**算法分析与设计实践**

**（2019-2020-2）**

1. **作业12**

* **图的m着色问题。给定无向连通图G和m种颜色，用这些颜色给图的顶点着色，每个顶点一种颜色。如果要求G的每条边的两个顶点着不同颜色。给出所有可能的着色方案；如果不存在，则回答“NO”。**
* **按《实验报告模板》编写文档并实现代码，文档上传博客，代码在git上维护。**
* **完成时间2020-06-03前，以博客和github上记录时间为准；**
* **期末前所有作业以统一格式归档后上交学院FTP(地址后续给出)，例如“1200010101\_姓名.ZIP”，解压后目录结构如下：**

**[1200010101\_姓名]**

**[作业1]**

**说明.DOC 可存放博客地址和github地址**

**实验报告.doc 按《实验报告模板》编写**

**代码.ZIP 可正确运行的源代码，建议选用C、C++或Java**

**[作业2]**

**说明.DOC**

**实验报告.doc**

**代码.ZIP**