

DIP HW-1

190410102

方亮

自动化1班

2.9 (a) 总size = $500 \times 1024 \times 1024 \times (\log_2 256 + 2) = 5242880000 \text{ bits}$

times = $\frac{\text{size}}{\text{speed}} = \frac{5242880000 \text{ bits}}{3 \times 10^6 \text{ bits/sec}} = 1747.627 \text{ s}$

(b) times' = $\frac{\text{size}}{\text{speed}'} = \frac{5242880000}{3 \times 10^9} = 0.1747627 \text{ s}$

2.14 (a) 不是 (b) 是 (c) 是

2.18 (a) 由于 q 无 4-邻接, 故 p, q 无 4-通路

