

课堂练习 - 顺畅实现万物互联！

目标

解释 IPv6 网络地址的必要性。

背景/场景

注意：本练习可以由个人单独完成或由小型/大型组完成。

本章讨论了中小型企业通过分组连接网络的方法。在本章开头的建模练习中引入了 IoT。

在本练习中，请选择以下其中一项：

- 网上银行
- 国际新闻
- 天气预报/气候
- 交通状况

为您所选择的区域设计一个 IPv6 编址方案。您的编址方案应包括您对以下各项如何规划：

- 子网划分
- 单播
- 组播

将您的方案复制一份，在课堂上或学习社区中与其他人分享。准备解释以下内容：

- 如何将子网划分、单播和组播整合到
- 将会使用您的编址方案的区域
- 使用您的规划，对中小型企业有何影响？

所需资源

- 纸张、钢笔或铅笔，或平板电脑
- Packet Tracer（如果您想要显示您的网络的实际外观）
- 采用 IPv6 编址的最终网络拓扑的硬拷贝或软拷贝，用来在课堂上共享。

思考

设计网络模型时最难的是什么？请给出您的解释。
