

## 认识Python

- Python是一种解释型、面向对象、动态数据类型的高级程序设计语言。
- Python由Guido van Rossum于1989年底发明，第一个公开发行人版发行于1991年。
- Python是纯粹的自由软件，源代码和解释器CPython遵循协议
- Python具有丰富和强大的库。它常被昵称为胶水语言，能够把用其他语言制作的各种模块（尤其是C/C++）很轻松地联结在一起。常见的一种应用情形是，使用Python快速生成程序的原型，然后对其中有特别要求的部分，用更合适的语言改写，比如3D游戏中的图形渲染模块，性能要求特别高，就可以用C/C++重写，而后封装为Python可以调用的扩展类库。

