

CPP秋季课程期末上机考试通知

1. 考试基本信息

- 考试时间

- 日期和起止时间：
 - 12.26 9:00-12:00 期末机试

- 考试地点

- 机房编号：
 - 蒙民伟楼 602
 - 蒙民伟楼 604
 - 蒙民伟楼 606
 - 蒙民伟楼 608
 - 南园教学楼 503
 - 详细座位表见后续**座位表文件**！

- 考试形式

- 使用公共电脑参加考试，考试前会安排两个测试时间段，如有需要自行前往测试考试环境。
- 考试提供Visual studio Code/Visual Studio 2022/Clion 2024.2.2，考试时使用IDE编程请及时在oj上更新程序。
- 本次考试是**闭卷考试**，不允许将事先准备的任何纸质或电子材料带入考场，**发现按作弊论处**。考试当天会发放草稿纸，自备写字笔。
- 期末机试时会**关闭所有供复习使用的考试**！
- **不允许携带手机、手表、U盘等任何电子或数码设备！考场内禁止交流！发现按作弊论处**。一切问题联系监考老师或助教解决。

2. 考试内容范围

- 核心考试知识点

- 基础语法：变量、数据类型、控制结构（if-else、循环等）
- 函数：声明与定义、递归、函数重载等
- 类与对象：构造函数、析构函数、继承与多态、运算符重载等

- 智能指针与STL：vector、map、智能指针（如 `std::shared_ptr`、`std::weak_ptr`、`std::unique_ptr`）等
- 算法部分可能考察家庭作业涉及的算法，包括不限于二分查找，贪心算法，搜索等
- **题目类型**
 - 简单算法
 - 综合模拟
- **题目分数分布（一共三道题目）**
 - 30%
 - 30%
 - 40%
 - 具体分布可能有浮动。

3. 考试流程与注意事项

- **签到与入场**
 - **期末机考**当天至少提前20分钟入场，建议提前30分钟入场，调试设备并检查网络情况。如有异常情况，及时向助教反馈。9:00准时开放考试。
 - 请将学生证摆放到助教容易获取的位置，校验身份信息并签到。
- **考试时间管理**
 - 总时长：3h
 - 建议时间安排：
 - 期末机考试题难度设计由易到难，建议按试题顺序完成即可。
 - 如果在简单题出现意外情况不能获取全部分数建议尝试其他题目，用例有梯度设计，困难题也可以获取一定分数，具体的用例设计情况会在题面给出。
- **考试结束**
 - 达到考试结束时间后，考试关闭，不可继续答题，自行离开。
 - 没有达到满分不建议提前离场。如果需要提前离场（不管满分与否）**必须联系考场助教**，在获得助教许可后方可离开，否则**一切意外情况后果自负！**
- **其他情况**
 - 如果对题面有异议或者其他突发情况，请尽可能优先联系考场助教，不要干扰考场秩序。