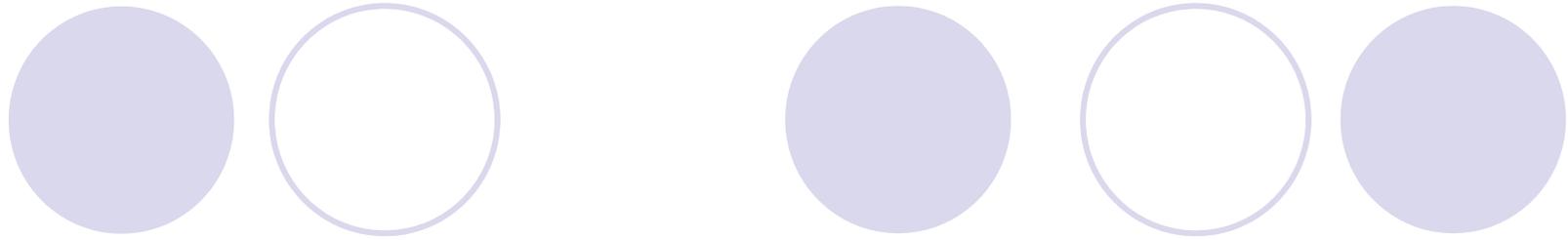


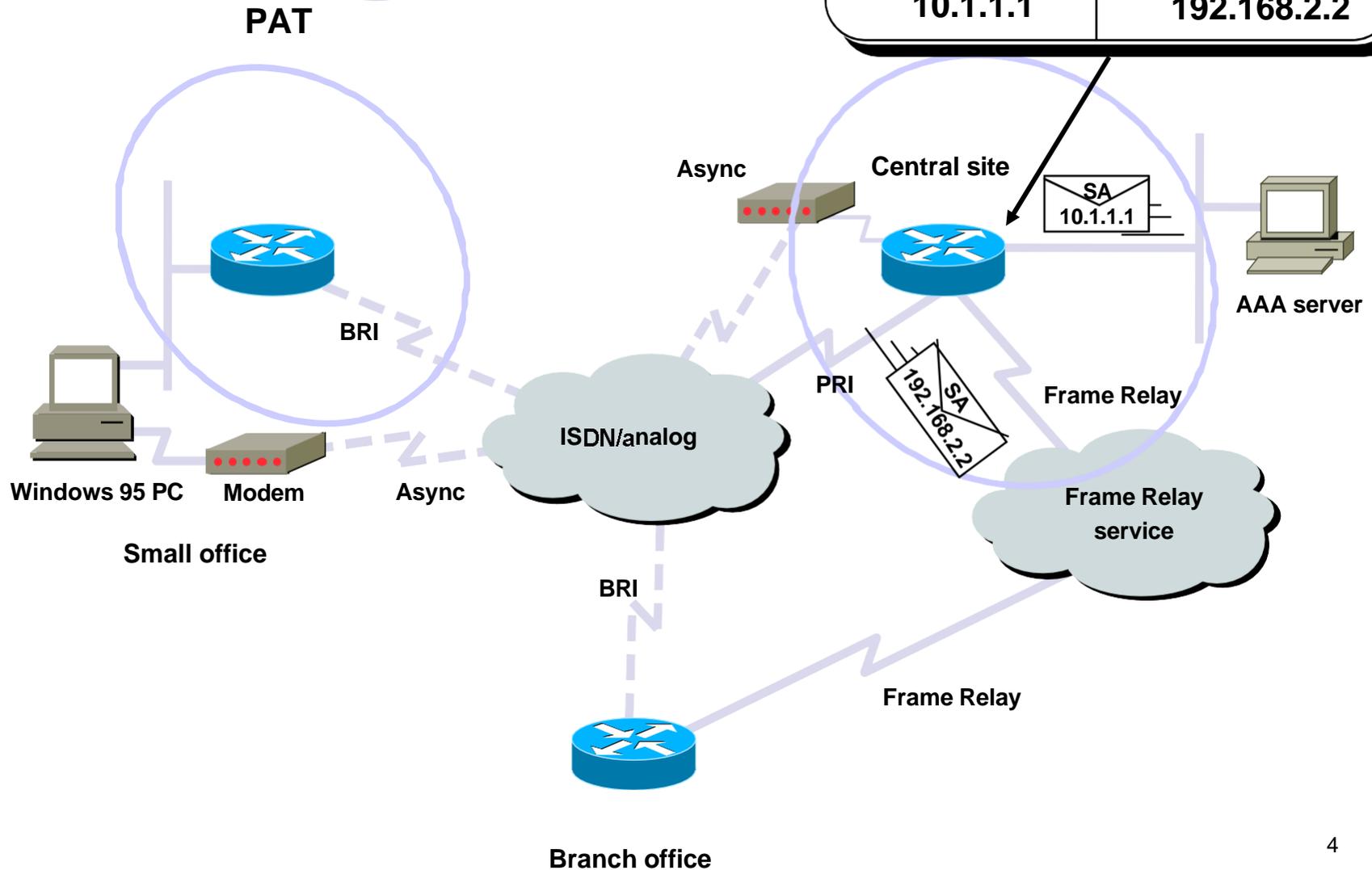
# NAT——网络地址翻译

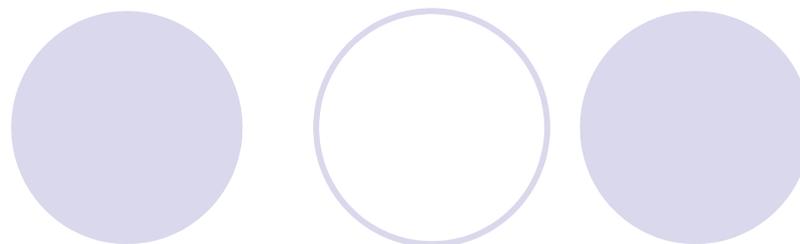
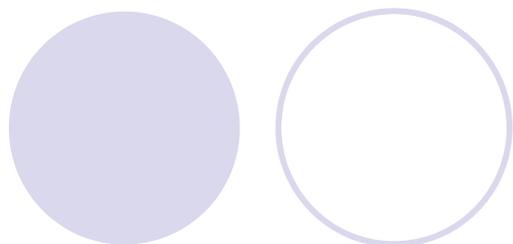
- 随着Internet的飞速发展，网上丰富的资源产生着巨大的吸引力。
- 接入Internet成为当今信息业最为迫切的需求。
- 但这受到IP地址的许多限制。
- 首先，许多局域网在未联入Internet之前，就已经运行许多年了，局域网上有了许多现成的资源和应用程序，但它的IP地址分配不符合Internet的国际标准，因而需要重新分配局域网的IP地址，这无疑是劳神费时的工作
- 其二，随着Internet的膨胀式发展，其可用的IP地址越来越少，要想在ISP处申请一个新的IP地址已不是很容易的事了。



- NAT（网络地址翻译）能解决不少令人头疼的问题。
- 它解决问题的办法是：在 网络中使用 地址，通过NAT把 地址翻译成合法的IP地址，在Internet上使用。
- 其具体的做法是把IP包内的地址池（ 本地）用合法的IP地址段（ 全局）来替换。

# Chapter Activities





- NAT 术语
- NAT功能
- NAT三种类型

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/765114102033011103>