

实验室技术学习路线

前端开发

子主题 1

服务端开发

系统平台

了解Linux文件系统、熟练使用一种及以上Linux发行版使用及常用命令

编程语言

Java（推荐） 熟练掌握基础语法、面向对象、多线程、内置数据结构、网络编程，适合于中大型web应用开发

C#

熟练掌握基础语法、面向对象、多线程、内置数据结构、网络编程、LINQ，适合于中大型web应用开发

Python（推荐）

熟练掌握基础语法、Flask，适合于小型服务快速发布

网络通信

HTTP协议

Websocket

数据库

PostgreSQL（推荐）

熟悉SQL基础语法、PostGIS空间数据库扩展特性及使用

MySQL

熟悉SQL基础语法、MySQL Spatial空间数据扩展特性及使用

开发框架

Java（Springboot、MyBatisPlus）

C#（ASP.NET Core、SQLSugar）

云原生技术

容器技术

Docker

熟悉容器和镜像概念、创建及使用

Kubernetes

集群搭建、容器编排管理

微服务技术

SpringCloud生态、异构微服务

服务网格

Istio

数学基础

人工智能

编程语言

Python

熟练掌握基础语法、面向对象、Numpy、matplotlib、pandas

学习框架

pytorch

tensorflow

应用领域

NLP

分词

NER

文本生成

.....

CV