

测试报告

第 25 组

2022 年 4 月 15 日

1 概述

本次测试执行了所有的测试计划。下面列出对于每个方法的单元测试的测试结果和覆盖率分析。

2 对 search 方法的测试

2.1 测试结果

通过了所有的测试用例。

2.2 覆盖率分析

执行 `tree.search(6)` 时，控制流经过的路径为 J A B D E G I K

执行 `tree.search(5)` 时，控制流经过的路径为 J A B D E F A B D E G
H A B D E G I K

执行 `tree.search(114514)` 时，控制流经过的路径为 J A B D E G H A
B D E G H A B C K

因此，三条路径覆盖了三个变量 `x`, `key`, `cmp` 的定义节点到所有使用节点以及后续节点的定义-清除路径。根据全使用准则，覆盖率为 100%。

3 各小组成员贡献比例

谭博仁、周峰和张贻天贡献均为 33%，KENT HUGO GEMIARTHA 贡献为 0。