

小写的internet指互连网，是一个通用名词，泛指由多个计算机网络互连而成的网络。除TCP/IP协议外还可以使用其他协议。

大写的Internet 指互联网，这是一个专有名词，指当前全球最大的、开放的、由众多网络相互连接而成的特定计算机网络，采用TCP/IP协议族作为通信规则，前身是美国的ARPANET。

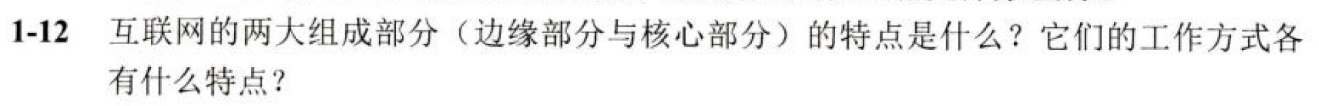
A close up of a text

Description automatically generated

电路交换总时延：

分组交换总时延：

满足上述条件时分组交换的时延小于电路交换的时延



边缘部分：由各主机构成，用户直接进行信息处理和信息共享；低速连入核心网

核心部分：由各路由器连网，负责为边缘部分提供高速远程分组交换。

A white background with black text

Description automatically generated

1. 传播时延：

发送时延：

总时延：100.005s

1. 传播时延：

发送时延：

总时延：0.005001s

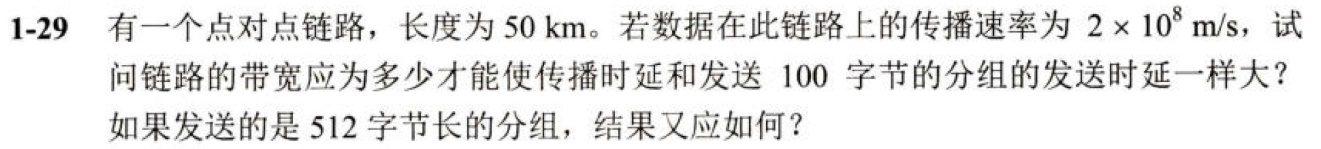
由此可以得出数据较长，发送速率较低的情况下发送时延是影响总时延的主要因素；在数据较短，发送速率较高的情况下传播时延是影响总时延的主要因素。

A close up of a text

Description automatically generated

数据长度为100字节：

数据长度为1000字节：



传播时延：

100字节：

512字节：