

三维几何内核性能数据比较

www.cae-sim.com [多物理场仿真技术](#)



之前介绍了三维几何内核 ACIS/PARASOLID/OCC，这里给出早期做的性能测试，希望对国内做开发的朋友有所帮助。

硬件：桌面台式机 CPU i5-双核

程序版本：64位 windows release

OCC 版本：6.0

ACIS/PARASOLID: 2010年版本

生成500个圆柱体

ACIS	1.45秒
PARASOLID	1.35秒
OCC	13秒

生成10000圆柱体

ACIS	32秒
PARASOLID	30秒
OCC	356秒

100实体布尔减运算

ACIS	2.56秒
PARASOLID	3.4秒
OCC	54秒

有3000个面片的实体拓扑遍历查找

ACIS	0.75秒
PARASOLID	0.78秒
OCC	8.3秒

有3000个面片的实体网格离散

ACIS	5.4秒
PARASOLID	6.2秒
OCC	23.5秒

阅读: null

在看: null