TCP/IP协议名词解释

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 解释 | 说明 |
| RTT | Round-Trip Time  (往返时间) | 数据发送（完毕）时刻到接收确认的时刻之差值。 |
| RTO | Retransmission Time Out  (重传超时时间) | 从数据发送（完毕）时刻算起，超过这个时间便执行重传。 |
| TTL | Time To Live  (生存时间) | IP数据包在计算机网络中可以转发的最大跳（路由）数。 |
| MSL | Maximum Segment Lifetime  (报文最大生存时间) | 指任何报文在网络上存在的最长时间，超过这个时间的报文将被丢弃。 |
| MTU | Maximum Transmission Unit  (最大传输单元) | 说明发送方能够接受的数据包的最大尺寸，超过该值的数据包需进行分片处理。 |
| MSS | Maximum Segment Size  (最大报文长度) | TCP协议定义的一个选项，MSS选项用于在TCP连接建立时，收发双方协商通信时每一个报文段所能承载的最大数据长度。 |