

## 课堂练习 - 设计和构建小型企业网络（课程项目）

### 目标

解释如何创建、配置和检验由直连网段组成的小型网络。

### 背景/场景

**注意：**本练习最好是由 2 到 3 个学生为一组来完成。

从头设计和构建网络。

- 您的设计必须至少包含一台路由器、一台交换机、一台 PC。
- 完全配置网络并使用 IPv4 或 IPv6 （必须将子网划分作为您的编址方案的一部分）。
- 使用至少五个 show 命令，检验网络。
- 使用 SSH、安全密码和控制台密码（至少这三种）来保护网络。

创建评分题目以便在非正式互评中使用。将您的课程项目展示给同学，并能够回答同学和教师提出的问题！

### 所需资源

- Packet Tracer
- 学生/小组创建的用来评估作业的评分题目

### 思考

1. 本练习中最困难的部分是什么？

---

---

---

2. 您认为为何网络文档对本练习和现实生活都如此重要？

---

---

---

---