浙江大学《计算机网络》课程课后作业七

应承峻 3170103456

1. Can a machine with a single DNS name have multiple IPaddresses? How could this occur?

Answer: 可以。假设一台机器有多张网卡，那么就可以拥有多个 IP 地址，所以只需要将 DNS 解析成某个对应的 IP 地址即可。

2. A binary file is 4560 bytes long. How long will it be if encoded using base64 encoding , with a CR+LF pair inserted after every 110 bytes sent and at the end?

Answer:

按照 3 字节一组，4560/3=1520 组

1520 组的 3 字节被填充成 4 字节/组后为 1520*4=6080 字节

而 Floor(6080/110)=56，因此需要 56CRS+56LFS

Total = 6080 + 112 = 6192 Bytes

3. When Web pages are sent out, they are prefixed by MIME headers. Why?

Answer: MIME 头指定了资源的数据类型，浏览器需要通过该头来了解数据类型是文本、音频还是其他的类型。

4. How do you make an image clickable in HTML? Give an example.

Answer:

可以使用 onclick 方法来绑定事件，如