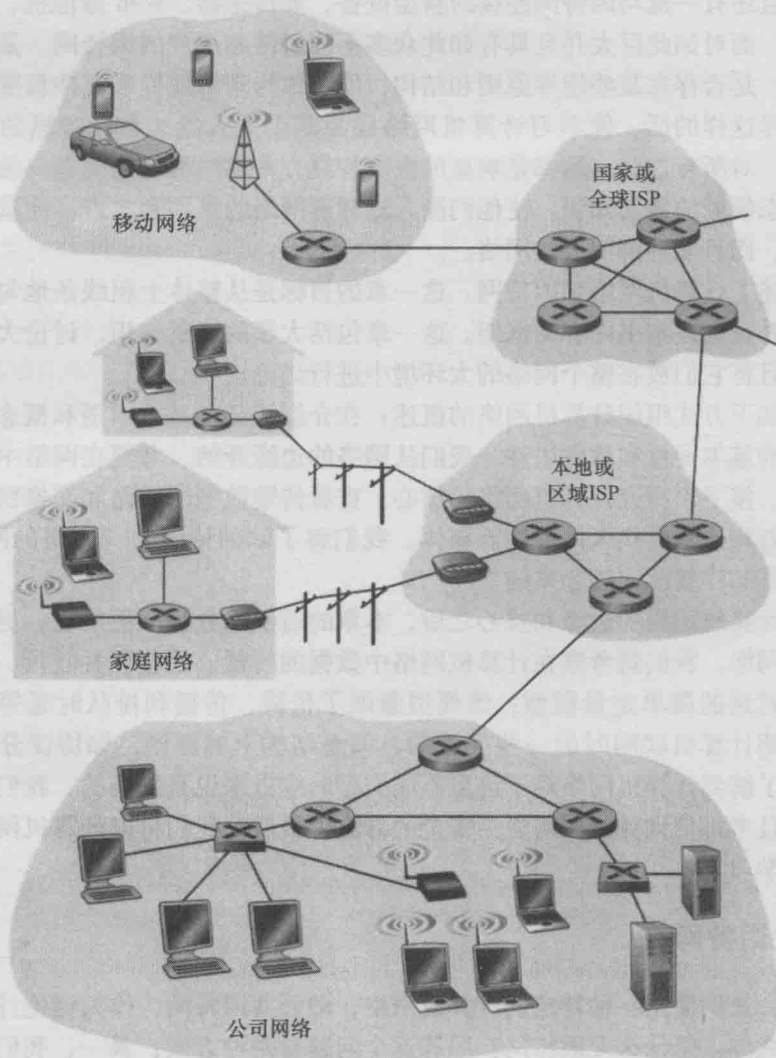


设备的网络。在不久前, 这些计算设备多数是传统的桌面 PC、Linux 工作站以及所谓的服务器 (它们用于存储和传输 Web 页面和电子邮件报文等信息)。然而, 越来越多的非传统的因特网端系统 (如便携机、智能手机、平板电脑、电视、游戏机、Web 相机、汽车、环境传感设备、数字相框、家用电器) 和安全系统, 正在与因特网相连。的确, 在许多非传统设备连接到因特网的情况下, 计算机网络这个术语开始听起来有些过时了。用因特网术语来说, 所有这些设备都称为主机 (host) 或端系统 (end system)。到 2011 年 7 月为止, 有大约 8.5 亿台端系统与因特网连接, 这并未将智能手机、便携机和仅断断续续与因特网连接的其他设备计算在内 [ISC 2011]。总体来说, 因特网用户数估计超过 20 亿 [ITU 2011]。



图例:

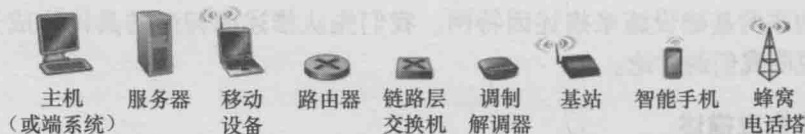


图 1-1 因特网的一些部件