

## 实验 - 排除安全故障

### 简介

在本实验中，您将诊断各种访问安全故障的原因并解决这些故障。

### 建议使用的设备

- 一台运行 Windows 的计算机

### 场景

XYZ 公司聘请 Devon 管理培训部门。Shawna 也被聘为临时员工，取代 Brooks 的位置，后者不再为公司工作。您必须解决培训部门的访问安全问题。您可能需要以每个用户和管理员的身份访问计算机。确保记录问题和解决方案。

有几种可能的错误。一次解决一个问题，直到没有其他访问问题。解决问题时，请使用下表。表 1 中列出了用户帐户信息。仅使用表 2 中显示的组，使用适当的权限设置。教师将提供管理员的帐户信息。

**表 1: 帐户**

用户名	密码	用户组
Brooks	Cisco2001	Guests
Devon	Cisco2010	Academy Student
Shawna	Cisco2100	Guests
管理员用户名:	管理员密码:	Administrators

**表 2: 组**

组	组权限
Academy Student	读取和执行、列出文件夹目录、读取、写入
Guests	读取和执行、列出文件夹目录、读取
Administrators	完全控制

**注意:** C:\ITE\Class01 文件夹中有一个包含消息的文件。

### 故障排除

您将尝试以不同的用户身份（Brooks、Shawna 和 Devon）登录，以确定潜在的问题。您将使用具有管理权限的帐户解决潜在的安全问题。

**第 1 步：确定 Brooks 帐户的安全问题。**

以 Brooks 身份登录到计算机，并将文本保存到文本文件 **C:\ITE\Class01\Curriculum.txt** 中。

根据场景部分表格中的信息，Brooks 能否登录到计算机并更改文件？说明原因。

---

---

Brooks 能否登录到计算机？Brooks 能否访问文件？

---

---

如果您确定其中有安全漏洞，将如何修复和验证解决方案？

---

---

---

---

**第 2 步：确定 Devon 帐户的安全问题。**

以 Devon 身份登录到计算机，并将文本保存到文本文件 **C:\ITE\Class01\Curriculum.txt** 中。

根据场景部分表格中的信息，Devon 能否登录到计算机并更改文件？说明原因。

---

---

Devon 能否登录到计算机？该帐户是否被禁用？您是否有正确的密码？请说明问题。

---

---

您如何解决该问题并验证解决方案？

---

---

---

---

导航至 **C:\ITE\Class01**。Devon 能否在文件中写入内容？是否存在权限问题？说明原因。

---

---

---

---

您如何解决该问题并验证解决方案？

---

---

---

**第 3 步：确定 Devon 帐户的安全问题。**

以 **Shawna** 身份登录到计算机，并将文本保存到文本文件 **C:\ITE\Class01\Curriculum.txt** 中。

根据场景部分表格中的信息，Shawna 能否登录到计算机并更改文件？说明原因。

---

---

Shawna 能否在文件中写入内容？说明原因。

---

---

您如何解决该问题并验证解决方案？

---

---

---

---