# 参考与引用说明

## NumPy实现模拟

**参考**的项目：..\..\ESG\Source\virusdemo.py

[来源：脚本之家 作者：@DavyCloud](https://www.jb51.net/article/180458.htm)

[源码GitHub地址](https://github.com/davycloud/virusdemo)

我只借鉴了其编码的技巧：使用Peoples这样的类来表示每个圆点，所有可以调用的参数全部放入类中。

**创新之处：将整个类需要调用的函数封装成了一个run()函数**， 例如：

 class OneClass:  #别在意类名  
     def \_\_init\_\_(self):  
         pass  
     def func1(self):  
         pass  
     def func2(self):  
         pass  
     def run(self):  #外部直接调用run即可  
         self.func1()  
         self.func2()

**我在我的项目具体实现中并没有直接使用**[**这个参考项目**](https://www.jb51.net/article/180458.htm)**的代码！**

## mp3play

..\..\ESG\Source\mp3play

这是一个库，作者是[@ gundlach](%20https:/pypi.org/user/gundlach/).

我做了小小的更改，使其适配Python3.

这个库与原文件在一起，在开发过程中我也少量使用了它，**但是在最终提交的版本中，我并没有使用！**