

系统编程：提供 API（ApplicationProgrammingInterface 应用程序编程接口），能方便进行系

统维护和管理，Linux 下标志性语言之一，是很多系统管理员理想的编程工具。

图形处理：有 PIL、Tkinter 等图形库支持，能方便进行图形处理。

数学处理：NumPy 扩展提供大量与许多标准数学库的接口。

文本处理：PYTHON 提供的 re 模块能支持正则表达式，还提供 SGML，XML 分析模块，许多

程序员利用 PYTHON 进行 XML 程序的开发。

数据库编程：程序员可通过遵循 PYTHONDB-API（数据库应用程序编程接口）规范的模块与

MicrosoftSQLServer，Oracle，Sybase，DB2，MySQL、SQLite 等数据库通信。PYTHON 自带有

一个 Gadfly 模块，提供了一个完整的 SQL 环境。

网络编程：提供丰富的模块支持 sockets 编程，能方便快速地开发分布式应用程序。很多大

规模软件开发计划例如 Zope，Mnet 及 BitTorrent.Google 都在广泛地使用它。

Web 编程：应用的开发语言，支持最新的 XML 技术。

多媒体应用：PYTHON 的 PyOpenGL 模块封装了“OpenGL 应用程序编程接口”，能进行二维

和三维图像处理。PyGame 模块可用于编写游戏软件。

pymo 引擎：PYMO 全称为 PYTHONmemoriesoff，是一款运行于

SymbianS60V3,Symbian3,S60V5,

Symbian3,Android 系统上的 AVG 游戏引擎。因其基于 PYTHON2.0 平台开发，并且适用于创建

秋之回忆（memoriesoff）风格的 AVG 游戏，故命名为 PYMO。

黑客编程：PYTHON 有一个 hack 的库,内置了你熟悉的或不熟悉的函数，但是缺少成就感。