atitit software sys 软件技术领域工业体系.docx

目录

[1. 技术领域一级大类10大类 2](#_Toc10921)

[2. 理论与软件设计方法学 2](#_Toc23337)

[2.1. 计算机原理 计算机科学导论 2](#_Toc15068)

[2.2. 软件设计 原则 哲学 设计模式 2](#_Toc14173)

[2.3. Encode编码 与压缩 2](#_Toc24957)

[2.4. 计算机密码学 2](#_Toc27878)

[3. 编程语言 2](#_Toc13121)

[3.1. Java js net php python go 2](#_Toc21661)

[3.2. 编译原理 2](#_Toc18606)

[4. 数据结构与算法 2](#_Toc957)

[4.1. 链表 tree 图 表格 2](#_Toc28087)

[4.2. 堆栈 hashmap 2](#_Toc31625)

[5. Io 文件系统 3](#_Toc22341)

[5.1. 文本文件 3](#_Toc15147)

[5.1.1. Txt 文本 csv json xml 3](#_Toc22043)

[5.2. 二进制 3](#_Toc28055)

[5.2.1. 图像 音视频存储 3](#_Toc31150)

[5.2.2. Office pdf zip eml等文档读写 3](#_Toc31604)

[6. 多媒体 3](#_Toc27372)

[6.1. 图像 3](#_Toc18777)

[6.2. 3](#_Toc17924)

[6.3. 音视频 3](#_Toc27869)

[7. 数据库系统 4](#_Toc13232)

[7.1. Rsdb 4](#_Toc14162)

[7.2. Nosql redis es mongodb 4](#_Toc17808)

[8. 计算机网络 Net 4](#_Toc11036)

[8.1. http web ftp mail 4](#_Toc30355)

[8.2. 物联网 爬虫 4](#_Toc22792)

[9. Os操作系统 vm 4](#_Toc30604)

[9.1. 并发 多线程 timer 4](#_Toc19725)

[9.2. Shell 4](#_Toc29010)

[10. 人工智能 4](#_Toc11866)

[10.1. Nlp 图像识别 机器学习 4](#_Toc28972)

[10.2. 机器视觉 4](#_Toc5286)

[11. Other 5](#_Toc6487)

[11.1. 项目管理 软件工程 5](#_Toc25876)

[11.2. 分布式系统 5](#_Toc16095)

[11.3.  基础软件主要包括操作系统、数据库、中间件 5](#_Toc23341)

[11.4. 5](#_Toc10022)

[11.5. 大数据 5](#_Toc18113)

# 技术领域一级大类10大类

按照实用工作领域分类

# 理论与软件设计方法学

## 计算机原理 **计算机科学导论**

## 软件设计 原则 哲学 设计模式

## Encode编码 与压缩

## 计算机密码学

# 编程语言

## Java js net php python go

## 编译原理

# 数据结构与算法

## 链表 tree 图 表格

## 堆栈 hashmap

# Io 文件系统

## 文本文件

### Txt 文本 csv json xml

## 二进制

### 图像 音视频存储

### Office pdf zip eml等文档读写

# 多媒体

## 图像

## 

## 音视频

# 数据库系统

## Rsdb

## Nosql redis es mongodb

# 计算机网络 Net

## http web ftp mail

## 物联网 爬虫

# Os操作系统 vm

## 并发 多线程 timer

## Shell

# 人工智能

## Nlp 图像识别 机器学习

## 机器视觉

# Other

## 项目管理 软件工程

## 分布式系统

## 基础软件主要包括操作系统、数据库、中间件

## 

## 大数据

计算机科学与技术本科专业有哪些核心课程？应该如何安排学习顺序？各个课程推荐哪些经典教材？ - 知乎.html