

ZJUADS2022_bjj&yy_Midtest

题目列表

提交列表

排名

▶ 1-1 分数 2

作者 杨洋 单位 浙江大学

The maximum/minimum height for an AVL tree of 30 nodes is 6/4.
(The height of an empty tree is defined to be -1)

☐ T ☒ F

答案正确: 2 分

1-2 分数 2

作者 杨欣豫 单位 浙江大学

While accessing a term by hashing in an inverted file index, range searches are expensive.

☒ T ☐ F

答案正确: 2 分 [🔔 创建提问](#)

1-3 分数 2

作者 杨洋 单位 浙江大学

The asymptotic upper bound for the recurrence $T(n) = 2T(\lfloor n/2 \rfloor + 17) + n$ is $T(n) = O(n \log n)$.

☒ T ☐ F

答案正确: 2 分

1-4 分数 2

作者 陈越 单位 浙江大学

A perfectly balanced tree forms if keys 1 to $2^k - 1$ are inserted in order into an initially empty skew heap.

☒ T ☐ F

答案正确: 2 分 [🔔 创建提问](#)

1-5 分数 2

作者 陈越 单位 浙江大学

To implement a binomial queue, the subtrees of a binomial tree are linked in increasing sizes.

☐ T ☒ F

答案正确: 2 分 [🔔 创建提问](#)

1-6 分数 2

作者 杨洋 单位 浙江大学

The worst-case running time of *Insert* operation is $O(\log N)$ for skew heaps.

☐ T ☒ F

答案正确: 2 分

