

2013013295

柯豪

QuickCheck函数本次作业的

`merge_sort :: [Int]->[Int]->[Int]`

给定两个不降序的有序列表，返回对这两个列表进行归并排序后不降序的列表。

测试属性

`prop_value1` :

双空列表

`prop_value2`

单空列表

`prop_commutative`

交换率，交换输入的列表顺序所得的值不变

`prop_smallest`

排序后第一个为最小值

`prop_largest`

排序后最后一个为最大值

`prop_sum`

归并后所有数的和为所输入两列表所有数的和

`prop_length`

归并后列表长度为所输入两列表长度和

`prop_sort`

函数的表现与将两列表合并然后用内置`sort`表现一致

所有测试均通过