42.