

Python for Good

»»» PyCon China 2022

Python大型Web项目进击之路

主讲人： 黄志武 — 华世界集团创始人



- Python web开发有什么优势
- 现在的python Web 有哪些选择
- 我们到底是在解决谁的问题
- 业务需求和技术需求哪个更重要
- 技术的价值到底在哪里

- 为什么选择python django框架做web开发
 - 基于后端数据模型生成的web模板
 - 快速通过模板语言生成网页，加载python中的字典和列表
 - 结合html模板嵌套和语法，使得共享页面布局，自定义数据块方便简洁
 - 各种html模板tag，让数据在网页显示能更加方便
 - 关系型数据库的ORM
 - 只需要编写业务实体对象模型，自动生成数据库架构
 - 开发人员不需要了解和学习sql语句，快速上手增删改查
 - 完善的数据库变更管理
 - 开箱即用的功能
 - 数据校验
 - 用户模块
 - 验证模块
 - 管理后台

现在的python web开发有哪些选择

Python for Good
»»» PyCon China 2022

- 小型web python全栈开发, Django 框架仍然值得推荐
- 轻量的简洁框架 flask依然是很好的选择, 不管是用来做api还是全栈开发
- 异步高性能web框架 fastapi 和 sanic 都是不错的选择

我们到底是在解决谁的问题

- 为什么我还在分享python web开发技术?
 - 因为web用户是用户群体最广的，不管是pc端，web端，app端，都需要调用后端的api接口，这些api接口都是基于web后端技术演化而来
- 只要有需要web开发的，app开发的，拥有数据交互需求的，web和api后端开发需求依然是庞大的
- 分享一个团队里的问题，别人用python都在搞AI，大数据，物联网这些新的应用领域的高精尖新技术，我们做python web开发的还有前（钱）途吗？
- 用户问题和技术问题：
 - 用户问题：我饿了，不去餐馆，也能吃到某家餐厅的饭菜
 - 商业模式：我要用（app，网页，短信，电话）把用户想吃这家餐厅饭的需求传递给到餐馆，并通过（app，网页，短信，电话）联系送餐员送餐给到用户
 - 技术问题：app怎么开发，网页怎么写，服务器用什么样的，短信如何设置自动回复，订餐电话用人工还是自动语音？

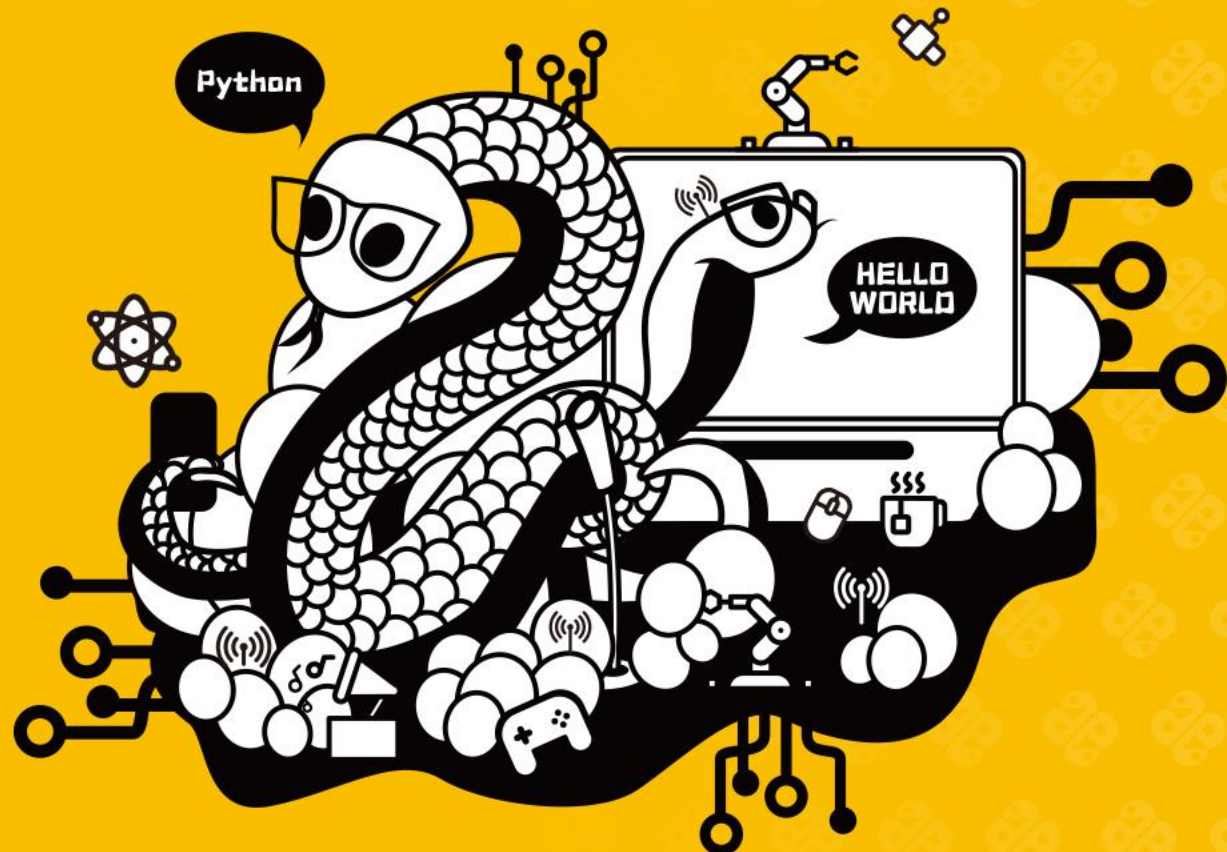
- 寻找用户问题
 - 衣、食、住、行、娱乐和人相关的
 - 销售、采购、开源、节流与企业相关的
- 设计商业模式
 - 基于现有的技术解决一个或几个用户的问题
- 使用技术实现
 - 信件--》电报--》电话--》短信、邮件--》微信--》？
 - 报纸--》新闻网站--》新闻app--》微博、公众号--》短视频--》？
- 变成产品
 - 最终用户可以使用的产品
- 批量复制，形成杠杆，放大收益
- 价值交换，收获

用户需求和技术需求哪个更重要

- Web开发技术
 - 庞大的用户群体，最贴近用户的部分
- 大数据的开发技术
 - 互联网战场的杀手锏
- 自动化测试、运维的技术
 - 极大提高效率，降低人工成本
- AI开发技术
 - 让自动化更加的智慧
- 物联网（micropython）
 - 各种设备的智慧互联

技术的价值到底在哪里

- 你为什么选择使用python?
- 你为什么选择软件开发编程?
- 当不付给你钱时，你还会用python来编程吗?
- 学了python编程可以挣很多钱吗?



Thanks!

感谢观看