

计算机网络应用技术

第0章：教学安排与学习要求

信息技术学院互联网技术教学团队

阮晓龙 许成刚 高海波 李瑞昌

<http://xslit.hactcm.edu.cn>

2022.9



讨论提纲

- 这门课要讲什么？
- 计算机网络学习的几个部分
- 基础理论与应用实践课程的区别

- 教学目标：努力说清楚、尽量看明白、课下能学习
- 本学期的教学计划

1.这门课要讲什么？

- 本课程讲授的是计算机网络**最基本的原理**。
- 本课程的内容分为两个部分：
 - 第一部分：1-6章。讲授的是计算机网络的基本原理和基本概念，是关于因特网最基本的知识。
 - 第二部分：7-10章。讲授的是网络安全、网络多媒体、无线与移动网络等网络应用的基本理论，以及网络的新发展和未来。
 - 本学期仅讲授1-6章的内容。
- 本课程的关键词：**理论、原理**。

3

2.计算机网络学习的几个部分



- 计算机网络原理 *
- 以太网技术 *
- 组网实践 *
- 综合布线
- 计算机网络安全 *
- 服务器与云计算技术 *
- 网络管理与运维 *
- 通信技术

- 华为、CISCO、H3C等厂商认证
- 实践经验

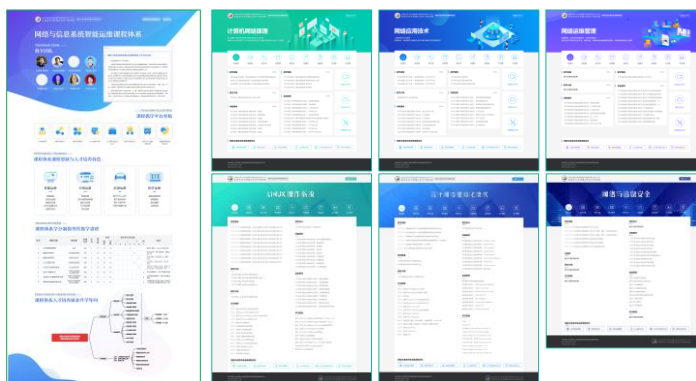
4

网络与信息系统智能运维课程体系与系列丛书



5

网络与信息系统智能运维课程体系与系列丛书



开发建设《网络与信息系统智能运维课程体系》，年均访问量超200万人次，在Bilibili发布的教学视频访问量位于知识区Top 5。

<http://internet.xg.hactcm.edu.cn>

6

3.教学目标：努力说清楚、尽量看明白、课下能学习

- 计算机网络原理课程是重要、枯燥、难懂的知名课程。在本学期的教学中，我尽量把话说得简单、直观，把教材读清楚、把知识点说清楚。
- 由于大量原理是无法直观看到，所以在学习中就让大家较为难于理解。我将通过运维监控软件、网络测量软件、报文数据分析软件等工具，把一些难以理解的原理和知识点，让大家尽量直观的看到、看明白。

7

3.教学目标：努力说清楚、尽量看明白、课下能学习



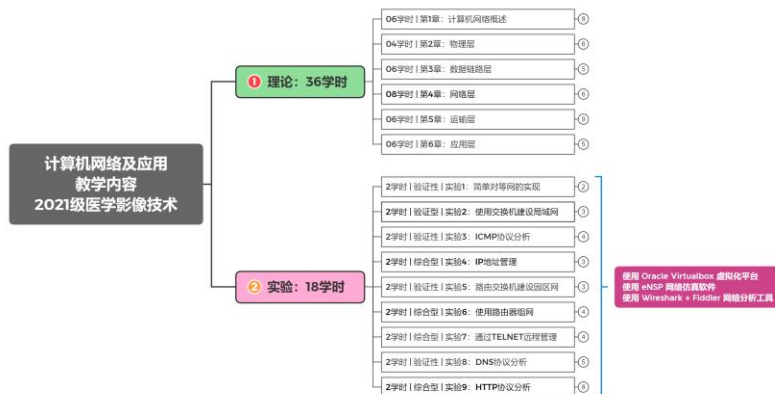
8

4.本学期的教学计划

课堂教学讲什么？
 实验教学做什么？
 课程考核有什么？
 课后扩展看什么？

9


4.本学期的教学计划



10

河南中医药大学 计算机网络及应用 教学计划				形成性考核 占比100% 基于课堂派			
2022-2023学年 2学期				姓名/学号	课程/班级	考核/评价	备注/说明
1	1	2	1	1	1	1	1
2	1	2	1	2	1	2	2
3	1	3	1	3	1	3	3
4	1	4	1	4	1	4	4
5	1	5	1	5	1	5	5
6	1	6	1	6	1	6	6
7	1	7	1	7	1	7	7
8	1	8	1	8	1	8	8
9	1	9	1	9	1	9	9
10	1	10	1	10	1	10	10
11	1	11	1	11	1	11	11
12	1	12	1	12	1	12	12
13	1	13	1	13	1	13	13
14	1	14	1	14	1	14	14
15	1	15	1	15	1	15	15
16	1	16	1	16	1	16	16
17	1	17	1	17	1	17	17
18	1	18	1	18	1	18	18
19	1	19	1	19	1	19	19
20	1	20	1	20	1	20	20
21	1	21	1	21	1	21	21
22	1	22	1	22	1	22	22
23	1	23	1	23	1	23	23
24	1	24	1	24	1	24	24
25	1	25	1	25	1	25	25
26	1	26	1	26	1	26	26
27	1	27	1	27	1	27	27
28	1	28	1	28	1	28	28
29	1	29	1	29	1	29	29
30	1	30	1	30	1	30	30
31	1	31	1	31	1	31	31
32	1	32	1	32	1	32	32
33	1	33	1	33	1	33	33
34	1	34	1	34	1	34	34
35	1	35	1	35	1	35	35
36	1	36	1	36	1	36	36
37	1	37	1	37	1	37	37
38	1	38	1	38	1	38	38
39	1	39	1	39	1	39	39
40	1	40	1	40	1	40	40

网络学习平台: <http://jwxt.hactcm.edu.cn>
 教师教学平台: <http://teacher.hactcm.edu.cn>
 教务过程管理: <http://www.lms.hactcm.edu.cn> (账号: 教师 888888)



短期集训内容: 每个单元重读1次, 并在学习过程中, 由学生自主完成。教师不定期抽查。

长期教学平台: 每个单元重读1次, 并在学习过程中, 由学生自主完成。教师不定期抽查。

网络学习平台: 每个单元重读1次, 并在学习过程中, 由学生自主完成。教师不定期抽查。

11

http://xslt.it.hactcm.edu.cn

12

河南中医药大学 计算机与信息技术学院 精品在线开放课程

网络与信息系统智能运营课程体系

计算机网络与应用技术

(面向非计算机大类学生)

网站首页

教学进程

教学大纲

教学管理

教学设计

讲授课件

实验指导

操作演示

学习视频

学习资源

教学进程 MORE+

暂无文章列表信息!

教学大纲 MORE+

【2018版】计算机网络-教学大纲 (理论+实验)

讲授课件 MORE+

暂无文章列表信息!

教学管理 MORE+

暂无文章列表信息!

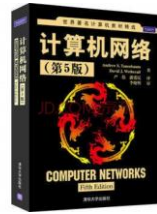
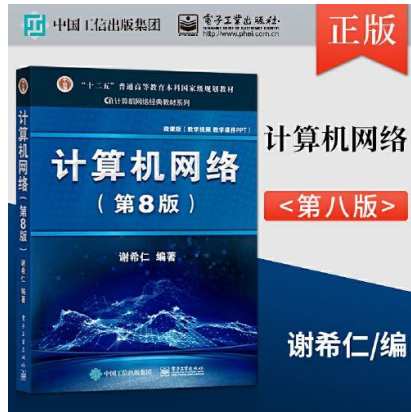
实验指导 MORE+

暂无文章列表信息!

课堂派

12

6.推荐书目



Thanks