

评分标准:

文档 10 分: 其中是否有 MakeFile 给 10 分或 0 分, 技术文档根据详细程度给 0-10 分 (0 分代表无文档)

代码 90 分: 测试用例输出完全正确得 20 分, 性能部分总计 70 分

注:

1、共有 4 个测试图, 根据性能, 参赛队伍每个测试图都有一个分数 (满分 70 分), 将 4 个图的分数求平均, 即为代码性能得分

2、对于同 1 个测试图来说, 设 A 队在该图上运行时间最短, 为 t_1 , 则该队得 70 分。B 队在该图上运行时间为 t_2 , 则 B 队得分为 $70 \cdot (t_1/t_2)$

测试数据集:

图	点数 n	边数 m	kmax	Edges in Kmax-truss
s23.e15.rmat.edgelist	8,388,608	242,387,826	685	1,327,787
com-orkut	3,072,626	234,370,166	78	6,859
未公开 1	4,606,314	258,501,410	625	1,088,735
未公开 2	8,388,608	258,675,050	718	1,358,609

测评结果:

Heb-math: 测试通过。

图	kmax	Edges in Kmax-truss	Time/s
s23.e15.rmat.edgelist	685	1,327,787	18.053
com-orkut	78	6,859	15.554
未公开 1	625	1,088,735	42.290
未公开 2	718	1,358,609	38.641

tmp: 测试通过。

图	kmax	Edges in Kmax-truss	Time/s
s23.e15.rmat.edgelist	685	1,327,787	41.495
com-orkut	78	6,859	15.110
未公开 1	625	1,088,735	44.824
未公开 2	718	1,358,609	45.821

电饭煲火锅: 测试通过。

图	kmax	Edges in Kmax-truss	Time/s
s23.e15.rmat.edgelist	685	1,327,787	6.252

com-orkut	78	6,859	8.945
未公开 1	625	1,088,735	13.611
未公开 2	718	1,358,609	10.492

自由之翼：测试通过。

图	kmax	Edges in Kmax-truss	Time/s
s23.e15.rmat.edgelist	685	1,327,787	4.989
com-orkut	78	6,859	5.675
未公开 1	625	1,088,735	6.363
未公开 2	718	1,358,609	5.883

NJSH：测试通过。

图	kmax	Edges in Kmax-truss	Time/s
s23.e15.rmat.edgelist	685	1,327,787	22.655
com-orkut	78	6,859	18.535
未公开 1	625	1,088,735	25.762
未公开 2	718	1,358,609	22.998

BIT：测试通过。

图	kmax	Edges in Kmax-truss	Time/s
s23.e15.rmat.edgelist	685	1,327,787	70.109
com-orkut	78	6,859	32.254
未公开 1	625	1,088,735	85.535
未公开 2	718	1,358,609	79.232

ONE PIECE：测试通过。

图	kmax	Edges in Kmax-truss	Time/s
s23.e15.rmat.edgelist	685	1,327,787	8.847
com-orkut	78	6,859	10.416
未公开 1	625	1,088,735	7.915
未公开 2	718	1,358,609	9.049

3w 说给就给：测试通过。

图	kmax	Edges in Kmax-truss	Time/s
s23.e15.rmat.edgelist	685	1,327,787	13.566

com-orkut	78	6,859	23.348
未公开 1	625	1,088,735	32.730
未公开 2	718	1,358,609	18.069

defout: 测试通过。

图	kmax	Edges in Kmax-truss	Time/s
s23.e15.rmat.edgelist	685	1,327,787	11.612
com-orkut	78	6,859	7.226
未公开 1	625	1,088,735	12.367
未公开 2	718	1,358,609	12.771

年轻人不讲武德：测试通过。

图	kmax	Edges in Kmax-truss	Time/s
s23.e15.rmat.edgelist	685	1,327,787	56.541
com-orkut	78	6,859	22.935
未公开 1	625	1,088,735	241.061
未公开 2	718	1,358,609	61.422