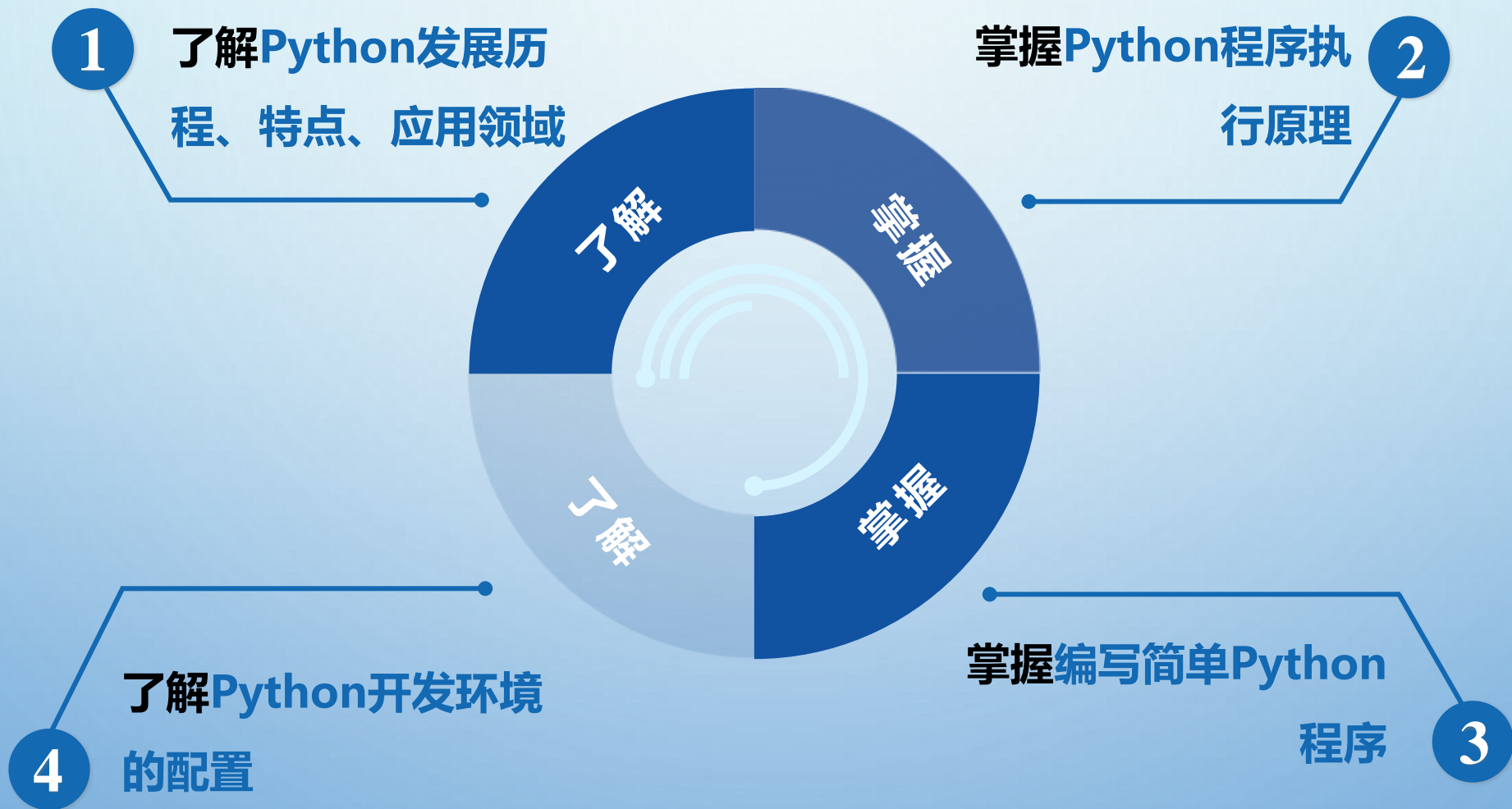


任务1-1 PYTHON概述



- Python发展历程
- Python开发环境的配置
- Python特点和应用领域
- Python程序执行原理

学习目标



Python的由来



Python的创始人为荷兰的Guido。

1989年，Guido为了打发圣诞节的无趣，决心开发一个新的脚本解释程序，做为ABC语言的一种继承。之所以选中Python作为该编程语言的名字，是因为他是一个叫Monty Python的喜剧团体的爱好者。

Python的特点

- 简单易学
- 开源
- 高级语言
- 可移植性
- 解释性
- 面向对象
- 可扩展
- 丰富的库
- 规范的代码

9 大
特点

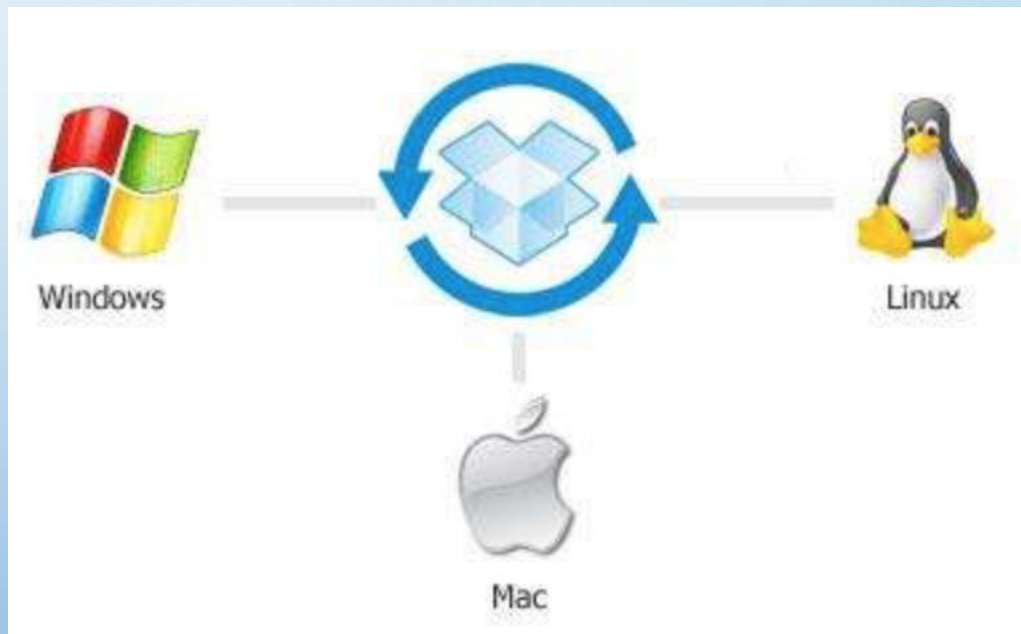
Python的应用领域

- Web开发领域

The logo for DouBan, featuring the Chinese characters "豆瓣" in green and the English word "douban" in a multi-colored font (blue, orange, green).

Python的应用领域

- 操作系统管理、服务器运维的自动化脚本



Python的应用领域

- 科学计算



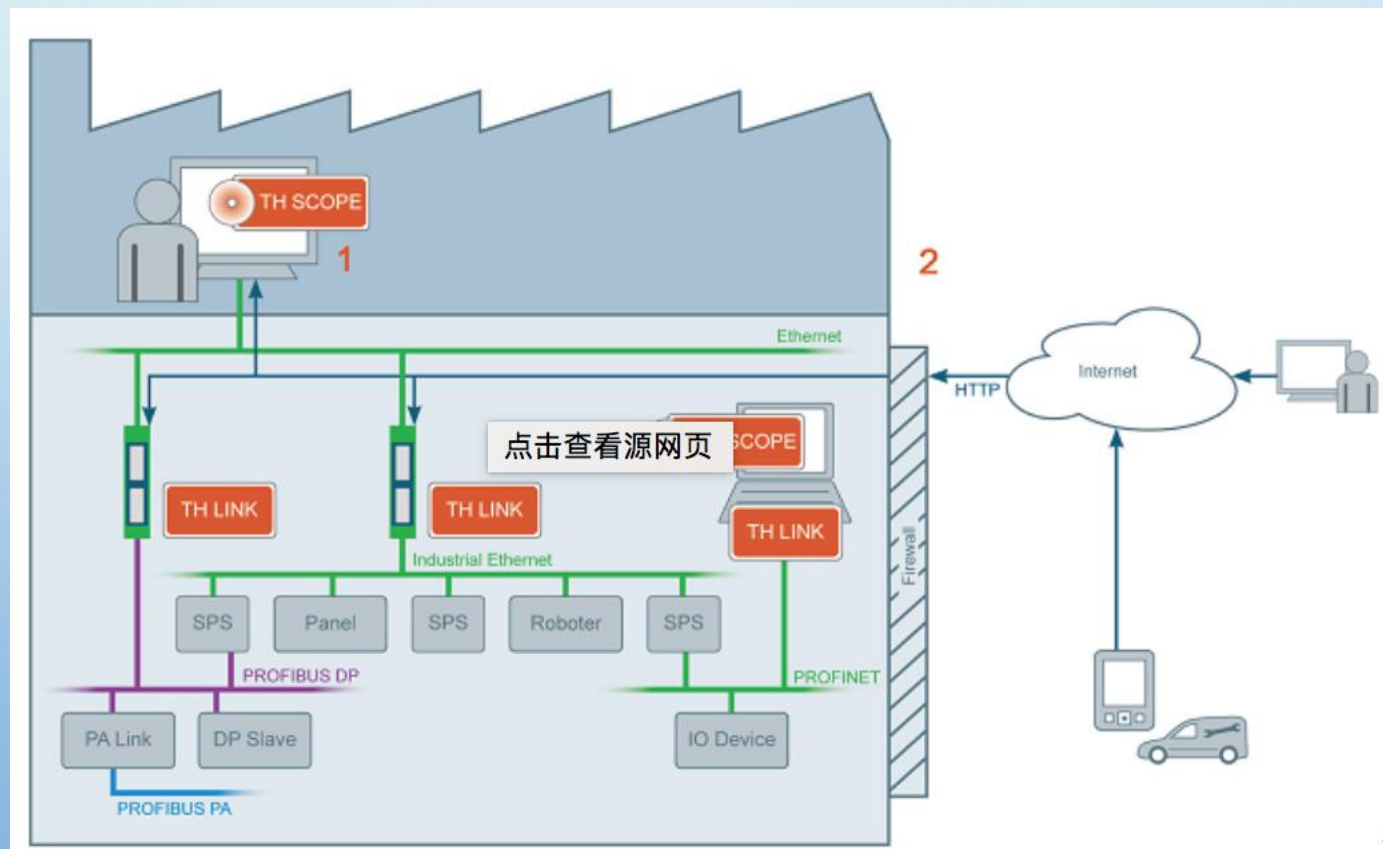
Python的应用领域

- 桌面应用



Python的应用领域

- 服务器软件（网络软件）



Python的应用领域

- 游戏



Python的应用领域

- 构思实现，产品早期原型和迭代



Python的版本

历史版本

版本号	发布时间	拥有者	GPL 兼容
0.9.0~1.2	1991~1995	CWI	是
1.3~1.5.2	1995~1999	CNRI	是
1.6	2000	CNRI	否
2.0	2000	BeOpen.com	否
1.6.1	2001	CNRI	否
2.1	2001	PSF	否
2.0.1	2001-06-22	PSF	是
2.2~2.7.11	2001~2015	PSF	是
2.7.12	2016-06	PSF	是
2.7.13	2016-12	PSF	是
3.x	2008~至今	PSF	是