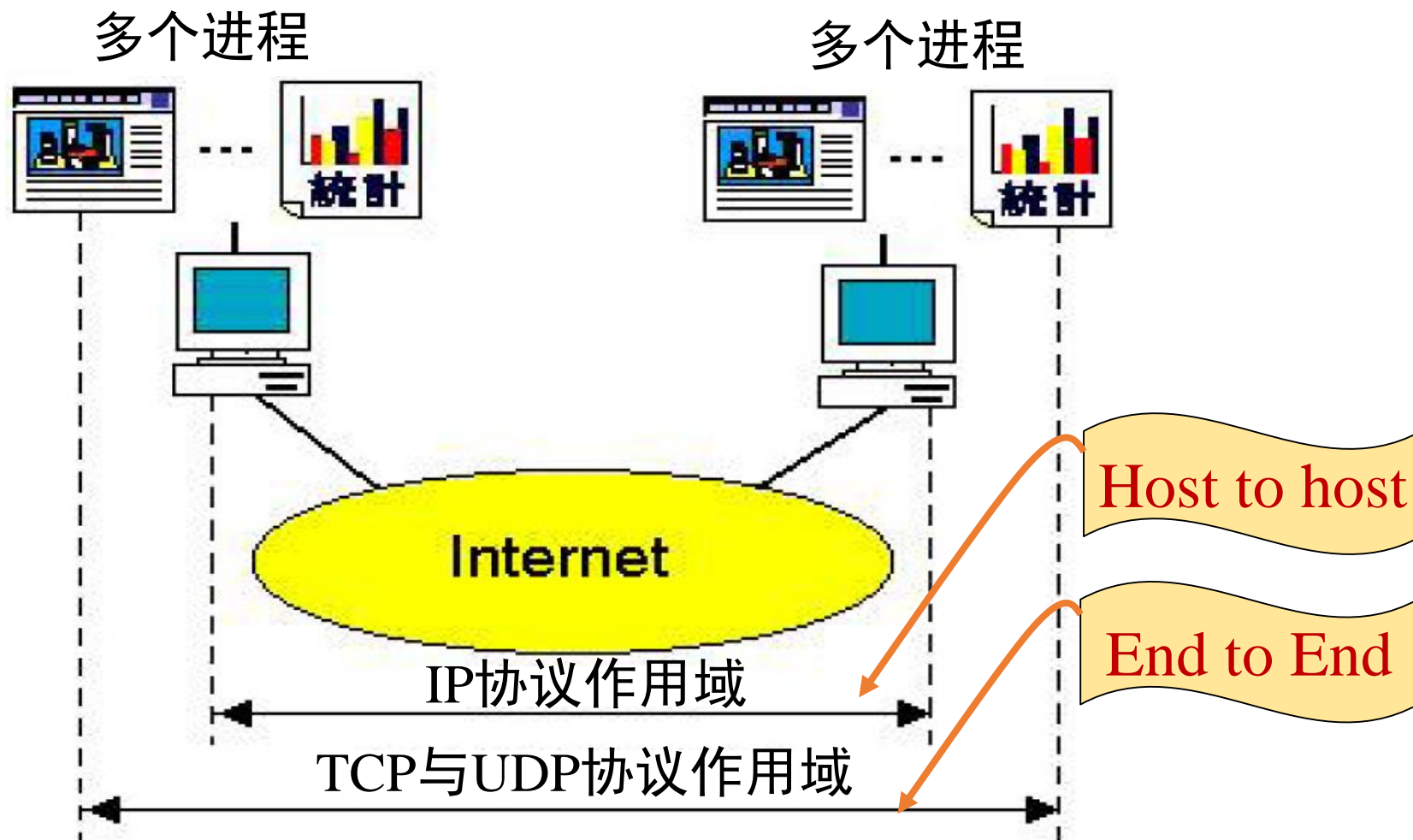


第六章 传输层

通信模型

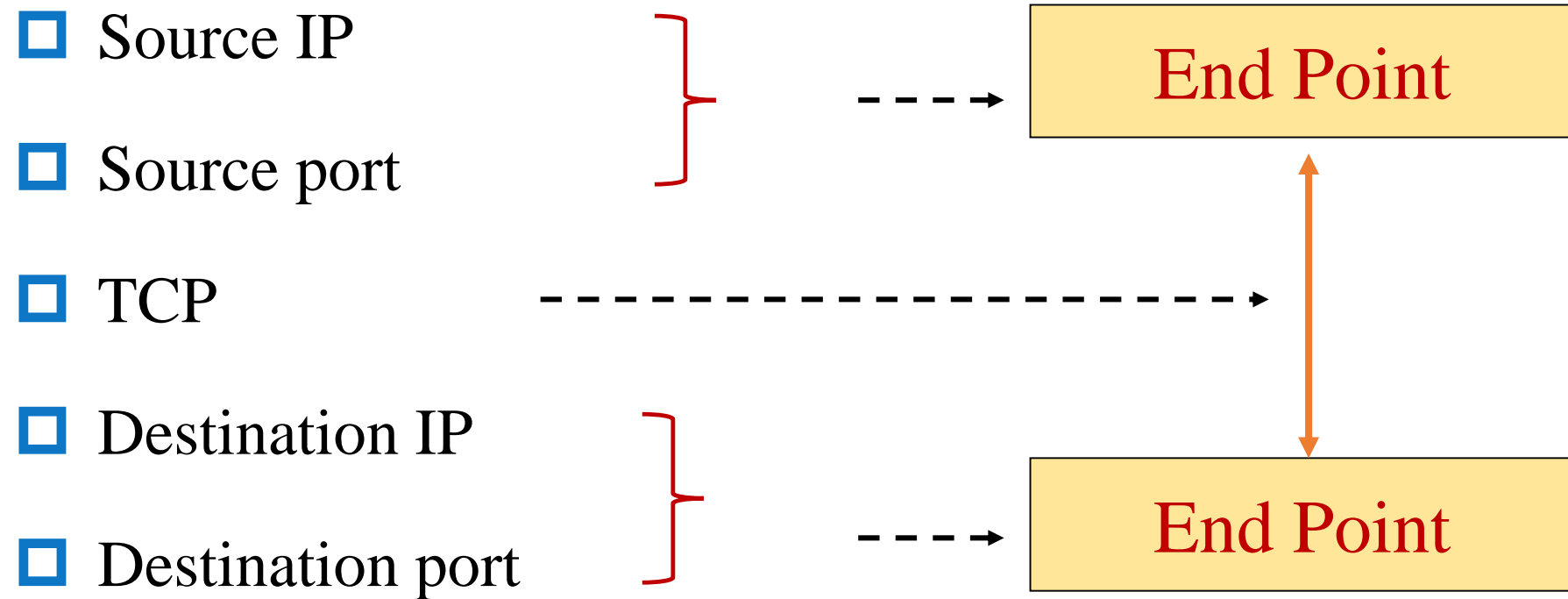


传输层的作用范围





通信5元组





一些已分配的知名端口

- The list of well-known ports is given at <http://www.iana.org>

Port	Protocol	Use
21	FTP	File transfer
23	Telnet	Remote login
25	SMTP	E-mail
69	TFTP	Trivial file transfer protocol
79	Finger	Lookup information about a user
80	HTTP	World Wide Web
110	POP-3	Remote e-mail access
119	NNTP	USENET news

不同于交换机上的端口，此端口非彼端口！

三元组

协议、
本地端点、
远方端点

五元组

协议、
本地IP地址、本地端口号、
远端IP地址、远端端口号



小结

- 通信5元组

- 源IP

- 源端口

- 目的IP

- 目的端口

- 协议

- 传输层的PDU不仅仅送达主机，而且送达端点

思考题

- 通信五元组包括哪5个元素？
- UDP和TCP的通信模型相同吗？

谢谢观看

致谢

本课程课件中的部分素材来自于：（1）清华大学出版社出版的翻译教材《计算机网络》（原著作者：Andrew S. Tanenbaum, David J. Wetherall）；（2）思科网络技术学院教程；（3）网络上搜到的其他资料。在此，对清华大学出版社、思科网络技术学院、人民邮电出版社、以及其它提供本课程引用资料的个人表示衷心的感谢！

对于本课程引用的素材，仅用于课程学习，如有任何问题，请与我们联系！