课程时长：17h

## 编程必备基础：计算机组成原理、操作系统、计算机网络【学习中有问题在问答区提问】

## 计算机组成原理之概述篇

## 计算机组成原理之组成篇

## 计算机组成原理之计算篇

## 计算机组成原理实践

## 操作系统之基础篇

## 操作系统之提升篇

## 操作系统实践

## 计算机网络之概述篇

要学好计算机网络的内容，首先是得对计算机网络有个全貌的概况了解，七层模型， 四层协议，都是需要先理解的概念，本章带你入门计算机网络。

### 章节导学

### 计算机网络的发展简史

### 层次结构设计的基本原则

### 现代互联网的网络拓扑

### 计算机网络的性能指标

### 物理层概述

### 数据链路层概述

### 数据链路层的差错监测

### 最大传输单元 MTU

### 以太网协议详解

## 计算机网络之网络层篇

## 计算机网络之传输层

## 计算机网络之应用层篇

## 计算机网络实践

## 课程精髓终结