

大实验说明

我们设置了 2 类题目，**选做其中一道题即可**。

类型	大致要求	考察重点
1. 纯算法设计	给定问题, 给定输入(含格式定义), 给定输出及好坏标准, 自行设计算法, 来达到要求。对算法程序的形式一般没要求 (C/C++/python)	侧重 EDA 工具中的某些 NP 难题, 理解 EDA 工具中的某个“点问题”一般怎么解决处理
2. 算法系统题	选定某 EDA 开源平台为系统基础, 针对平台中的某个关键“点算法”进行改进或设计	既考察 EDA 工具平台的构建、代码架构、整体分析, 同时考察关键点算法的代码阅读、代码改进与设计

第 1 类题目, 只关注算法本身, 输入输出的设定都非常简单;

第 2 类题目, 除了算法自身外, 同时需要关注算法在整个 EDA 流程中的作用。这类题目, 在评分上会有所侧重, 并加分。

最终交付:

1. 实验报告 (doc)
2. 代码打包 (含代码、以及必要的使用文档)
3. PPT 汇报 (约 10-15 分钟)

每道题的交付内容, 有细微的差异, 具体以选定的题目要求为准。