

1 请描述 TCP/IP 协议中主机与主机之间通信的三要素

参考答案

IP 地址 (IP address)

子网掩码 (subnet mask)

IP 路由 (IP router)

2 请描述 IP 地址的分类及每一类的范围

参考答案

A 类 1-26

B 类 128-191

C 类 192-223

D 类 224-239 组播(多播)

E 类 240-254 科研

3 请描述 A、B、C 三类 IP 地址的默认子网掩码

参考答案

A 类 255.0.0.0

B 类 255.255.0.0

C 类 255.255.255.0

4 如何修改一台计算机名称并加入指定工作组

参考答案

步骤一：修改计算机名

启动计算机后桌面右击计算机图标—属性—高级系统设置—计算机名及工作组名—更改—计算机名（输入计算机名称）—重启（计算机名在网络上必须是唯一的，即使位于不同的工作组，也不能同名。更改计算机名称后需要重新启动计算机生效。）

步骤二：计算机加入指定工作组

启动计算机后桌面右击计算机图标—属性—高级系统设置—计算机名及工作组名—更改—选择工作组输入工作组名—重启（计算机所属工作组习惯按照计算机操作者所属的部门划分）

5 在 windows server 2008R2 系统中如何通过命令查看主机 IP 地址

参考答案

实现此案例需要按照如下步骤进行。

步骤一：打开命令提示符

点击开始菜单运行—输入 CMD 后回车

或点击开始菜单—所有程序—附件—命令提示符

步骤二：用命令查看 windows 主机的 IP 地址

1. `ipconfig` 或 `ipconfig/all`