

基本交换机

目标

验证连接到终端站的交换机端口的第 2 层配置。

场景

您是中小型企业网络管理员。公司总部要求必须在所有办公室的所有交换机上确保安全。今早给您的备忘录内容如下：

“到 20xx 年 4 月 18 日，星期一，必须使用 MAC 地址保护所有办公室中所有可配置交换机的前三个端口：其中，一个地址将保留用于 PC，一个地址将保留用于办公室中的笔记本电脑，一个地址将保留用于办公室服务器。”

如果违反端口安全，我们要求您将其关闭，直到确定违反的原因。

请在本备忘录规定日期之前实施该策略。如有问题，请拨打 1.800.555.1212。谢谢。网络管理团队”

与班级中的其他合作伙伴一起来创建 Packet Tracer 示例，以测试这一新安全策略。在创建了文件后，至少使用一个设备进行测试以确保其正常运行或已验证。

保存您的工作并准备与整个班级分享。

思考

1. 为什么要使用这些场景参数对交换机上的一个端口进行保护（并非同一交换机上的所有端口）？

2. 为什么网络管理员要使用网络仿真器创建、配置和验证安全计划，而不是使用中小型企业的实际物理设备？
