

本节内容

性能指标之

速率

带宽

吞吐量

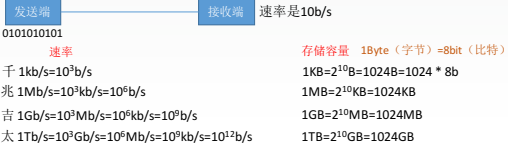
速率

速率即**数据率**或称**数据传输率**或**比特率**。

比特 1/0 位

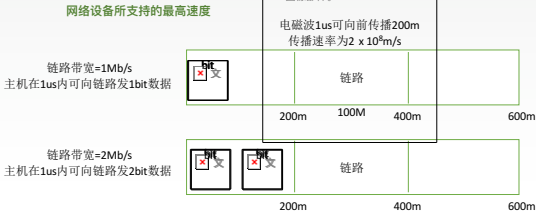
连接在计算机网络上的**主机**在数字信道上传送数据**位数的速率**。

单位是b/s, kb/s, Mb/s, Gb/s, Tb/s



带宽

- (1) “带宽”原本指某个信号具有的频带宽度，即最高频率与最低频率之差，单位是赫兹（Hz）。
- (2) 计算机网络中，**带宽**用来表示网络的通信线路传送数据的能力，通常是指单位时间内从网络中的某一点到另一点所能通过的“**最高数据率**”。单位是“比特每秒”，b/s, kb/s, Mb/s, Gb/s。



吞吐量

表示在**单位时间**内通过**某个网络 (或信道、端口)**的数据量。单位b/s, kb/s, Mb/s等。

吞吐量受网络的带宽或网络的额定速率的限制。



本节内容

性能指标之

时延

时延带宽积

往返时间RTT

利用率