

Python简介

1

Python概述

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。

Python起源

- 贵铎·范·罗萨姆 (Guido van Rossum) 于1989年底始创了python
- 1991年初, python发布了第一个公开发行人版
- 为了更好的完成荷兰的CWI (国家数学和计算机科学研究院) 的一个研究项目而创建

Python版本

- Python2.x
 - 目前所有系统默认安装的版本
- Python3.x
 - 2009年2月13日发布
 - 在语法和功能上有较大调整
 - Python的发展趋势

2

Python的特点

Python就为我们提供了非常完善的基础代码库，覆盖了网络、文件、GUI、数据库、文本等大量内容，被形象地称作“内置电池（batteries included）”。用Python开发，许多功能不必从零编写，直接使用现成的即可。

Python的特点

- 高级：有高级的数据结构，缩短开发与代码量
- 面向对象：为数据和逻辑相分离的结构化和过程化编程添加了新的活力
- 可升级：提供了基本的开发模块，可以在它上面开发软件，实现代码的重用
- 可扩展：通过将其分离为多个文件或模块加以组织管理

Python的特点（续1）

- 可移植性：python是用C写的，又由于C的可移植性，使得python可以运行在任何带有ANSI C编译器的平台上
- 易学：python关键字少、结构简单、语法清晰
- 易读：没有其他语言通常用来访问变量、定义代码块和进行模式匹配的命令式符号
- 内存管理器：内存管理是由python解释器负责的



更多精彩...



<http://bj.linux.tedu.cn/>
企业QQ：86198501