

简答题：

- 1、电子邮件的格式是怎么样的，试着简述电子邮件的收发过程。
- 2、有的用户认为：网络用户使用方法中规定“不允许将自己的帐户密码告诉别人或泄露出去”的是多余的。你认为这种观点正确吗？为什么？
- 3、域名系统的主要功能是什么？域名系统中的本地域名服务器、根域名服务器、顶级域名服务器以及权限域名服务器有何区别？
- 4、按照网络服务方式不同，可以将网络分为三类 c/s, B/s, p2p, 请你简述一下他们的含义？
- 5、在浏览器中输入 www.baidu.com，知道网页显示到浏览器中，请问用到了哪些协议，并简要描述该过程。
- 6、建立一个小型的局域网，需要一台服务器和若干 PC 机，该网络的拓扑结构图如下所示，并且该单位有自己的网站域名：www.xiaoyu.com, 请你根据网络结构图，回答下面几个问题。

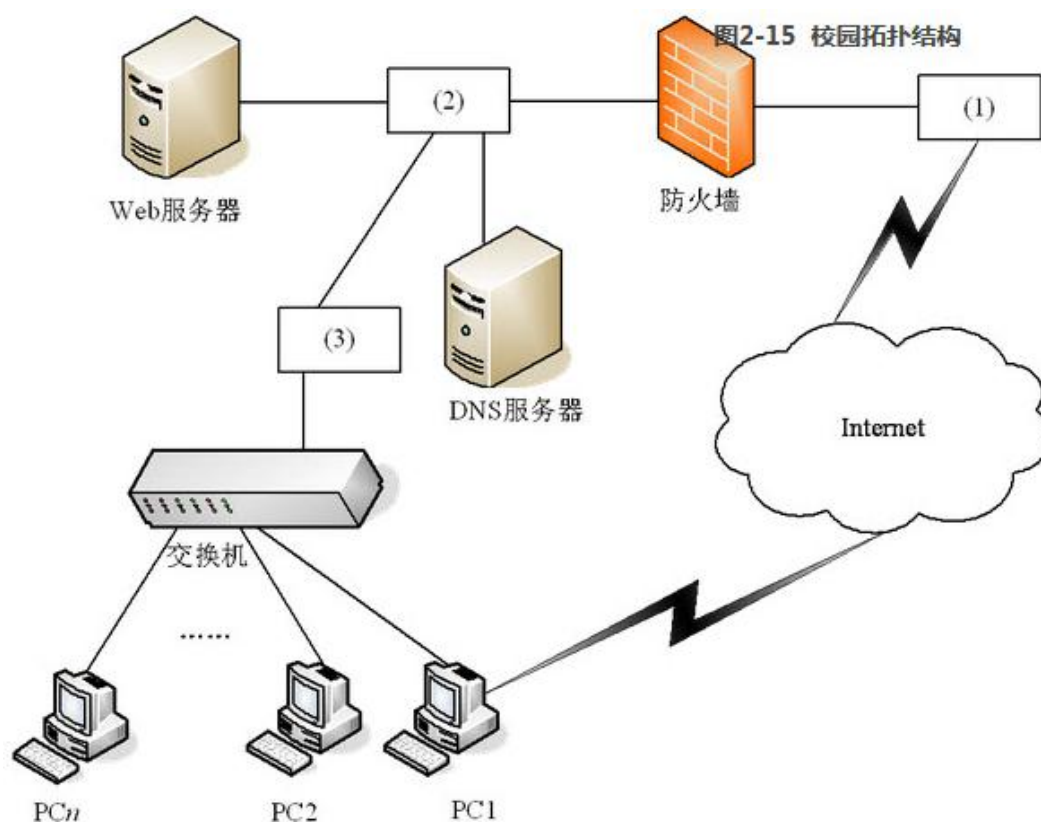


- (1) 为了将单位所有的计算机连接起来，图中 1 的部分可以使用哪两种类型的设备？
- (2) 该网络拓扑结构图是什么类型？

(3) 该单位使用 DNS 将网页发布到 Internet 上, 请问 DNS 的主要功能是什么?
有哪些 DNS 的类型

(4) 给出局域网上所有用户共享一个 IP 来访问 Internet 的两种解决方案

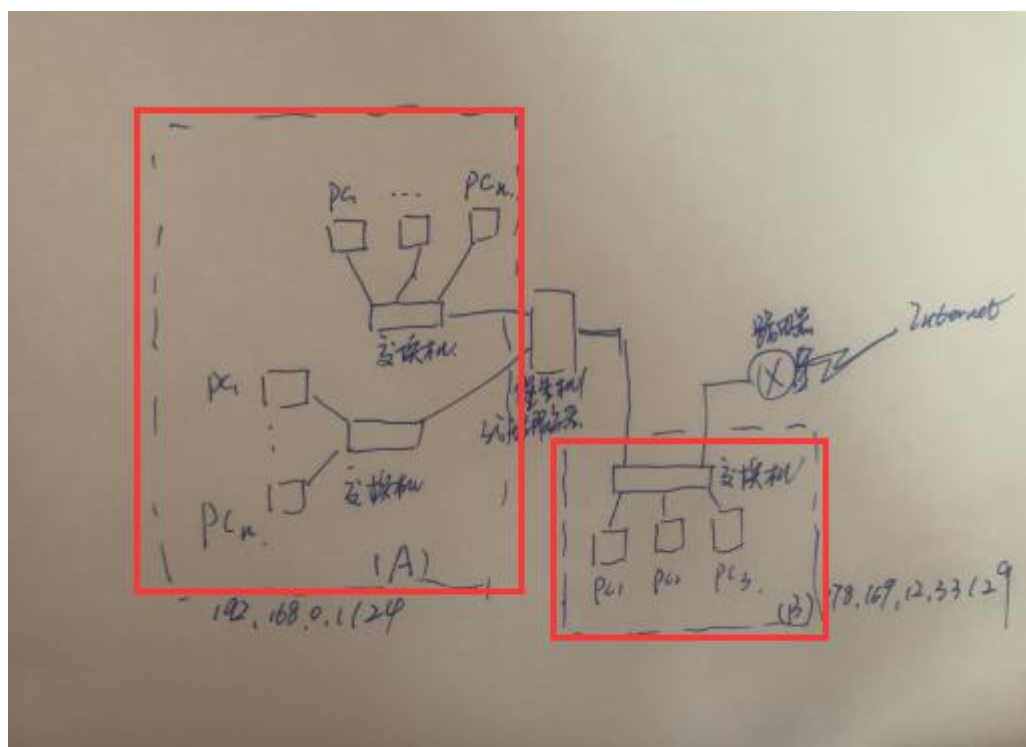
(5) 图中使用的是网络级防火墙, 请说说有哪些类型, 是如何运作的?



(1) 请你补齐图中 (1) (2) (3) 3 种设备?

(2) 远程用户需要访校园网, 应该使用哪种类型的 VPN?

(3) 防火墙使用的是 IP 过滤技术的防护墙, 请问 IP 过滤技术是如何实现的,
为什么说 IP 协议是不安全的?



看图回答下面问题：

- (1) 区域 A 中 IP 地址的范围及子网掩码，B 中的 IP 地址范围和子网掩码
- (2) 图中代理服务器（堡垒主机）还可以使用何种设备进行代替？
- (3) 在接入 Internet 时，区域 A 和区域 B 相比，哪一个区域更加安全？
- (4) 如果现在有一台对外的文件服务器，那么放在哪个区域比较好？
- (5) 请简述一下，文件服务器上传文件的过程和协议。