任务五: SCADA 系统安全加固实施

对竞赛平台中的 SCADA 进行安全加固,完成该任务应能够实现以下效果:

- 1. 将从远端系统强制关机权限只分配给 Administrators 组。
- 2. 将关闭系统权限只分配给 Administrators 组。
- 3. 启用 SYN 防护。指定触发 SYN 洪水攻击保护所必须超过的 TCP 连接请求数阈值为 5。指定处于 SYN_RCVD 状态的 TCP 连接数的阈值为 500。指定处于至少已发送一次重传的 SYN_RCVD 状态中的 TCP 连接数的阈值为 400。
- 4. 清除虚拟内存页面文件
- 5. 对 SCADA 工程组态软件配置画面用户权限控制,添加 admin 账户,设置口令 长度为至少 8 位,口令包含大写字母、小写字母及数字。