



同济IT培训

制作人：制作者ppt
时间：2024年X月

目录

- 第1章 简介
- 第2章 计算机基础知识
- 第3章 编程语言
- 第4章 软件开发
- 第5章 项目实战
- 第6章 总结

● 01

第一章 简介



课程概述

定制课程

为IT从业人员

内容涵盖

基础知识、编程语
言、软件开发

技能提升

全面提升技能水平



01 实战操作

通过项目演练提升解决问题能力

02 案例教学

讲解知识点，易理解和记忆

03

培训对象

程序员

编写代码
软件开发

软件工程师

系统设计
需求分析

系统分析员

系统架构
需求评审

课程目标

本课程旨在使学员全面掌握各种IT技能，包括代码编写、系统设计、数据库管理等方面的知识。学员将通过实践项目，提升解决问题的能力，达到提升IT技能的目标。

总结

技能提升

全面提升IT技能

案例教学

易理解和记忆知识
点

实战操作

通过项目演练提升
能力

第2章 计算机基础知识



计算机组成

计算机的硬件组成包括主板、CPU、内存等部件。主板是计算机的中枢，连接各部件；CPU是核心处理器；内存用于临时存储数据。这些部件共同协作，实现计算机的各项功能和作用。



01 **Windows**

用户友好

02 **Linux**

开源免费

03 **macOS**

苹果专用

网络原理

网络拓扑

总线型
星型
环型

网络协议

TCP/IP
HTTP
FTP

IP地址

IPv4
IPv6

数据库基础

概念介绍

数据库类型

SQL语句

增删改查

数据库管理系统

MySQL、Oracle

知识点总结

第二章主要介绍了计算机基础知识，包括计算机组成、操作系统、网络原理和数据库基础。通过学习本章内容，可以了解计算机的硬件组成、不同操作系统的特点、网络基本原理以及数据库管理的基本概念和SQL语句的使用。这些知识对于IT培训具有重要意义。

第三章 编程语言



Python

Python是一种高级编程语言，具有简洁明了的语法和强大的功能。它被广泛用于数据分析、人工智能等领域。Python支持多种数据类型和控制流，使得编程变得简单高效。

Python

基本语法和数
据类型

数据分析应用

人工智能应用

控制流

Java

Java是一种面向对象的编程语言，具有强大的类库和多线程支持。它在企业级应用开发方面表现出色，被广泛应用于各种大型系统中。Java的优势在于稳定性和跨平台性。

01 面向对象特点

封装、继承、多态

02 类库

Java标准库、第三方库

03 多线程编程

线程、同步、异步

JavaScript

前端开发特点

DOM操作
事件处理
Ajax请求

Web开发应用

网页动态效果
前端框架
单页应用

ECMAScript规范

ES6语法
模块化开发
Promise对象

跨平台开发

React Native
Ionic
Electron

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/675033031330011131>