

课堂练习 - 请联系我！

目标

解释位于不同子网上的主机通信时为何需要路由。

背景/场景

在本章中，您将学习设备如何划分为子网，或者大型网络如何划分为小型网络组。

在此建模练习中，您需要考虑一个您每天都可能使用的号码，例如您的电话号码。完成练习之后，思考您的电话号码与网络管理员为了实现有效数据通信而用来识别主机的策略有何异同。

完成以下两个问题并记录您的答案。将这两个部分保存为硬拷贝或软拷贝格式，以便稍后用于课堂讨论。

- 解释您的智能手机或固定电话号码如何分为能够标识号码的组。您的电话号码是否使用区号？ISP 标识符？城市、省或国家代码？
- 通过何种方法，将电话号码划分为方便管理的若干部分有助于与他人联系和通信？

所需资源

- 记录功能（纸、平板电脑等），以便在课堂上分享反思评价。

思考

您认为 ISP 在设置你的客户参数时为什么需要您的电话号码？
