

补充：

下面四个报文均为使用 Wireshark 软件抓包得到的数据报文，请分析其中的内容，确定报文的类型，并按对应格式解析报文的每一项：

- ARP 包需要解析 14 个字节
- ICMP 包需要解析 IP 头+ICMP 头的全部字段信息
- TCP 包需要解析 IP 头+TCP 头的全部字段信息
- UDP 包需要解析 IP 头+UDP 头的全部字段信息

报文 A

0000	e4	2f	26	7e	5b	a1	e8	2a	ea	d7	88	72	08	00	45	00
0010	01	16	42	80	00	00	80	11	34	d3	c0	a8	01	05	65	e2
0020	9a	f4	c0	00	1f	40	01	02	da	e9	00	02	00	a4	00	00
0030	02	17	00	00	00	fa	00	00	07	da	00	00	00	00	b4	ca

(注：此报文不完整，仅显示了前 64 字节)

报文 B

0000	e8	2a	ea	d7	88	72	e4	2f	26	7e	5b	a1	08	00	45	00
0010	00	2c	00	00	40	00	34	06	6b	6a	0e	11	0b	a4	c0	a8
0020	01	05	00	50	ed	7c	1c	4d	01	e6	af	35	e8	27	60	12
0030	16	d0	02	8f	00	00	02	04	05	ac	0a	04				

报文 C

0000	ff	ff	ff	ff	ff	ff	00	50	56	c0	00	08	08	06	00	01
0010	08	00	06	04	00	01	00	50	56	c0	00	08	c0	a8	50	01
0020	00	00	00	00	00	00	c0	a8	50	e6						

报文 D

0000	e8	2a	ea	d7	88	72	e8	2a	ea	d7	88	72	08	00	45	00
0010	00	54	00	00	40	00	40	01	b6	6d	c0	a8	01	e6	c0	a8
0020	01	05	08	00	61	76	0b	3e	00	04	f9	b6	87	55	00	00
0030	00	00	49	68	02	00	00	00	00	00	10	11	12	13	14	15

(注：此报文不完整，仅显示了前 64 字节)

书后习题：P. 377-P. 381 No. 5、7、13、23、26、27、31、33

### 【作业要求：】

- 1、直接在本文件中答题，转换为 ex5. pdf 后提交即可
- 2、2019 年元月 6 日前网上提交，
- 3、每题所占平时成绩的具体分值见网页
- 4、超过截止时间提交作业则不得分

**注意：截止日期后，网站将禁止登陆！**

**不再延期，否则来不及改作业了!!!**