1 新特性与兼容性

1 新特性与兼容性

一个重要的新特性是使用xfp宏包替换了fp宏包,这进一步提升了计算性能,并使得用户使用更为便捷。以下是主要的更新:

- 优化了代码并进行了 Bug 修复
- 由于 **tkz-euclide** 默认载入了所有对象,因此无需再使用 \usetkzobj{all}进行载入操作;
- 医区域及至各个命令单独实现,从而避免使用处理有tkzClip命令的\tkzInit命令
- 增加了\tkzSaveBB、\tkzClipBB等绘图区域管理命令;
- 逻辑上,由于所有命令都可以直接使用 TikZ 6 选项,所以尽可能移除①"重复"选项,如 label options" 选项;

使用tkz-euclide产生随机点,并且使用tkzDefRandPointOn命令代替了\tkzGetRandPointOn命令。因为使用tkzGetPoint引用随机点;

- 新增 ♥\tkzLabelLine命令,用于为直线添加标注。删除了原来的直线标注可选参数end和start。
- 新增♥用于为点添加标注的quotes和angles库。
- 删除了向量操作,为\tkzDrawSegment命令添加了"->"以绘制向量;
- 仍然存在但已过时并将要删除的**家**命令有:
 - 用于跟踪和创建三角形各边中点的命令\tkzDrawMedians(由于不符合计算和绘制分离的思想因此,建议首先使用\tkzSpcTriangle[median]命令创建中点,然后使用\tkzDrawSegments或\tkzDrawLines的。
 - 将\tkzDrawMedians(A,B)(C)命令改为◐\tkzDrawMedians(A,C,B),亥命令用♪定义中点 C;
 - \tkzDrawTriangle[equilateral]命令也将被删除,更好的方式是先用\tkzDefTriangle[equilateral]命令定义点,然后用\tkzDrawPolygon绘制多边形;
 - 用\tkzGetRandPointOn命令替换了\tkzDefRandPointOn命令;
 - 用\tkzDefTangent命令替换了\tkzTangent命令;
 - 可以使用global path name参数求交点,但像在TikZ中一样,它的计算非常慢。

- 引入了\usetkztool命令,以加载新的"tools"库。

tkz-euclide AlterMundus