

6.28 中间一个字节高位为1, 不是ASCII码, 需要使用 quoted-printable 编码。第一个和第三个字节是ASCII码, 不变化。

$(10011101)_2 = (9D)_{16}$, 前面加上等号, 变成 "=9D"

=, 9和D的八位ASCII码分别为

00111101 00111001 和 01000100,

∴ 最后共有5字节数据。

∴ 编码开销为 $5 - 3 = 2$ 字节

占原长度的 $2/3 = 66.7\%$

6.40 T L V

30 18 02 04 00 00 09 29

02 04 00 00 04 D4

02 04 00 00 00 7A

02 04 00 00 04 D4

6.46. (1) 有的应用层协议使用TCP, 是需要可靠传送应用层协议的数据。

有的使用UDP, 是因为TCP的开销太大, 而有的数据并不一定要使用TCP来传送。用UDP传送数据, 开销就小很多。

(2) MIME并不是一个独立的邮件传送协议, 只是在SMTP上面的一个协议, 不能单独使用。

(3) RIP协议使用运输层的UDP进行传送, 因此RIP在应用层, 在UDP上面。