**算法分析与设计实践**

**（2019-2020-2）**

1. **作业3**

* **阅读主定理的证明过程。**
* **写出两种检索算法：在一个排好序的数组T[1..n]中查找x，如果x在T中，输出x在T的下标j；如果x不在T中，输出j=0.按实验模板编写，“分析”部分仅给出复杂度结果即可。**

1. **要求**

* **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2020-03-17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**