**网络协议和标准**

协议：

语法

语义

同步

标准：

ISO（国际化标准组织）

ANSI（美国国家标准化局）

ITU-T（国际电信联盟-电信标准部）

IEEE（电气和电子工程师学会）

**WAN与LAN**

广域网：

范围：几十到几千千米

作用：用于连接远距离计算机

典型应用：internet

局域网：

范围：1km左右

作用：用于连接较短距离内的计算机

典型应用：企业网、校园网