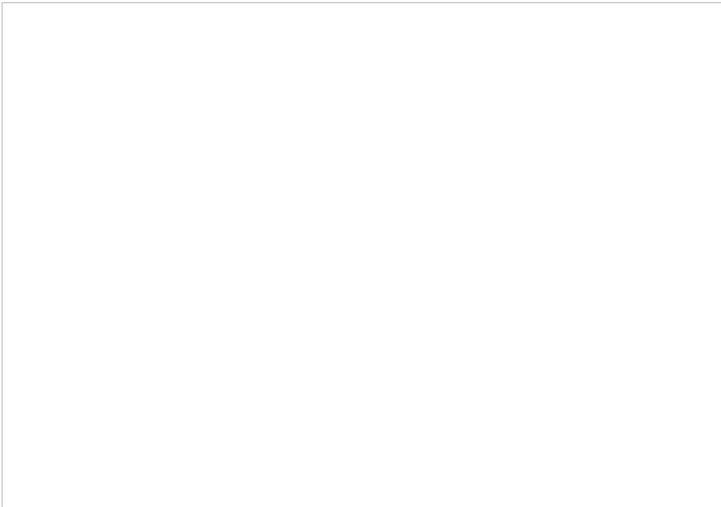


### 使用Excel绘制IPS图表

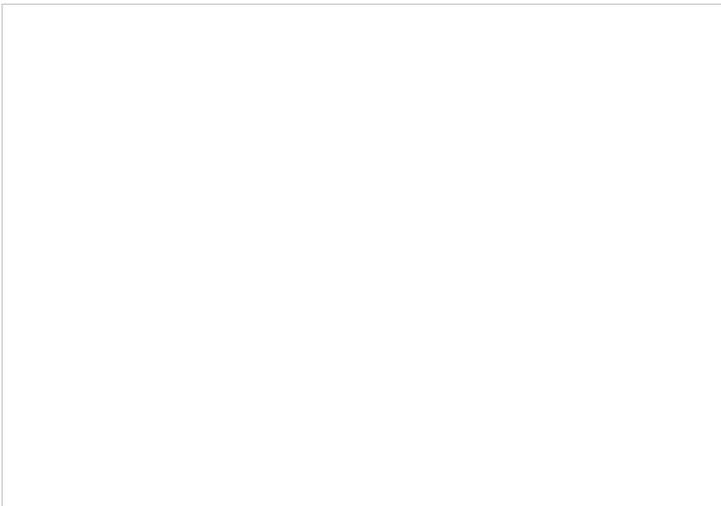
1, 将IPS攻击日志下载到本地, 由于攻击日志保存格式为csv, 而csv有一些编辑限制, 所以首先将攻击日志保存为xls格式文档;



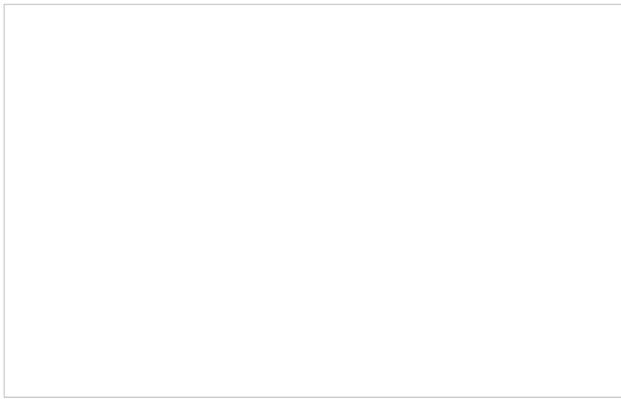
2, 然后, 在Excel的第一行插入空白行, 分别为各列内容设置列字段, 从左到右依次为“攻击ID、攻击时间、攻击内容、段、攻击方向、源地址、目的地址、目的端口、源端口、协议、应用层协议、严重程度”



3, 选择“数据à数据透视表和数据透视图”, 在弹出的向导中, 直接点击“完成”按钮;

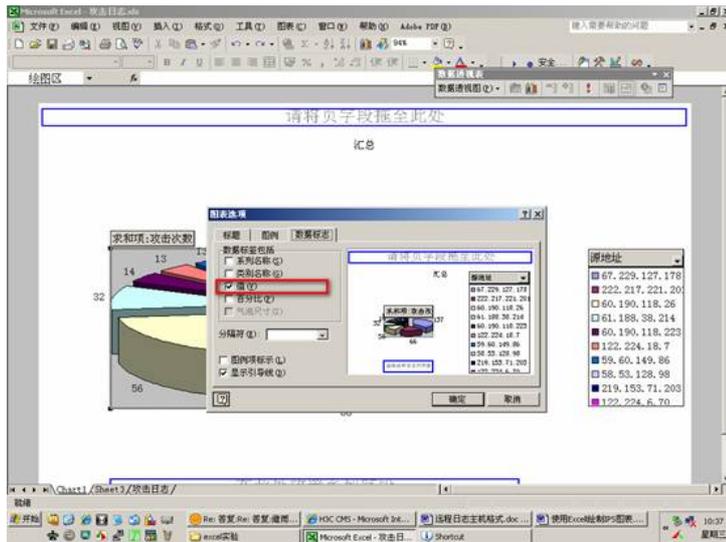


4, 此时进入到数据透视表视图, 可以通过拖拉“数据透视表字段列表”中的字段到左面的数据透视图区域, 以形成所需要的报表;

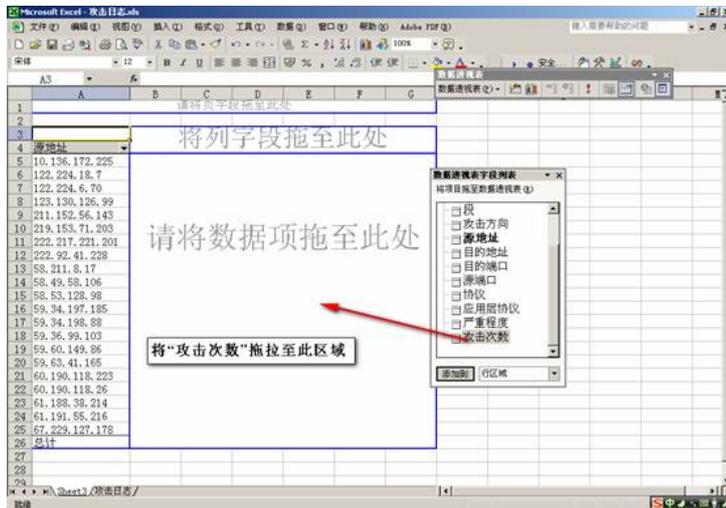


5, 下面以统计“排名前十的攻击源地址”为例, 讲解通过透视图功能生成所需的报表;

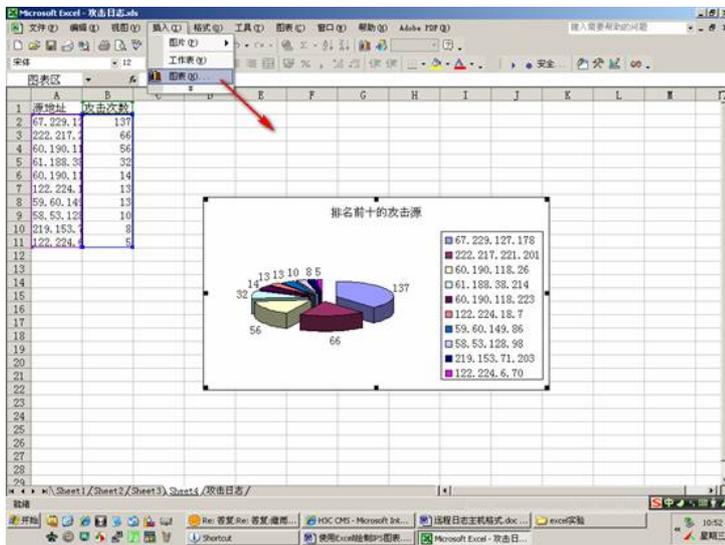
6, 首先将字段列表中“源地址”字段拖拉到左面的“将行字段拖至此处”区域, 可以看到所有的攻击的源地址将会显示在此区域中, 重复的条目将会只显示一条;



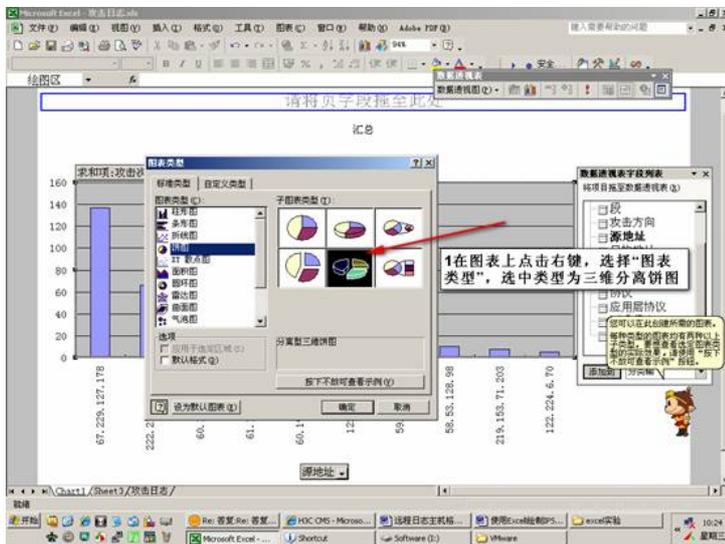
7, 然后, 为了得到前十的源地址, 需要对源地址的攻击次数进行统计。此时将字段列表中的“攻击次数”拖拉到左面的“请将数据项拖至此处”区域;



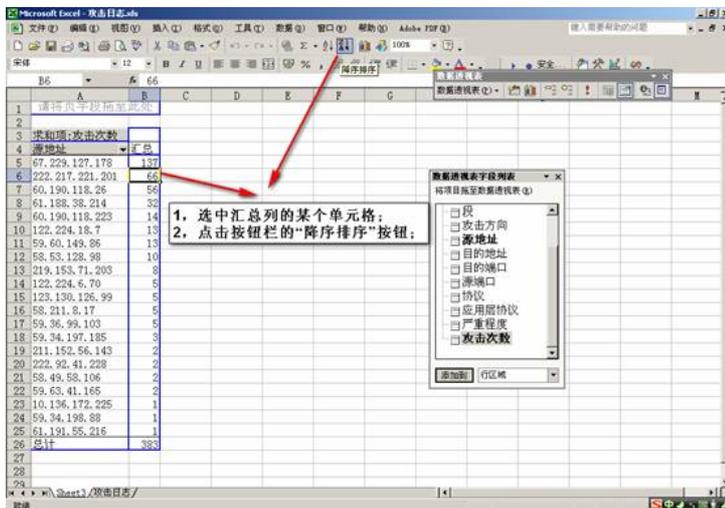
8, 此时会看到源地址的出现次数已经进行了汇总;



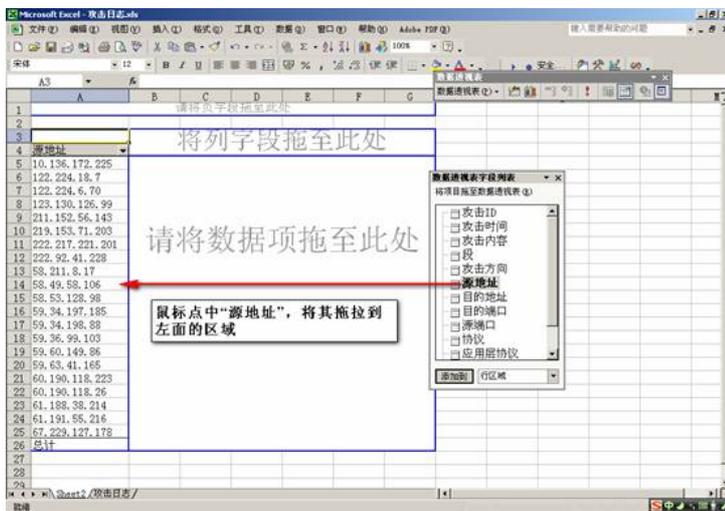
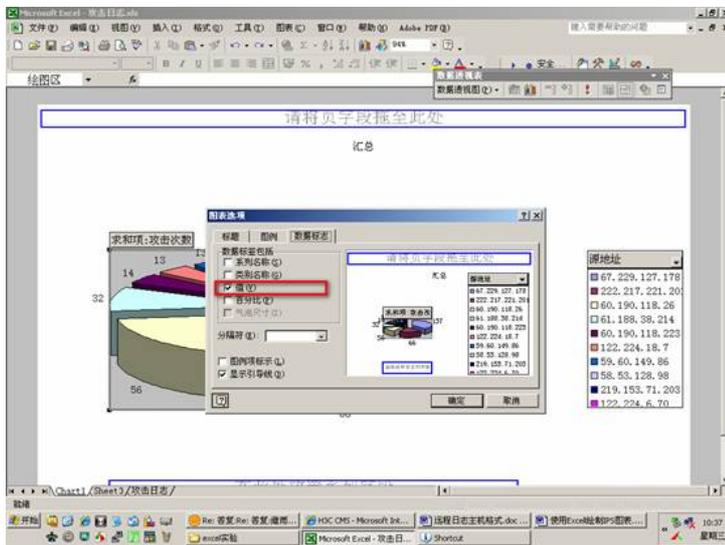
9, 为了找出排名前十的地址, 还需要对汇总数值进行排序, 鼠标选中汇总栏的任意字段, 然后点击“降序排列”按钮, 此时可以看到源地址已经按照攻击次数进行了降序排列, 此时我们可以轻易的获得“排名前X位”的地址;



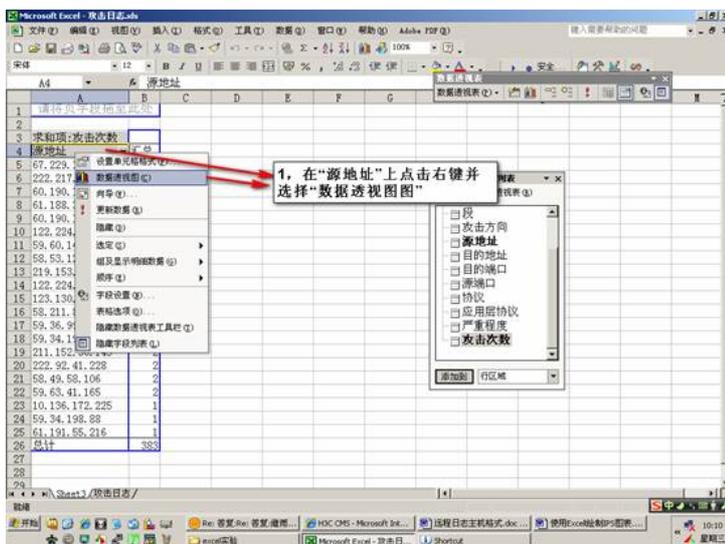
10, 下面, 我们绘制排名前十的饼状图或柱状图;  
说明: 如果不习惯使用数据透视图绘制图表, 可以直接将前十位的源地址和次数复制到新的工作表, 然后使用“插入a图表”来独立生成图表, 如下:



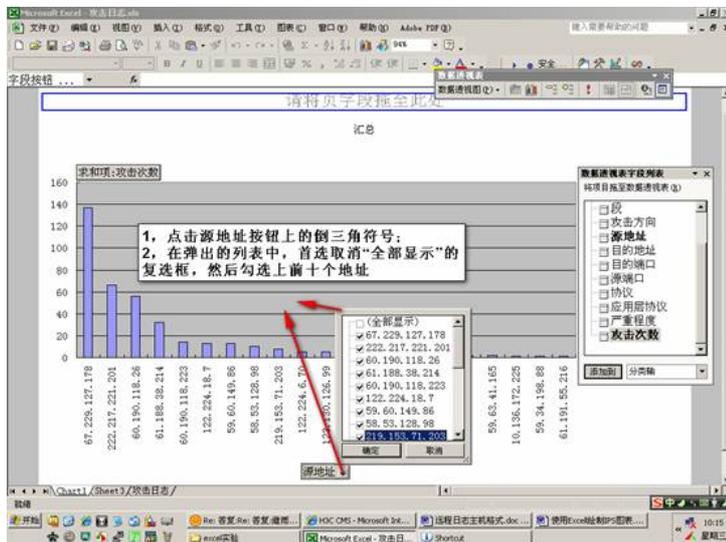
11, 在“源地址”上点击右键并选择“数据透视图”;



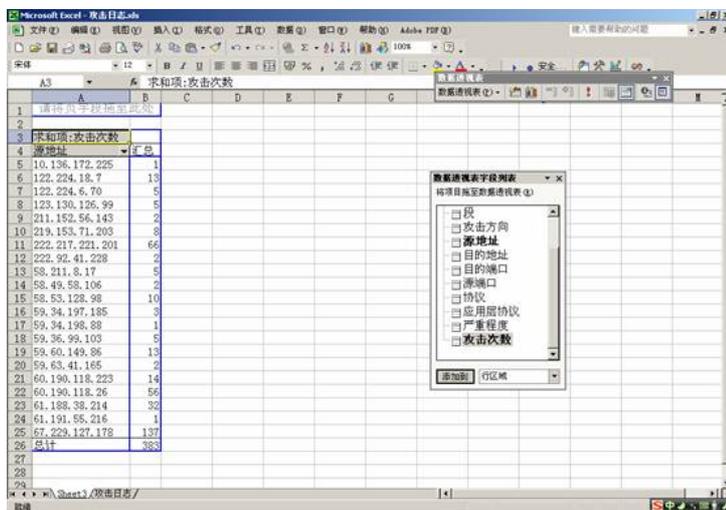
12, 点击“源地址”上的倒三角符号，在弹出的列表中，首先取消“全部显示”的复选框，然后勾选前十个地址；



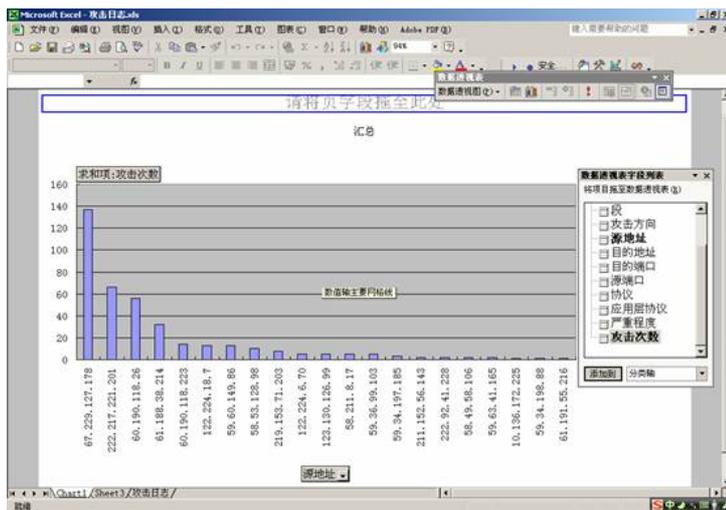
13, 此时，已经得到排名前十的源地址的柱状图，但不够美观，通过在图表上选择右键，可以更改“图表类型”和“图表选项”来美化图表；



14, 下面我将生成一个饼状图, 并在每块饼图上显示源地址的出现次数; 在图表上点击邮件选择“图表类型”, 然后选择类型为三维分离饼图;



15, 在图表上点击右键选择“图表选项”, 然后点中“数据标志”标签项的“值”复选框, 即可在各个饼块上显示攻击次数;



16, 最终, 得到的图表如下

