

2025《区块链技术与应用》课程 大作业评分标准

任务编制人：许可

1、大作业评分标准

需按要求撰写报告。大作业（100分）= 任务 2.1（50分）+ 任务 2.2（50分）。详细的评分标准如下：

考核项	分数	评分细目
任务 2.1	10 分	报告排版良好，截图清晰
	5 分	下载 Spring-boot-web3j 示例代码： 1、截图（2分） 2、对应文字说明（3分）
	15 分	将智能合约 ERC20Test 集成到 spring-boot-web3j 中： 1、编译合约流程截图（2分） 2、文字说明（3分） 3、仿照 service 和 controller 的写法，实现 mint、transfer、balanceOf、approve、transferFrom 的接口（文字解释+代码）（10分）
	5 分	运行项目并部署合约： 1、部署合约流程截图（2分） 2、对应文字说明（3分）
	15 分	调用合约接口： 1、调用合约所有实现接口的截图及文字说明（mint、transfer、balanceOf、approve、transferFrom）（每个 1

		分) 2、验证接口调用成功截图以及文字说明 (mint、transfer、balanceOf、approve、transferFrom) (每个 2 分)
任务 2.2	10 分	报告排版良好，截图清晰
	5 分	下载 my-first-dapp 代码： 1、截图 (2 分) 2、对应文字说明 (3 分)
	5 分	编译合约代码 ERC20Test： 1、编译流程截图 (2 分) 2、文字说明 (3 分)
	14 分	部署合约到区块链： 1、实现合约部署的 Typescript 代码 (文字解释+代码) (10 分) 2、部署合约流程 (2 分) 3、文字说明 (2 分)
	16 分	调用合约接口： 1、调用合约所有实现接口的截图及文字说明 (mint、transfer、approve、transferFrom) (每个 2 分) 2、验证接口调用成功截图以及文字说明 (mint、transfer、approve、transferFrom) (每个 2 分)
其他扣分项		抄袭他人报告 不给分

二、大作业报告提交方法

请各位同学认真参照本任务书和评分标准，基于大作业报告模板撰写规范的大作业报告。

注意：1) 所有同学必须使用统一的大作业报告模版，该模版已上传至教学在线，各位同学在提交自己的大作业报告时，需要在大作业报告的文件名处填好组号和组长名，**譬如：第 X 组_组长姓名_《区块链技术与应用》课程大作业报告**

2) 大作业报告统一提交到助教邮箱：zhenqiye02@foxmail.com 或者 1724062304@qq.com

3) 大作业报告内容最晚提交时间为 **2025 年 x 月 xx 日** 晚 24 点。若重复提交，以最后一次提交文件为准。