局域网（Local Area Network，LAN）是指在某一区域内由多台计算机互联成的计算机组。一般是方圆几千米以内。局域网可以实现文件管理、[应用软件](https://baike.baidu.com/item/%E5%BA%94%E7%94%A8%E8%BD%AF%E4%BB%B6)共享、[打印机共享](https://baike.baidu.com/item/%E6%89%93%E5%8D%B0%E6%9C%BA%E5%85%B1%E4%BA%AB)、[工作组](https://baike.baidu.com/item/%E5%B7%A5%E4%BD%9C%E7%BB%84)内的日程安排、电子邮件和传真通信服务等功能。局域网是封闭型的，可以由办公室内的两台计算机组成，也可以由一个公司内的上千台计算机组成。

局域是在一个局部的地理范围内（如一个学校、工厂和机关内），一般是方圆几千米以内，将各种计算机，外部设备和数据库等互相联接起来组成的计算机通信网。它可以通过数据通信网或专用数据电路，与远方的局域网、数据库或处理中心相连接，构成一个较大范围的信息处理系统。局域网可以实现[文件管理](https://baike.baidu.com/item/%E6%96%87%E4%BB%B6%E7%AE%A1%E7%90%86)、应用软件共享、[打印机](https://baike.baidu.com/item/%E6%89%93%E5%8D%B0%E6%9C%BA)共享、[扫描仪](https://baike.baidu.com/item/%E6%89%AB%E6%8F%8F%E4%BB%AA)共享、[工作组](https://baike.baidu.com/item/%E5%B7%A5%E4%BD%9C%E7%BB%84)内的日程安排、[电子邮件](https://baike.baidu.com/item/%E7%94%B5%E5%AD%90%E9%82%AE%E4%BB%B6)和[传真](https://baike.baidu.com/item/%E4%BC%A0%E7%9C%9F)通信服务等功能。局域网严格意义上是封闭型的。它可以由[办公室](https://baike.baidu.com/item/%E5%8A%9E%E5%85%AC%E5%AE%A4)内几台甚至上千上万台[计算机](https://baike.baidu.com/item/%E8%AE%A1%E7%AE%97%E6%9C%BA)组成。决定局域网的[主要](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%BB%E8%A6%81)技术要素为：[网络拓扑](https://baike.baidu.com/item/%E7%BD%91%E7%BB%9C%E6%8B%93%E6%89%91)，传输[介质](https://baike.baidu.com/item/%E4%BB%8B%E8%B4%A8)与介质访问控制方法。

局域网由网络硬件（包括[网络服务器](https://baike.baidu.com/item/%E7%BD%91%E7%BB%9C%E6%9C%8D%E5%8A%A1%E5%99%A8)、[网络工作站](https://baike.baidu.com/item/%E7%BD%91%E7%BB%9C%E5%B7%A5%E4%BD%9C%E7%AB%99)、网络打印机、[网卡](https://baike.baidu.com/item/%E7%BD%91%E5%8D%A1)、网络互联设备等）和网络传输介质，以及网络软件所组成。