Python是著名的"龟叔"Guido van Rossum在1989年圣诞节期间,为了打发无聊的圣诞节而编写的一个编程语言

现在,全世界差不多有600多种编程语言,但進行的编程语言也就那么20米种。如果你听说过TIOBE排行梯、依就能知道编程语言的大致流行程度。这是最近10年最常用的10种编程语言的变化图



总的未说。这几种编程语言各有千秋。C语言是可以用未编写操作系统的贴近硬件的语言,所以,C语言适合开发那些追求运行速度、充分发挥硬件性能的程序。而Python是用来编写应用程序的高级编程语言。

那Python适合开发哪些类型的应用呢?

首选是网络应用,包括网站、后台服务等等;

其次是许多日常需要的小工具、包括系统管理员需要的脚本任务等等:

另外就是把其他语言开发的程序再包装起来,方便使用。

最后说说Python的缺点。

第一个缺点就是运行速度慢,和C程序相比率常慢,因为Pvtbon是解释型语言,你的代码在执行时会一行一行地翻译成CPU能理解的机器码,这个翻译这程非常样时,所以很慢。而C程序是运行前直接编译成CPU能执行的机器码,所以非常快

但是大量的应用程序不需要这么他的运行速度,因为用户根本签定不由来。例如开发一个下载APP场间网络应用程序,C程序的运行时间需要0.001秒,能Python程序的运行时间需要0.1秒,使了100倍,他由于网络变便,需要导针秒,依想,用户能感觉到1.001秒和1.1秒的区别吗?这就讨论FI来车和普遍的由租车在定该二环绕上行驶的速速平平,虽然FI来车理论对准点达公理。但由于三环路推车的自逐行中公里,但在一下将车,场笔定时准未达定为定理。



第二个校点就是代码不能加密,如果要支给你的内ube程序,实际上就是支布部代码,这一点国话百万间,C语言不用支令部代码,只需要把编译后的机器码(也能是你在Windows上常见的xxxxee文件)支令由去,要从机器码及着出代码是不可重的,所以,从是编译型的语言,都没有这个问题,而解释型的语言,解心用距离码发电出去。 这个缺点仅限于休安编写的软件需要卖给别人挣钱的时候。好消息是目前的互联网时代,靠卖软件授权的商业根式越来越少了,靠网站和移动应用卖服务的模式越来越多了,后一种模式不需要把源码给别人。

再设了,是在加大加紧的开展运动和互联网自由开放的精神是一致的,互联网上有无载非常优秀的像Linux、样的开展代码,我们于万不要高信自己写的代码真的有非常大的"真老价值"。那些大公司的代码不愿意开放的更真要的展现是代码写得太红了,一旦开展,就没人取用他们的产品了。



当然、Python还有其他若干小缺点、请自行忽略、就不一一列举了。