1. 输入某年某月某日，判断这一天是这一年的第几天？

Judging time

1. 暴力破解wifi

wifiboom

此项需要强大的密码字典，重要到决定程序的破解率，建议网上寻找。

1. 猜数字小游戏

csz

1. 产生随机4位验证码

yzm

1. 绘制雪景图

snow

1. pygame制作表白神器

love

这段代码注意写对字体文件和图片文件的路径即可

1. pygame制作贪吃蛇

snake

1. 快乐源泉小瓶子

box1键盘交互 box2鼠标交互

模仿公众很火的与用户互动的一个模块显示动画。图片和音源自行搭配，逻辑主要为检查鼠标键盘的动向，然后进行图片替换。

1. 小球重力自然下落

ball\_1

10.pygame小球的触壁反弹

ball\_2

11.弹球双人对战小游戏

ball\_3

左边由鼠标控制，右边由键盘控制

12.模拟一个动态play按钮

play\_button

网页flash小游戏常见开始play按钮，需要注意黑白素材的替换。

13.pygame中对鼠标图标进行替换

mouse

背景图随意，主要是鼠标替换图使用免扣素材。

14.Flappy Bird

之前很火的一个小游戏。使用pygame实现

15.pygame使用精灵模拟爆炸效果

boom

注意事项及理解都在注释里，主要是对精灵的学习。

16.键盘监听

Keybord

利用pynput库实现对键盘的实时监控

17.python模拟停车场管理系统

parking

主要是利用sqlite3库先建立一个数据库。要熟悉sql语言。

18.合并pdf文件

pdf\_1

19.模拟录音机(录音和播放功能)

radio

20.打地鼠小游戏

rat

21.3\*3拼图小游戏

pintu

22.GUI查询历史价格

History\_PRICE

Tk制作界面，爬虫爬取网页查询接口

23.爬取中国大学排名

paiming

根据最新的排名结果更换最新年份的网址即可

24.基于TK的科学计算器

Scientific\_Calculator

25.pygame模拟坦克运动

tank

本代码匹配素材不好找，特此贴出。



cannon_2cannon_1

26.爬取大学排名 ，并写入excel中（xlwt库进行写入操作）

xlwt\_1

27.根据图片素材设计词云图

worldcloud

需要导入关键词文本和需要的图形素材。

28.图片转黑白

Black\_white

29.信息轰炸机

Boom\_2

可自由输入想要的文本

30.调用百度文字识别API识别图片文字

Baidword