

极客学院
jikexueyuan.com

Flask概述

- Python Web开发及Flask简介
- Flask开发环境搭建
- Flask开发工具

Python Web开发及Flask简介

Python Web开发及Flask简介—课时知识点

- Python简介
- 常用Python Web开发框架
- Flask的核心思想以及特点

Python Web开发及Flask简介

Python的特点

- 简单
- 面向对象
- 脚本语言
- 可扩展性
- 丰富的标准库
- 活跃的开源社区

Python Web开发及Flask简介

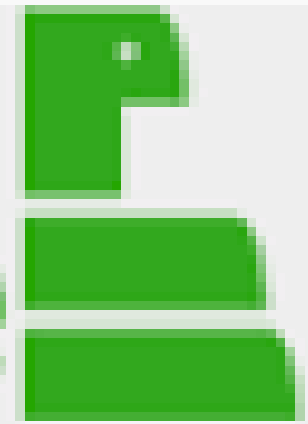
Python的应用领域

- Web
- 爬虫
- 科学计算
- 机器学习
- 自动化测试
- 系统运维

Python Web开发及Flask简介

django



we**.py**

 **Tornado**

WEB2PY

Python Web开发及Flask简介

Flask是一个使用Python编写的轻量级的“微内核” Web应用框架。

如何理解微内核？

The “micro” in microframework means Flask aims to keep the core simple but extensible.

Python Web开发及Flask简介

	Django	Flask
类型:	全栈式	微内核
ORM	有	无
路由	有	有
模板	有	有
缓存	有	无
生成后台	有	无
数据验证	有	无

Flask开发环境搭建

Flask开发环境搭建—课时知识点

- Python包管理工具
- Windows下开发环境搭建
- Linux下开发环境搭建

Flask开发环境搭建

Python包管理工具

- easy_install
- pip

Flask开发环境搭建

常用pip命令

- pip install
- pip uninstall
- pip list

Flask开发环境搭建

Windows下开发环境搭建

- 安装Python
- 安装pip
- 使用pip安装Flask: `pip install flask`



Flask开发环境搭建

[示例演示]

Flask开发环境搭建

Linux下开发环境搭建 (Ubuntu 14.04 64)

- 系统自带Python
- 安装pip: `sudo apt-get install python-pip`
- 使用pip安装Flask: `pip install flask`



Flask开发环境搭建

[示例演示]

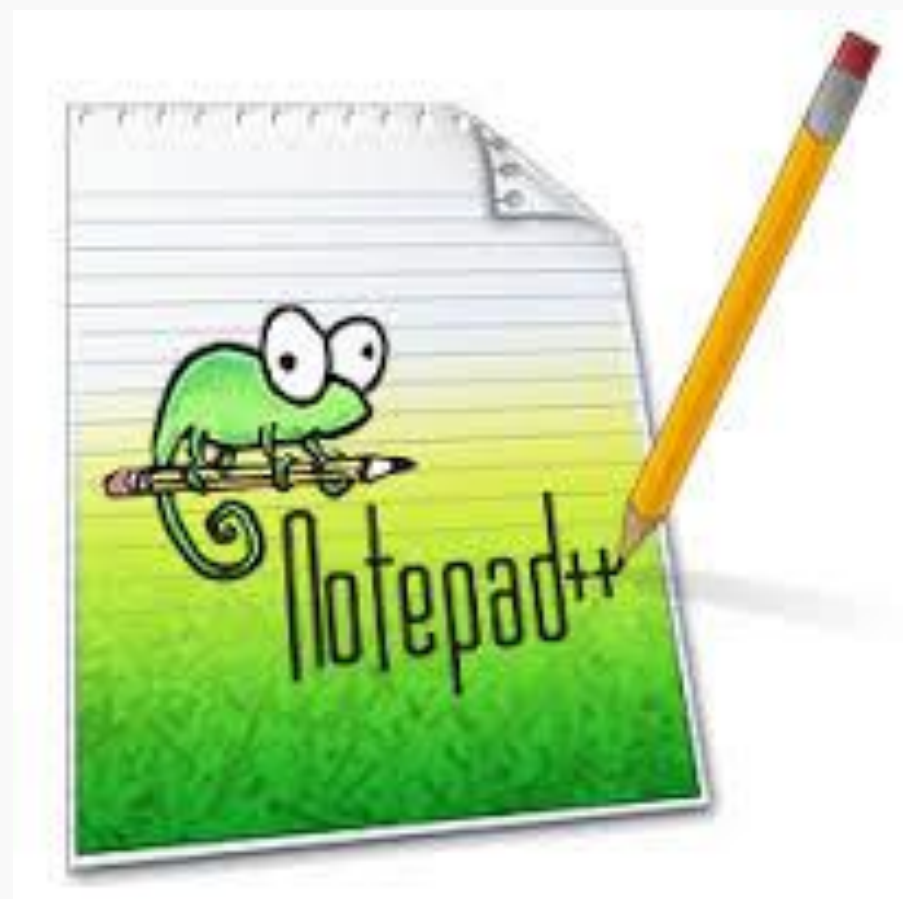
Flask开发工具

Flask开发工具—课时知识点

- 常用的纯文本开发工具
- 配置基于Vim的Python开发环境
- 学习Pycharm集成开发环境

Flask开发工具

Notepad++



Sublime



Emacs



Vim



Flask开发工具

配置基于Vim的Python开发环境

- Vundle
- YouCompleteMe
- NERDTree
- Vim-Jinja2-Syntax



[示例演示]



Flask开发工具

常用集成开发环境

- Microsoft Visual Studio
- Eclipse+pydev
- Pycharm



[示例演示]

Flask概述

本课程中我们学习了Flask的基本概念和常用工具。你应当掌握了以下知识：

- Flask的核心思想以及特点
- Flask开发环境的搭建
- Vim和Pycharm的基本使用

本课程是Flask开发的基础课程，在之后的课程中将会通过大量的实例讲解Flask开发，同时也会有实战项目，喜欢Flask的同学请继续关注极客学院的Flask课程。

极客学院

jikexueyuan.com

中国最大的IT职业在线教育平台

