# 区块链课程考核安排

## 1基础知识.

开卷, 题目数量<=5.

## 2前沿知识.

短时间炮制的论文, 要么有抄袭的嫌疑, 要么粗制滥造. 现在给大家多个选项, 任选其一即可.

1. 1-3人一组, 解读顶级论文.

要求如下:

1. 论文源自近3年顶级会议或者期刊.

会议

* IEEE Symposium on Security and Privacy
* ACM Conference on Computer and Communications Security
* European Cryptology Conference
* International Cryptology Conference
* Usenix Security Symposium

期刊

* IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing,
* IEEE Transactions on Information Forensics and Security,
* Journal of Cryptology JACM
* Journal of the ACM
* 其它IEEE Transactions 系列或者ACM Transactions系列期刊

1. 对论文的核心内容和技术, 要有非常清晰易懂的分解和推导, 使得未来研一的看得懂听得懂, 可以被纳入区块链课程.
2. 选择的目标论文, 事前取得我的同意.
3. 1-3人一组, 解读知名区块链的白皮书.

要求同上, 唯一不同的解读对象是知名的区块链, 例如, Facebook数字货币Libra, 斯坦福大学的Findora.

1. 1-3人一组, 写一篇论文.

排版结构的要求与期刊论文相同, 要有创造性, 即与已有的工作不一样. 创造性可以小, 但是必须有.

## 3.答辩时间

开学前答辩, 准备好了可以联系我, 即使在暑假, 也可以进行答辩.