

## 第一章 引言

# 课程组织



# 各位好！

- 计算机网络课程的概念多、理论多、实践性强，内容极其丰富，对着几百页的教材，心理未免发怵。
- 但是不要怕，其实这门课程的脉络非常清晰。
- 课程的教材和讲授是以参考模型来组织的，但既不是OSI七层模型，也不是TCP/IP的四层模型，而是五层模型！



- ❑ 五层参考模型，其实是将TCP/IP四层参考模型的网络接入层进行了分割，用OSI七层参考模型的下两层来替代。
- ❑ 教材共7章，第一章是引言，之后每章就是一层，数据链路层因为内容丰富，被分成了子层，一个子层对应一章，共两章，总共7章。

5	Application layer
4	Transport layer
3	Network layer
2	Data Link layer
1	Physical layer



- 每一章都围绕本层（子层）完成的功能展开，涉及到的重要技术、协议、设备等等。
- 教材第8章讲述安全的内容，不在本课程的讨论范围。
- 建议各位使用思维导图工具，来记录和整理知识点。



## 小结

- 计算机网络课程的内容丰富，但脉络清晰。
- 希望各位在学习的过程既要有总体把握，也要有细节探索；能做到收放自如！