



南開大學
Nankai University

互联网数据库开发L1

L1：开发是一项工程

计算机学院&网络空间安全学院 乜鹏

<https://dbis.nankai.edu.cn/2023/0322/c12139a506913/page.htm>



课程介绍 (8)



L1: 开发是一项工程

考核方式: 平时作业*3, 共计24分

L2: 前端新世界

课程设计, 共计76分

L3: 前端与爬虫

L4: web服务器与开源建站系统

课程设计包括: 需求、设计、实现、用
户手册、部署、展示、代码、完成度。

L5: 开源建站系统深入探究

L6: Yii2框架初探

L7: Yii2框架再深入

L8: 安全防范不可忽视

摄影: 张剑影 吕军



课程成果

**同舟共济 众志成城
坚决打赢疫情防控阻击战**

防疫知识
在知识问答模块，您可以通过快速问答获得疫情防控知识。

可视化 & 快捷直观
用世界地图与中英对照的可视化方式，将实时疫情动态可视化。

实时新闻
收集世界各国与全国各地疫情防控新闻，提供最新疫情讯息。

团队介绍
他们都是谁

罗耀昊
待点亮
个人作业一
个人作业二
使用Axure设计的网页
个人作业三

我们是南开大学卓越五芒星小组
用行动助力疫情防控
为公为公，日新月异

© Copyright 2020 南开大学信息网数据开发卓越五芒星小组

THE WORLD IS CHANGING

新型冠状病毒传播

直接传播
手接触口鼻并进行呼吸时，一旦被污染，双手可能间接地污染口鼻。

气溶胶传播
鼻腔或口腔呼出的飞沫颗粒，在空气中形成气溶胶，吸入口鼻后导致感染。

接触传播
通过飞沫或飞沫核黏附在物体表面，接触后手接触口鼻，导致感染。

新冠知识小贴士：

- 出门戴口罩
- 咳嗽时掩口鼻
- 勤洗手
- 如果出现症状立刻就医
- 避免接触野生畜
- 避开集市和拥挤的地方

守护社区平安，我们在行动

全球疫情数据

确诊人数	疑似人数	治愈人数	死亡人数
0	0	0	0

国内疫情数据

中国地图

确诊病例
疑似病例
治愈病例
死亡病例



课程成果

技术学习+课程设计

在线课程优秀作业展

- 五芒星
- COVID-platform
- NKtoString



第二届国际科技创新学术交流大会暨信息技术与计算机应用学术会议(ITCA 2020)

2020/12/18 ~ 2020/12/20 中国·广州市

论文录用通知

尊敬的作者, 您(们)好!

经大会科学技术委员会的专家评审, 您(们)的论文(见下表)已被本次会议录用, 将被IEEE CPS (Conference Publication Series)出版, 并提交至EI /IEEE Xplore/CPCI/SCOPUS检索, 谨向您(们)表示衷心的祝贺!

稿件编号	ARMVJIUGQW
姓名	Peng Nie, Yu Chen Zheng, Rui Xuan Wang, Chu Qiao Chen, Jia Lin Dong, Jia Hao Liu
论文名称	Design and Implementation of Information Subscription System Based on Intelligent Crawler
备注	

我们诚挚地邀请您前来中国·广州市参会, 现将有关事项通知如下:

一、 提交电子文档
 请按专家给出的审稿意见认真修改论文, 并把修改后的论文(word和pdf版本)发到艾思系统。

二、 会议注册
 每篇被录用的论文必须注册, 方可发表。会议注册费用为 3000 元人民币/篇; 如果论文页数超过 4 页, 则超出部分需另加 300 元/页。本次会议委托广州科奥信息技术有限公司承办, 并由其代收中国大陆作者的会议注册费。请登录艾思系统, 按照流程缴纳注册。

第二届国际科技创新学术交流大会暨信息技术与计算机应用学术会议
Academic Exchange Conference
2020-12-18





以下几个职位，是否了解是做什么的？需要有什么技术能力？

A

软件研发工程师

B

前端开发工程师

C

PHP平台开发工程师

D

后端开发工程师

E

服务端工程师

F

架构工程师

G

测试工程师

H

算法工程师

I

(⊙o⊙)... 这都是什么

J

门儿清....



南开大学
Nankai University

互联网数据库开发

01 软件工程

Software Engineering

02 Web开发

Web Development

03 数据库技术

Database Technology



摄影 张剑影 吕军



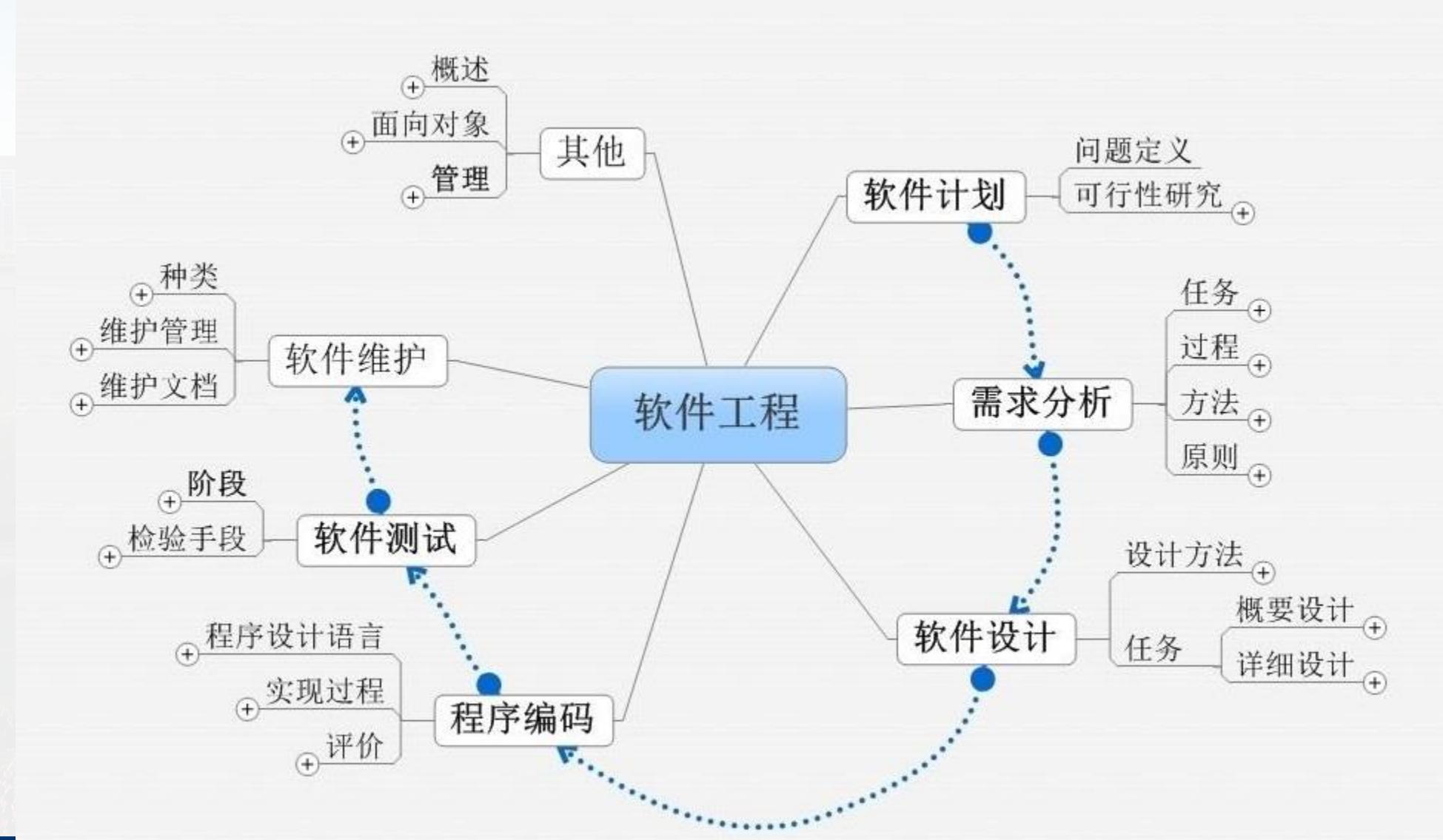
南开大学
Nankai University

互联网数据库开发

01

我们都是程序猿
我们都是攻城狮

摄影 张剑影 吕军





团队合作



OR



在这里输入图片关键词

协同办公，各取所长

摄影 张剑影 吕军



主题：军事主题——抗战胜利80周年

1. 给自己的队伍起一个名字
2. 讨论制作一个团队主页，包含前后台功能

前台：团队及个人的展示、留言等

后台：团队及个人信息的编辑、信息的发布等

数据库表数量>10张表，有动态图形展示加分

摄影：张剑影 吕军



3. 指定团队合作工具:

代码版本控制: SVN、Git等

项目管理工具: Tower、Trello等

4. 提交需求文档 (最后和大作业一起交)

文档命名方式: 队名_需求文档(学号1_学号2_学号3)

eg: DBIS实验室_需求文档(0912635_0912734).pdf



南开大学
Nankai University

互联网数据库开发

02

前端、后端两不误

摄影 张剑影 吕军



1. C# - SQLServer

2. JAVA – MySQL

3. PHP – MySQL





ASP.NET MVC属于以下哪种技术栈

- A C#体系
- B JAVA体系
- C PHP体系
- D 其他体系



J2EE属于以下哪种技术栈

- A JAVA体系
- B C#体系
- C PHP体系
- D 其他体系

提交



Laravel、Yii2属于以下哪种技术栈

- A PHP体系
- B C#体系
- C JAVA体系
- D 其他体系



后缀为.html属于以下哪种技术栈

- A C#体系
- B JAVA体系
- C PHP体系
- D 不一定

提交

投票

最多可选1项

设置



后缀为.jsp属于以下哪种技术栈

A

C#体系

B

JAVA体系

C

PHP体系

D

不一定

提交

投票

最多可选1项

设置



后缀为.php属于以下哪种技术栈

- A C#体系
- B JAVA体系
- C PHP体系
- D 不一定

提交



后缀为.aspx属于以下哪种技术栈

- A C#体系
- B JAVA体系
- C PHP体系
- D 不一定

提交

投票

最多可选1项

设置



后缀为.do属于以下哪种技术栈

A

C#体系

B

JAVA体系

C

PHP体系

D

不一定

提交



HTML5+CSS3+JavaScript+JQuery+Ajax

响应式布局、Bootstrap、JS框架

HTML

HTML5+CSS3

WEB 开发进入新时代

全面覆盖 HTML5、CSS3、PHP、JavaScript、JQuery、Ajax

掌握响应式布局框架、Bootstrap、AngularJS 等最新的 JS 框架



以下属于JS框架的有？

A

Bootstrap

B

JQuery

C

Vue

D

angular

E

React

F

Echarts

G

d3js

H

visJs

提交



下面的操作将直接影响你本学期的幸福指数....

A

溜了溜了，老师，有缘再见~

B

ALL IN，就是干！

C

且慢！容我三思

摄影 张剑影 吕军

提交