

一、关于Python

Python的作者

“龟叔” Guido van Rossum

编译型语言和解释型语言

1.Python是一门解释型语言，代码在执行的时候会被先被翻译成CPU能理解的机器码，然后才能被执行 2.C是一门编译型语言，在运行之前直接编译成CPU能执行的机器码 **总的来说，廖雪峰老师针对这两种不同类型的语言做了一个比喻：**

“
例如开发一个下载MP3的网络应用程序，C程序的运行时间需要0.001秒，而Python程序的运行时间需要0.1秒，慢了100倍，但由于网络更慢，需要等待1秒，你想，用户能感觉到1.001秒和1.1秒的区别吗？这就好比F1赛车和普通出租车在北京三环路上行驶的道理一样，虽然F1赛车理论时速高达400公里，但由于三环路堵车的时速只有20公里，因此，作为乘客，你感觉的时速永远是20公里
”

Python代码的不可加密性

发布Python程序其实就是在发布源代码，对比C语言只需要发布编译后的机器码。显得，没那么，具有，知识产权？？？ **但是** 一个*cast new light on me* 的说法

“
那些大公司的代码不愿意开放的更重要的原因是代码写得太烂了，一旦开源，就没人敢用他们的产品了。
”
呃呃，整挺好

二、神经网络

神经网络的定义

“
人工神经网络是生物神经网络在某种简化意义下的技术复现，作为一门学科，它的主要任务是根据生物神经网络的原理和实际应用的需要建造实用的人工神经网络模型，设计相应的学习算法，模拟人脑的某种智能活动，然后在技术上实现出来用以解决实际问题。
”

——[百度百科][1]

三、Pytorch

四、机器学习

吴恩达机器学习课程

对于机器学习，不同的定义