

Python科学计算库与Pygame

一以康威生命游戏为例

OUTILAC

- * Pip的使用
- * 生命游戏介绍与演示
- * numpy介绍
- * scipy介绍
- * pygame介绍



- * install-i
- * show -f
- * freeze > requirments.txt
- * 进阶 virtualenv/pipenv

康成生价游戏

- * 存活且周围存活细胞较少时死亡
- * 存活且周围存活细胞较多时继续存活
- * 存活且周围存活细胞极多时死亡
- * 死亡且周围存活细胞较多时死而复生

"程序的关键是什么呢?"

-在只考虑命令行的情况下

科学计算库的解决办法

- * numpy矢量加减
- * Np.roll()
- * Scipy卷积

"卷积还能做什么呢"

-边缘检测.....

PWGARR

- * Spirite
- * Event.get()
- * Screen & react