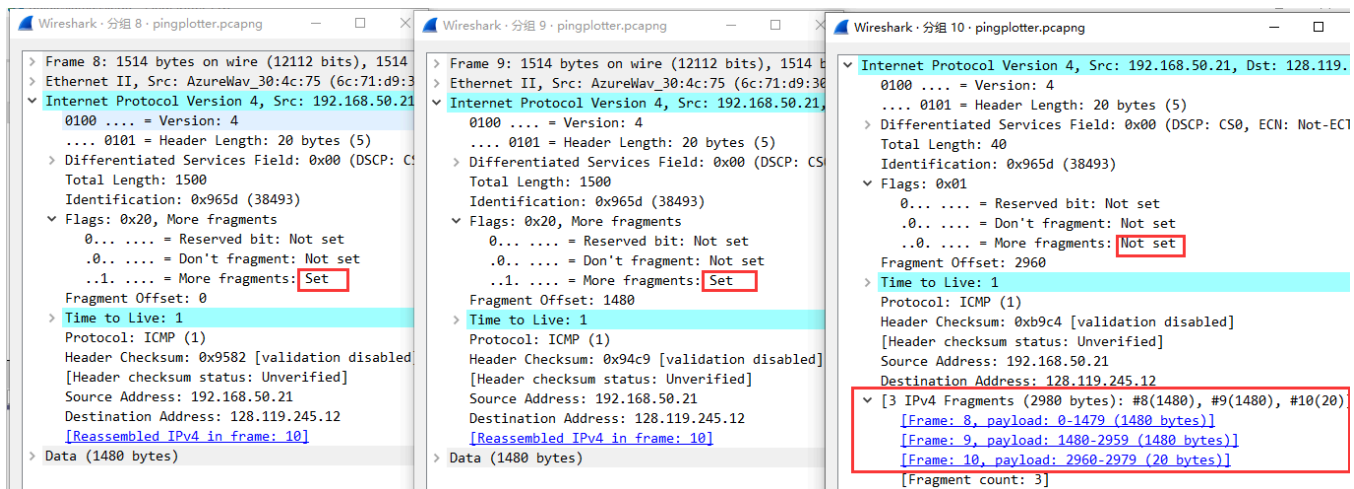


而 **More fragment** 就标志着本分片是否是最后一个分片，如果是 1，则表明还有分片，那么就不是最后一个。反之亦反。

重组的操作就是基于 **more fragment** 和 **id** 进行的，同一个 **id** 内的包，只要判断收集齐了所有包，就可以重组了。



至于包长度，可以看到如下图，前两个都是 1500 bytes，其中 20 bytes 为包头，而剩余 1480 bytes 为数据。对于第三个，也就是最后一个包为 40 bytes，其中也是 20 bytes 为包头，20 bytes 为数据。

列表言之：

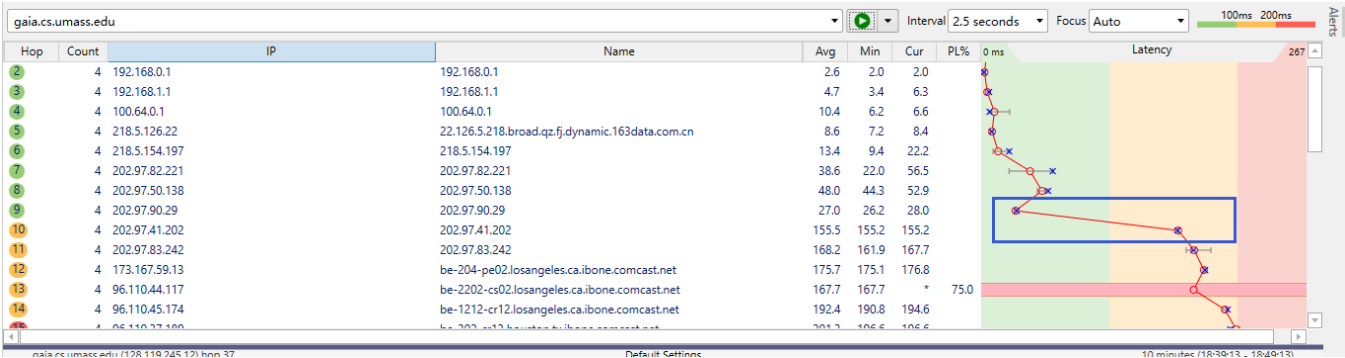
	包1	包2	包3
总长(bytes)	1500	1500	40



4.

Which link crosses the Pacific, give the router addresses at the two ends of the link.  
Explained your reason.

应为 202.97.90.29 和 202.97.41.202  
首先根据时延突然变大(途中蓝色框出)估计, 大概就是这个位置。



并且用相关软件确认了一下, 表明确实是

```
202.97.90.29
中国 上海 上海 电信
=====
202.97.41.202
美国 加利福尼亚州 洛杉矶 电信
=====
```

5.

How long is the trans-Pacific link? (given that a bit transmits  $2 \times 10^8$  m/s in fiber).

平均时延大约是 155.5 ms, 由于距离很长, 可以只考虑为传播时延, 因此计算如下:  $155.5 \text{ ms} \times 2 \times 10^8 \text{ m/s} / 2 = 15550 \text{ km}$ , 与实际距离基本相符。