

ACL 访问控制实验 实验体会

21307289 刘森元

本次试验中我们探索了在离开实验室 RCMS 环境下进行虚拟路由 ACL 的配置，在这其中我们利用 docker 来实现了虚拟路由。

使用 iptables 命令添加规则，以在工作时间内禁止两个Docker容器之间的相互访问。这个规则基于源和目标IP地址的范围，并且在指定的时间范围内生效。

我们在系统中保存了规则并应用了它们，以确保规则在系统重启后自动加载。这样在重启后规则会自动加载，不需要手动重新配置规则。

在实验中，我们还尝试了不同的规则组合，如在非工作时间内允许特定IP地址访问，而在其他时间内禁止访问。

总的来说，通过使用 iptables 工具和适当的规则配置，我成功地实现了在特定时间段内限制 docker 容器之间相互访问的目标。