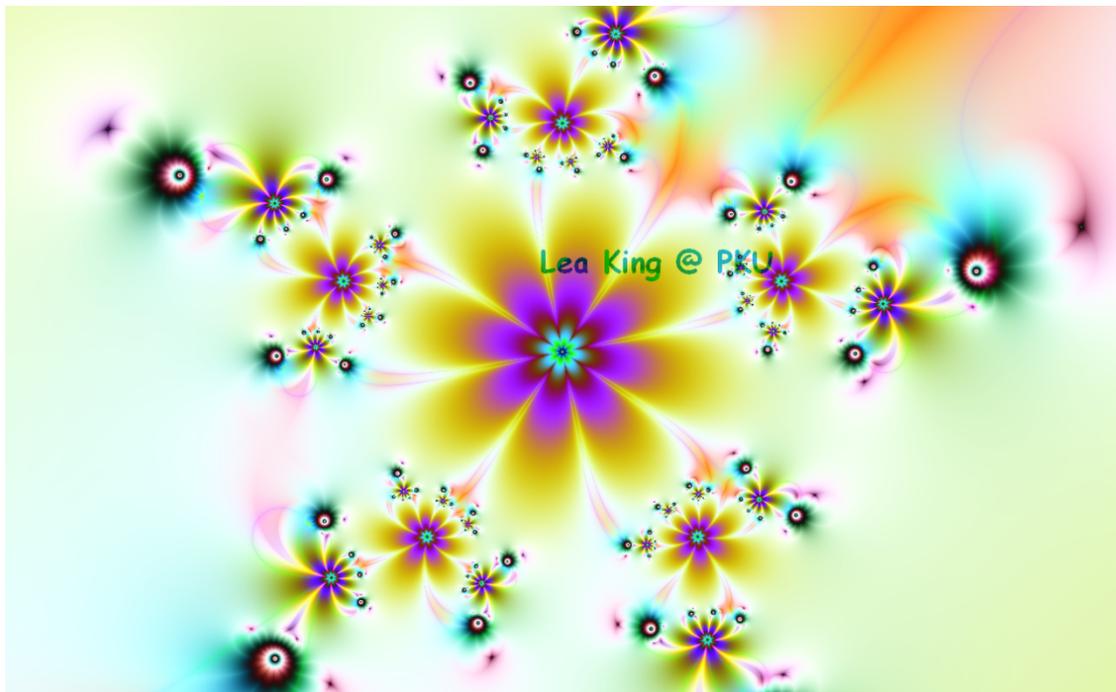
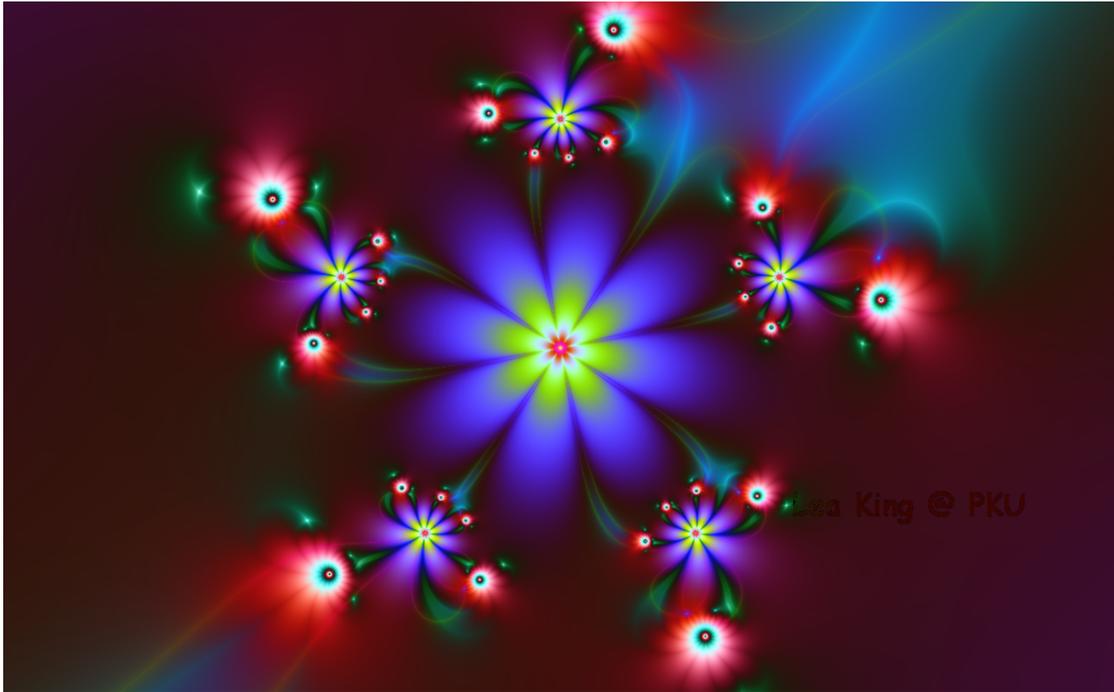


Readme

00748022 李井

本程序实现了一个屏幕保护程序，屏幕保护的图案通过近来流行的数学中的分形算法绘出，同时将分形得到的结果与我自己的 Logo 混合起来一起显示。同时由一个标签显示当前时间。若干截图：





程序中的分型算法来自于 http://blog.csdn.net/delacroix_xu/archive/2009/05/13/4176275.aspx 中的程序。

(注:后来有 http://blog.csdn.net/delacroix_xu/article/details/5854543)

本程序做了如下修改和完善:

- (1) 源程序中的 Newton 算法有 bug, 每次产生的图像时同样的, 原因时没有在每次绘制之前随机化参数, 我将其修正了。
- (2) 将整个窗体通过适当的设置设置成了屏幕保护的样子 (包括设置大小, 边框, 不在菜单栏显示等)。
- (3) 将印有我名字 (Lea King) 的 Logo 和生成的分型图形通过 bitmap 融合实现混合。
- (4) 加了一个小标签显示时间
- (5) 能够针对不同的分辨率做适当的调整。事实上现在程序里出事的 picturebox 的 size 时很小的, 都是程序中通过捕捉分辨率来实现自动调整的。
- (6) 可以实现保存功能 (需要在代码中去掉某一行画的注释)

目前存在的问题:

我本来想做一个滚屏的效果 (使得屏幕保护切换更加流畅), 但是具体实现中始终没有成功, 推测可能是由于缓存机制造成的。