issue from: <http://bbs.csdn.net/topics/390533053>

问题描述：

我的服务器（名字叫BJF-D030）上装了两个sqlserver实例，一个10.50.2500，一个10.0.5500。用我的PC机上的SSMS去连接服务器上的数据库，写BJF-D030\SQLEXPRESS，就死活连不上，报26错误。可是如果直接写BJF-D030（这时是shiy9ong）就能连上10.0.5500那个实例。  
这是怎么回事，SSMS咋知道应该去连接哪个实例呢？难道是因为我的SSMS是10.0.5500版本的？

一台机子上安装多个sql server 实例的连接：

1. 使用ip（或者域名）+端口号连接

不需要sql sever browser 服务开启

需要保证对应的ip和端口号能够联通，未设置防火墙；而且端口号要正确;

telnet ip port 能够测试能否联通

1. 使用ip(或者域名)+实例名连接
2. 需要开启sql server browser服务
3. 需要保证sql server browser监听的端口（一般为1434）能够被访问
4. 需要保证对应的ip+实例真实端口能够被访问。可以使用telnet ip port

3、如果使用了实例名和端口则忽略实例名

当使用ip没有port连接sql sever时默认使用默认端口号连接（可以在client配置）