



Python优点有哪些

- ❑ Python是一种开源的、解析性的，面向对象的编程语言
- ❑ Python使用一种优雅的语法，可读性强
- ❑ Python具有丰富的库，可以处理各种工作
- ❑ Python支持类和多层继承等的面向对象编程技术
- ❑ Python可运行在多种计算机平台和操作系统中，如Unix、Windows、MacOS、Ubuntu、OS/2等等



为什么选择Python进行数据分析：在众多解释型语言中，Python最大的特点是拥有一个巨大而活跃的科学计算社区。进入21世纪以来，在行业应用和学术研究中采用python进行科学计算的势头越来越猛。近年来，由于Python有不断改良的库（主要是pandas），使其成为数据处理任务的一大代替方案，结合其在通用编程方面的强大实力，完全可以只是用Python这一种语言去构建以数据为中心的应用程序。作为一个科学计算平台，Python的成功源于能够轻松的集成C、C++以及Fortran代码。大部分现代计算机环境都利用了一些Fortran和C库来是西安线性代数、优选、积分、快速傅里叶变换以及其他诸如此类的算法。

