

3.1 数据结构与算法

练习题

一. 数据结构选择

时间: 10 分

- 我们想要设计一个博客网站。请你决定使用哪些抽象数据类型存储以下各种数据:
 1. 用户的数据, 包括用户名, 密码等。我们需要经常添加新用户、根据用户名获取用户信息、根据用户名删除用户。
 2. 博客的数据, 包括标题、内容等。我们需要它们按顺序排列。经常用到的功能包括添加新博客、修改第 i 篇博客的内容、删除第 i 篇博客等。
 3. 点击量排行榜上的博客。我们需要经常添加新博客到排行榜中、取出当前点击量最高的博客。

二. 代码排错

时间: 10 分

- Error.java 的 main 方法调用了数次 test 方法。
- 运行 Error.java, 会发现某一次调用中出现了错误。
- 不修改 test 方法你能找出是哪一次调用出现了错误吗?