# 高级算法 Advanced Topics in Algorithms

## 陈旭

### 数据科学与计算机学院



## 论文阅读作业

#### https://docs.qq.com/sheet/DUnp0bHJod2Zwcnls

- 每篇论文最多2人选择, 先到先得
- 提交2页的论文阅读总结,英文撰写,主要阐述:论文主要内容,解决的关键问题、关键算法的原理、实验验证与评估等内容,总结该论文的不足和可以改进的地方
- 进行期末大作业构思,建议基于所选择的论文
- 提交1页的英文版的期末大作业开题报告: 阐述期末大作业的研究方向、想法和计划等
  - 提交邮箱: gjsf\_2020@126.com
  - 邮件+文件命名:学号+姓名+论文总结与计划
  - · 提交期限: 12月31日 (周四) 23:59

## 期末大作业

#### ・ 期末大作业:

- (1) 定义一个研究问题,利用课程的理论与算法进行研究
- (2) 复现现有研究论文的算法与结果,并进行一定的扩展
- (3) 选取一个具体研究方向,进行前沿工作综述调研报告

大作业报告: latex撰写, 英文报告, 10页以上

- · 提交邮箱: gjsf\_2020@126.com
- 邮件+文件命名: 学号+姓名+期末大作业
- · *提交期限: 1月29日 (周五) 23:59*

## 代表性学生



This article has been accepted for publication in a future issue of this journal, but has not been fully edited. Content may change prior to final publication. Citation information: DOI 10.1109/TNSE.2020.3038943, IEEE

Transactions on Network Science and Engineering

# Impact of Temporary Fork on the Evolution of Mining Pools in Blockchain Networks: An Evolutionary Game Analysis

Canhui Chen, Xu Chen, Senior Member, IEEE, Jiangshan Yu, Member, IEEE, Weigang Wu, Member, IEEE, and Di Wu, Senior Member, IEEE

- 陈灿辉, 2019年高级算法课程学生
- 课程作业在顶级IEEE Transactions期刊发表
- 2021年入学清华大学的交叉信息学院
- 成功拿到清华大学计算机、叉院三个保研offer