**编程语言**

Python

Java

C++

.net

JavaScript

数据库

Mysql

Sqlserver

Ridis

操作系统

Window

Linux

Python

# 框架

## Django: Python Web应用开发框架

[Django](https://so.csdn.net/so/search?q=Django&spm=1001.2101.3001.7020)是一个开放源代码的Web应用框架，由Python写成。采用了MVC的软件设计模式，即模型M，视图V和控制器C。

## Diesel：基于Greenlet的事件I/O框架

Diesel提供一个整洁的API来编写网络客户端和服务器。支持TCP和UDP。

## Scrapy：Python的爬虫框架

 网络爬虫，是在网上进行数据抓取的程序，使用它能够抓取特定网页的HTML数据。虽然我们利用一些库开发一个爬虫程序，但是使用框架可以大大提高效率，缩短开发时间。

## Pandas：数据分析框架

pandas 是基于[NumPy](https://link.zhihu.com/?target=https%3A//baike.baidu.com/item/NumPy/5678437) 的一种工具，该工具是为了解决数据分析任务而创建的。Pandas 纳入了大量库和一些标准的[数据模型](https://link.zhihu.com/?target=https%3A//baike.baidu.com/item/%25E6%2595%25B0%25E6%258D%25AE%25E6%25A8%25A1%25E5%259E%258B/1305623)，提供了高效地操作大型数据集所需的工具。

Java

# 框架

## SpringMVC：轻量级Web框架

Spring Web MVC是一种基于Java的实现了Web MVC设计模式的请求驱动类型的轻量级Web框架，即使用了MVC架构模式的思想，将web层进行职责解耦，基于请求驱动指的就是使用请求-响应模型，框架的目的就是帮助我们简化开发。

## Mybatis：持久层框架

MyBatis 是一款优秀的持久层框架，它支持定制化 SQL、存储过程以及高级映射。MyBatis 避免了几乎所有的 JDBC 代码和手动设置参数以及获取结果集。MyBatis 可以使用简单的 XML 或注解来配置和映射原生信息，将接口和 Java 的 POJOs(Plain Ordinary Java Object,普通的 Java对象)映射成数据库中的记录。

## Spring：J2EE应用程序框架

Spring框架是一个开放源代码的J2EE应用程序框架，是针对bean的生命周期进行管理的轻量级容器。Spring提供了功能强大IOC、AOP及Web MVC等功能。Spring可以单独应用于构筑应用程序，也可以和Struts、Webwork、Tapestry等众多Web框架组合使用，并且可以与 Swing等桌面应用程序AP组合。

## Maven：项目管理工具

Maven是一个项目管理工具，它包含了一个项目对象模型 (Project Object Model)，一组标准集合，一个项目生命周期(Project Lifecycle)，一个依赖管理系统(Dependency Management System)，和用来运行定义在生命周期阶段(phase)中插件(plugin)目标(goal)的逻辑。

JavaScript

## ReactJS

适合构建 SPA 或跨平台应用程序以及设计小型企业应用程序。

## AngularJS

框架的多功能性是 Angular 成功的关键因素，它引入了一些最好的元素，例如双向数据绑定依赖注入、CLI、指令、Typescript 支持、MVC 等。

## Vue：需求量大

　Next.js 是一个用于开发单页和多页 JavaScript 应用程序和网站的 React 框架。它是一个开源 Web 框架，允许开发人员通过将 Web 开发的最佳实践集成到框架中来构建 Jamstack 以及基于服务器的应用程序。它是位于 Node.js 和 React 之上的更高级别的 Web 框架。它允许对 Web、桌面和移动设备进行静态和服务器端渲染。

## NextJS

　Next.js 是一个用于开发单页和多页 JavaScript 应用程序和网站的 React 框架。它是一个开源 Web 框架，允许开发人员通过将 Web 开发的最佳实践集成到框架中来构建 Jamstack 以及基于服务器的应用程序。它是位于 Node.js 和 React 之上的更高级别的 Web 框架。它允许对 Web、桌面和移动设备进行静态和服务器端渲染。

.net(学的人少，岗位多)

.NET是一种用于构建多种应用的免费开源开发平台，可以使用多种语言，编辑器和库开发Web应用、[Web API](https://baike.baidu.com/item/Web%20API/4102287)和微服务、云中的无服务器函数、云原生应用、[移动应用](https://baike.baidu.com/item/%E7%A7%BB%E5%8A%A8%E5%BA%94%E7%94%A8/4781098)、桌面应用、Windows [WPF](https://baike.baidu.com/item/WPF/5299594)、Windows窗体、通用 Windows平台 ([UWP](https://baike.baidu.com/item/UWP/4236943))、游戏、[物联网](https://baike.baidu.com/item/%E7%89%A9%E8%81%94%E7%BD%91/7306589) ([IoT](https://baike.baidu.com/item/IoT/552548))、[机器学习](https://baike.baidu.com/item/%E6%9C%BA%E5%99%A8%E5%AD%A6%E4%B9%A0/217599)、[控制台](https://baike.baidu.com/item/%E6%8E%A7%E5%88%B6%E5%8F%B0/2438626)应用、[Windows服务](https://baike.baidu.com/item/Windows%E6%9C%8D%E5%8A%A1/4746718)。.NET[类库](https://baike.baidu.com/item/%E7%B1%BB%E5%BA%93/3351433)在不同应用和应用类型中共享功能，无论构建哪种类型的应用，代码和项目文件看起来都一样，可以访问每个应用的相同运行时、[API](https://baike.baidu.com/item/API/10154)和语言功能。

Linux

# Shell

Shell 是一个用 C 语言编写的程序，它是用户使用 Linux 的桥梁。Shell 既是一种命令语言，又是一种程序设计语言。

# Nginx

高性能的 Web和 反向代理 服务器，也是一个 IMAP/POP3/SMTP 代理服务器。

# Linux apt 命令

apt 命令提供了查找、安装、升级、删除某一个、一组甚至全部软件包的命令，而且命令简洁而又好记。

apt 命令执行需要超级管理员权限(root)。

# Linux yum 命令

yum 提供了查找、安装、删除某一个、一组甚至全部软件包的命令，而且命令简洁而又好记。

Ridis

**Redis 是完全开源的，遵守 BSD 协议，是一个高性能的 key-value 数据库。**