Windows系统下的TCP参数优化

注册表路径

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\TCPIP\Parameters

注意：

设置完成后，您必须重新启动 Microsoft Windows 以使新设置生效。

**TCPWindowSize**

　　TCPWindowSize的值表示TCP的窗口大小。

创建或修改名为TCPWindowSize的REG\_DWORD值，将该值设置为十进制62420

**TcpTimedWaitDelay**

TcpTimedWaitDelay的值表示系统释放已关闭的TCP连接并复用其资源之前，必须等待的时间。这段时间间隔就是TIME\_WAIT状态（2MSL，数据包最长生命周期的两倍状态）。

创建或修改名为TcpTimedWaitDelay的REG\_DWORD值，将该值设置为十进制30

**MaxUserPort**

　　MaxUserPort的值表示当应用程序向系统请求可用的端口时，TCP/IP可分配的最大端口号

创建或修改名为MaxUserPort的REG\_DWORD值，将该值设置为十进制65534

可选，不建议：

**TcpAckFrequency**

TcpAckFrequency的值表示系统发送应答消息的频率。缺省情况下，系统将该值设为2，即系统将在接收到2个分段之后发送应答，或是在接收到1个分段但在200毫秒内没有接收到任何其他分段的情况下发送应答。

参考：

https://www.cnblogs.com/fczjuever/archive/2013/04/05/3000697.html