**第2章**

**1.什么是摩尔定律？该定律是否永远生效？为什么？**

**答：**摩尔定律是Intel公司的缔造者之一Gordon Moore提出的。摩尔定律支出，微芯片上集成的晶体管数目以每三年翻两翻的规律递增。由于受物理极限的制约（VLSI晶体管本身的线宽大约在0.05微米级），摩尔定律不能永远生效。

**2.推动现代计算机更新换代的动力是什么？**

**答：**（1）军事、商业等社会需求和应用需要。（2）计算机体系结构的发展。（3）软件技术的发展。