

# 《区块链》期末 project

## 1. 时间大纲

编号	任务	截止时间
1	前期热身报告	11.5 (week9)
2	提交 project 题目	11.12 (week10)
3	提交合约部署报告	11.26 (week12)
4	提交最终制品	12.24-12.31 (week15-17)

## 2. 前期热身报告

- 以太坊的安装、私有链创世区块搭建、私有链节点的加入(选做)
- 对 getBlock 中所得区块的各个字段进行解释
- 对日志输出进行解释
- 编写简单的智能合约，在 remix 下进行调试，并部署在链上进行调用
- 对交易的字段进行解释

## 3. 提交 project 题目

- 提交软件题目以及选题构思与背景，命名为学号+姓名，以 pdf 文件的形式，提交到超算习堂
- 软件题目不限，需使用区块链技术解决现实问题
- 每位学生都需提交一份

## 4. 提交合约部署报告

- 提交合约部署的情况如部署截图，相关接口的解释，命名为学号+姓名，以 pdf 文件的形式，提交到超算习堂
- 智能合约代码需有明确清晰的执行与逻辑，与题目相符合

## 5. 提交最终制品

- 提交最终软件制品到 Github，制品必须包括：
  - 所有源代码
  - 制品文档
    - ◆ 选题背景，依据
    - ◆ 使用说明
    - ◆ 测试

## 6. 展示答辩

- 现场运行、展示软件制品
- 讲解软件设计思想
- 答辩，回答课程考核组的问题

## 7. 注意事项

- 软件使用开源或他人代码与文档，需在文档中说明，违者视为抄袭