

PC 端配置与 GigE 相机使用

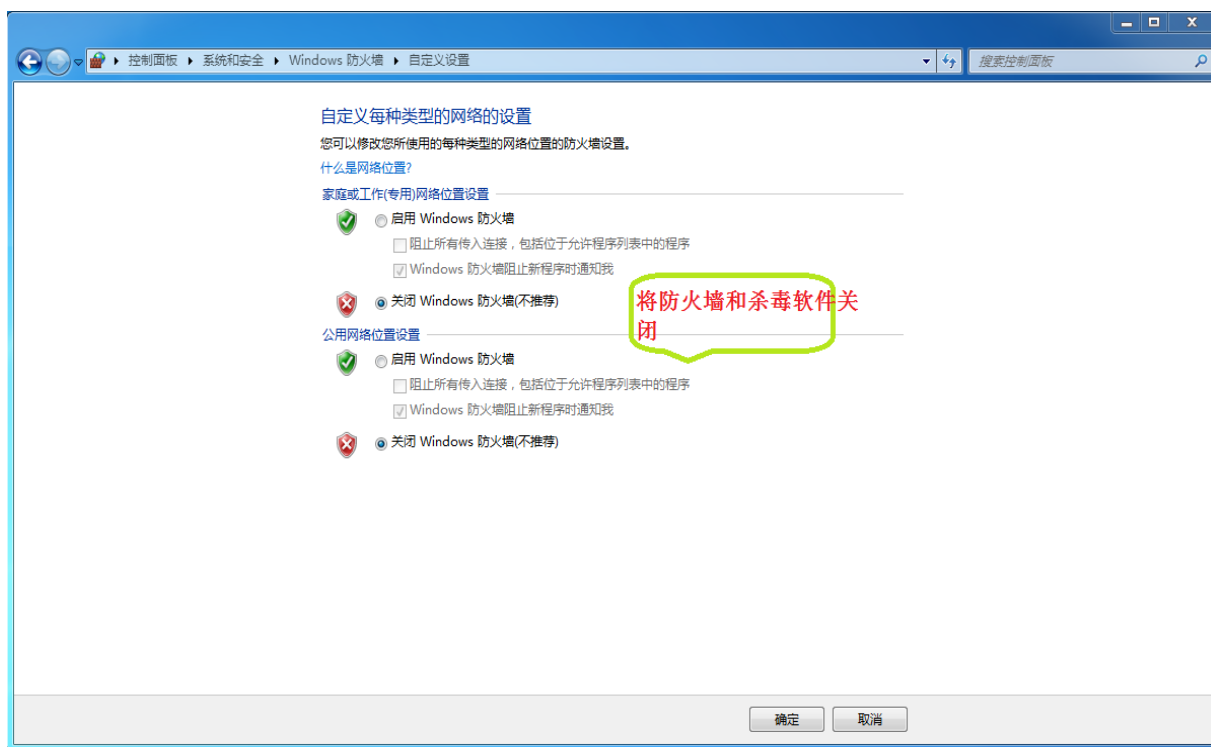
由于 GigE 接口相机使用的特殊性，需要配合 PC 端的一些配置，来保证 GigE 相机使用的稳定性和可操作性，主要配置三个部分：

1. 防火墙与杀毒软件
2. 网卡相关的设置
3. PC 电源选项

一、防火墙与杀毒软件

由于 GigE 相机通过网络端口不断的向 PC 端传送高速大量的图像数据，容易被杀毒软件和防火墙作为网络攻击而阻拦，导致通信阻塞，图像传输中断,因此需要关闭防火墙和杀毒软件：

①防火墙关闭如下图所示：



请将**家庭或工作专用网络**以及**公用网络**的防火墙全部**关闭**；

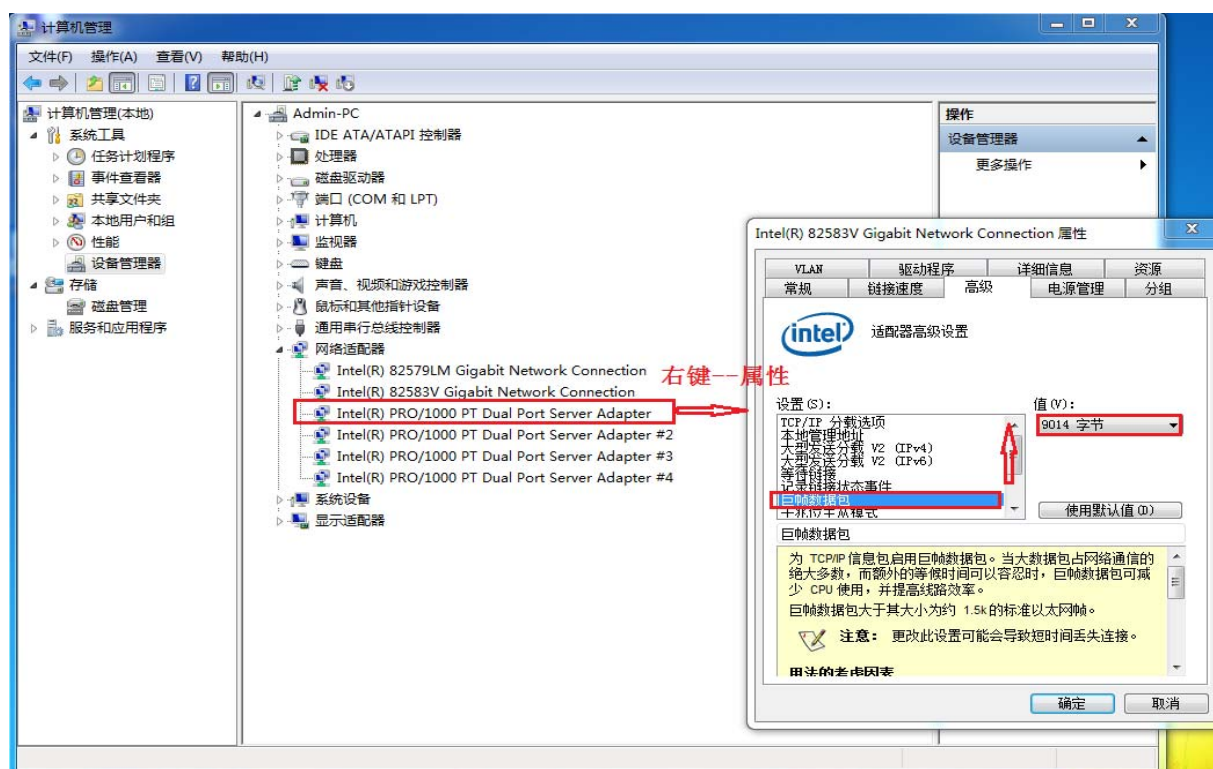
②杀毒软件关闭

由于不同的电脑上装的不同的杀毒软件，而有些杀毒软件又会每次将防火墙关闭，所以建议如果不连接 Internet，建议**不安装**或**不开启**杀毒软件；

二、网卡相关的设置

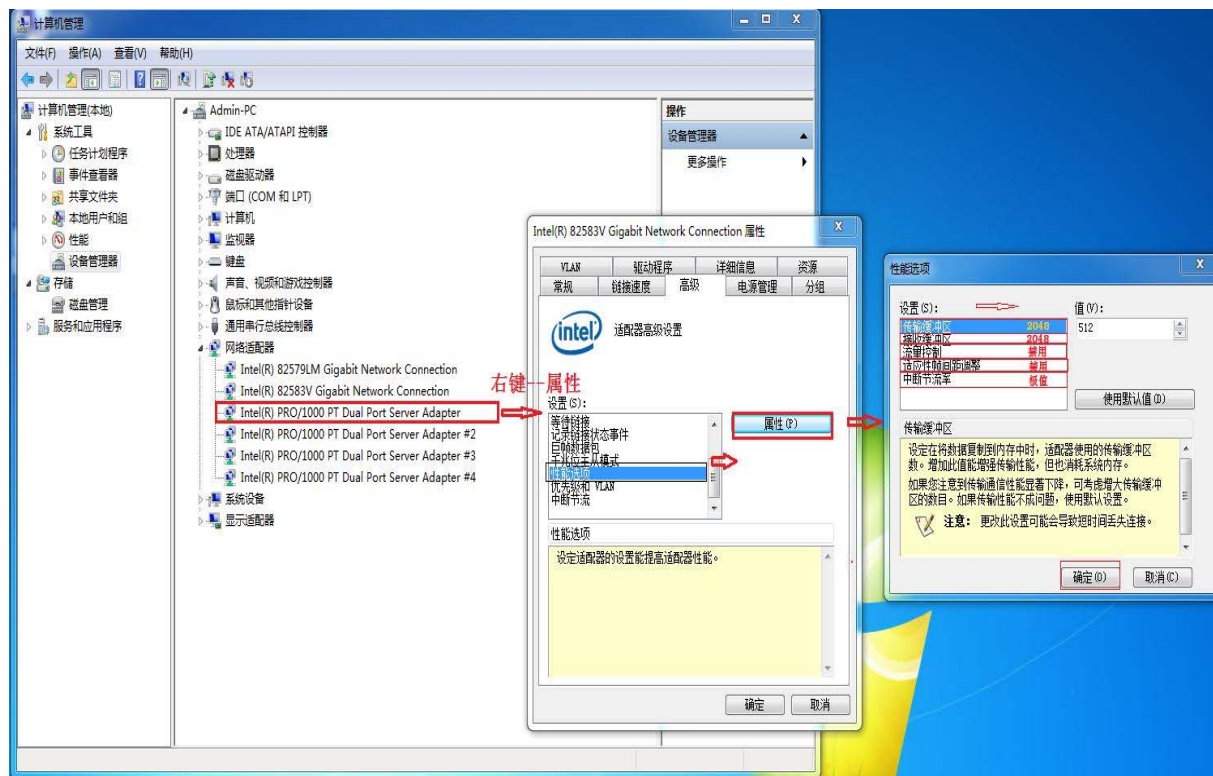
网卡的设置需要在**计算机---管理---设备管理器---网络适配器**中设置，需要对每一个连接相机的网口进行设置，以下三个设置全部在对应网口 **右键---属性---高级** 属性页打开的属性对话框中设置：

①巨帧功能



请将网卡的**巨帧数据包**开启至最大，如上图所示的**9014 字节**；

②网口的性能选项的设置：



仍然是在 高级 属性页中点击 性能选项 ----属性 中设置以下的参数：

传输缓冲区----**2048**；

接收缓冲区----**2048**；

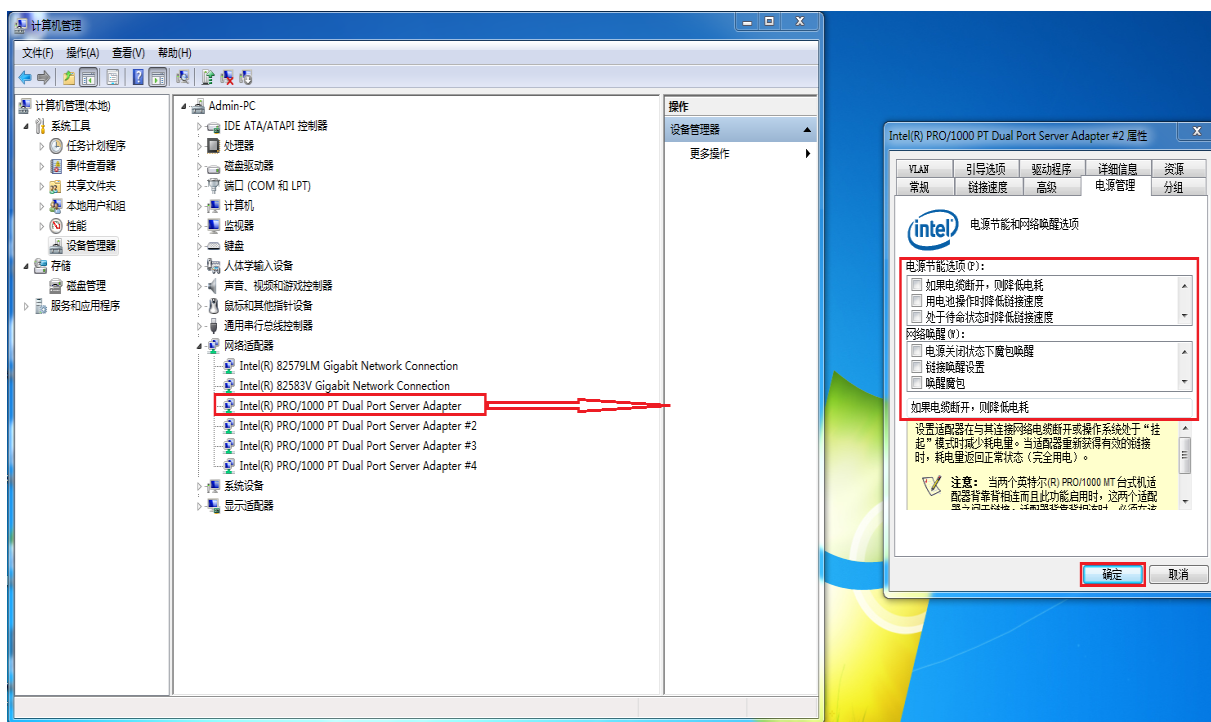
流量控制----**禁用**；

适应性帧间距调整----**禁用**；

中断节流率----**极值**；

③网口的电源管理配置：

在**网卡的属性对话框**中，点击 **电源管理** 属性页：



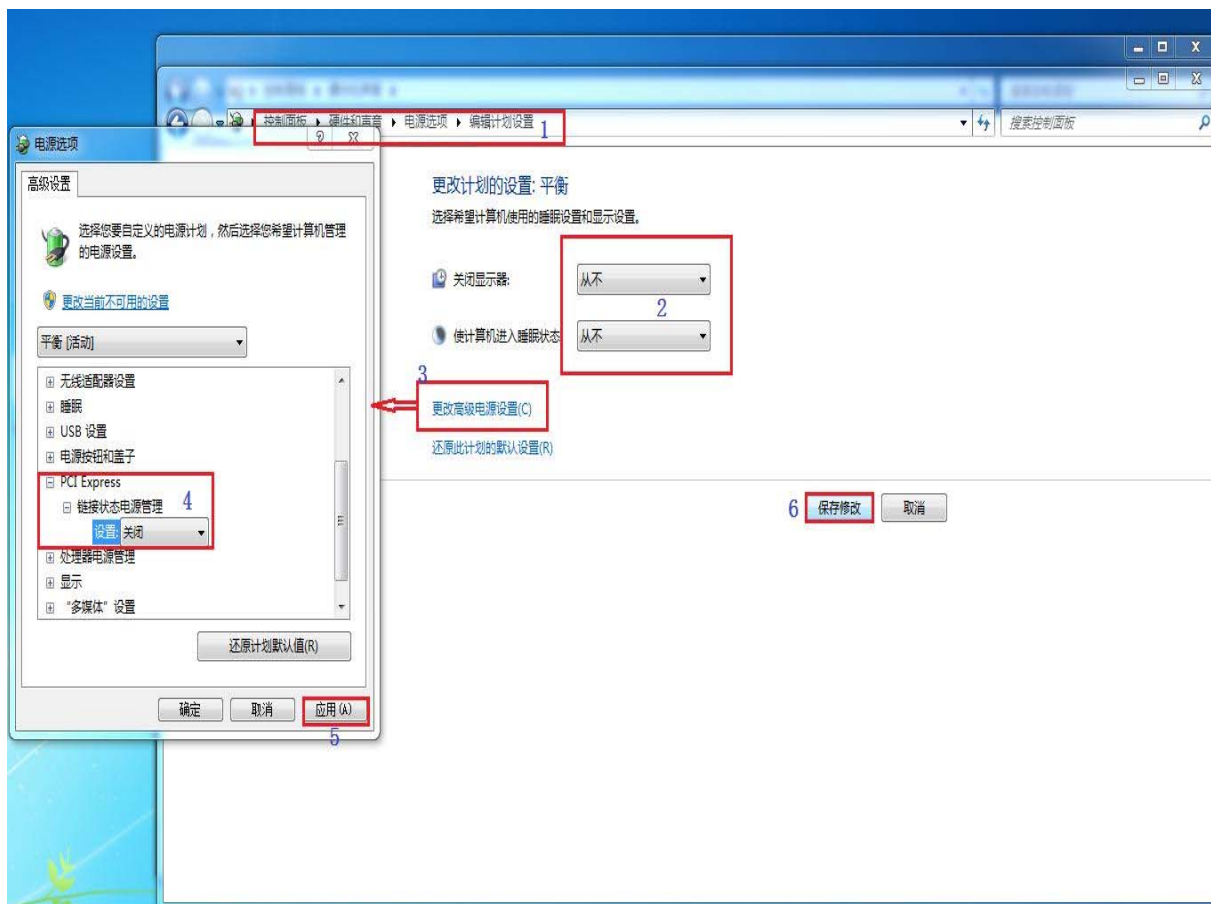
请将所有的 **电源节能选项和网络唤醒** 功能下的**可勾选项全部关闭**；

三、PC 的电源选项配置

请在 **控制面板---硬件和声音---电源选项---编辑计划设置**，按照以下顺序设置：

- 1) **使计算机进入休眠状态---从不**（关闭显示器可任意设置）
- 2) 点击 **更改高级电源设置(C)**
- 3) **PCI Express---链接状态电源管理---关闭** 节能选项
- 4) 点击该对话框 **应用 --- 保存设置**
- 5) 最后点击--- **保存修改**

如下图中所示 1-6 设置 PC 的电源选项：



至此，PC 端的设置全部完成；