### 第四十一次2020年11月9日-11月15日

#### 实验结果:

**图表, 折线图

描述已自动生成**

目前，bell1-10都能运行出结果，bell11-12运行报错。上图ec.out是针对exact约束的模型计数器，mc.out是原始计数器。运行结果上看，效率提升了很多，但主要原因来源于对预处理时期子句简化函数的删去。

#### branch代码修改:

Literal Solver::Branch() // TODO: we can optimize this function in a bin-search-like fashion

{

Clause clause = \_long\_clauses[0].Copy();

for (int j = 0; j < \_long\_clauses.size(); j++) {

clause = \_long\_clauses[j].Copy();

if (Lit\_Undecided(clause[0])) {

return clause[0];

} else {

for (int i = 1; i < clause.Size(); i++) {

if (Lit\_Undecided(clause[i])) {

return clause[i];

}

}

}

}

return \_heur\_lit\_sentinel;

}