

活动一：配置用户资源共享权限



学习目标

1. 识读共享权限、安全权限和用户权限的相关知识
2. 完成用户资源共享权限的配置
3. 解决配置共享权限过程中出现的问题、故障等



建议学时

4 课时



学习过程

工作任务描述：某公司内有行政部、财务部、销售部、业务部等部门，每个部门都有若干台计算机。公司内所有设备已联网，已经实现互联互通和资源共享。

为了确保公司各类文件资料的安全性，现要求网络管理员实现如下目标：不同的共享文件夹针对不同的用户设置不同的权限。例如：财务部成员可以访问财务部文件，但不能访问其它部门的文件，同理，其它成员亦如是。当然，公司高层可以授权访问所有文件。

一、根据任务的要求，通过学习，完成如下的问题：

知识点问题	知识点答案
① 我们经常说的权限有：	_____权限、_____权限和_____等。
② 用户权限的功能作用里提到：	用户权限就是用户的_____，而_____是权利的限制范围。
③ 共享权限包含：	_____权限、_____权限、_____权限、 _____权限、_____权限等访问权限。
④ 安全权限一般指：	文件夹的____、____、____、____等操作权限。
⑤ 共享权限和安全权限的区别：	1. _____ _____； 2. _____ _____等。



小提示

用户权限就是用户的权利，而权限就是权利的限制范围。即用一个帐户登录后，有些功能可以使用，有些功能无法使用，因为这是根据管理员对其设置的权限，只有符合权限的人才可以使用对应的功能。

共享权限是指系统（或服务器）上文件夹或文件的访问权限，它是网络共享文件及文件夹的基础。通过决定哪些用户对什么操作有权访问，管理者可以对文件夹和文件实施有针对性的安全措施，以防止所访问的文件受到未

授权的使用或者更改；并能对网络文件的访问和使用有效控制，从而增强和提高网络的安全性。

一般来说，文件共享权限包括访问权限、读取权限、写入权限、执行权限和拒绝权限等，其中访问权限是指用户是否有权访问特定文件夹或文件，读取权限是指用户是否有权打开文件夹或文件，写入权限是指用户是否有权创建、修改或删除文件夹或文件，执行权限是指用户是否有权运行特定的文件，而拒绝权限则是指用户是否有权拒绝文件的访问或使用。

安全权限一般指的是文件夹的写入、修改、读取、执行等的操作权限（“列出文件夹内容”是文件夹权限）。比如你看这个文件里有个错别字，你想改，因为这个文件不是你的，你没有权力改，你必须跟这个文件的所有者要到“修改”权限，你才能改。

网络共享权限和安全权限的区别：

1、**共享权限**只是管理用户对此共享文件的权限，**文件安全权限**是管理磁盘文件夹的权限，访问、读取、写入等权限。

2、文件夹 share 共享权限设置 abc 用户有读写权限，还需在文件夹安全给用户写入磁盘的权限，文件夹安全必须设置 abc 用户有写入的权限才行。

3、要想去除 abc 用户对共享文件夹的写入权限，只要在共享权限去掉 abc 写入的权限即可。写入则文件夹权限和共享权限都要有写入的权限才行，必须两方面都要有写入的权限。

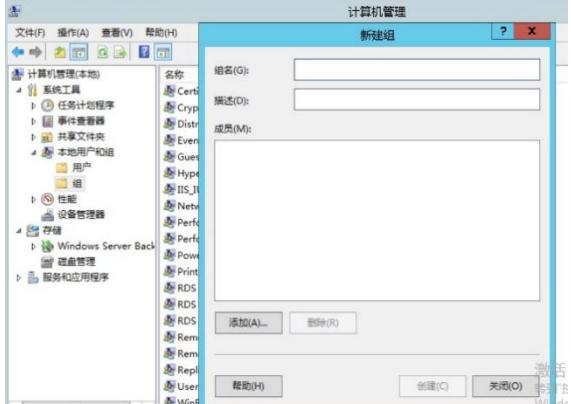
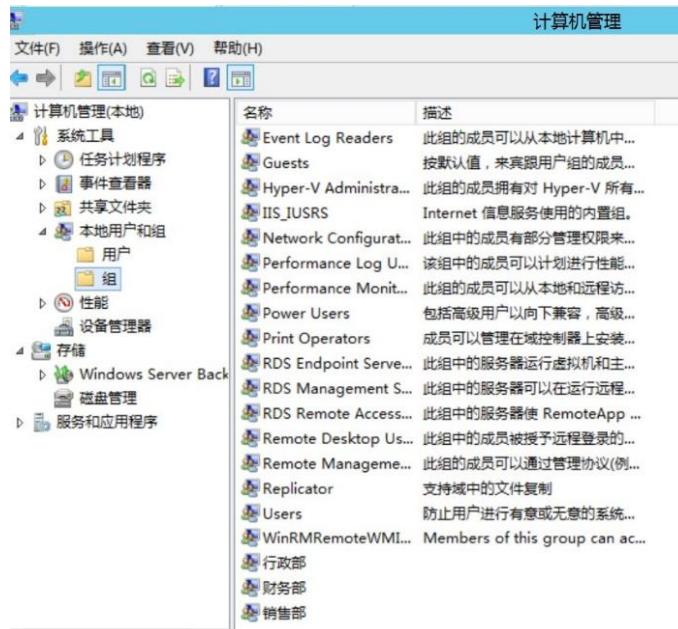
二、为了能实现不同的共享文件夹针对不同的用户设置不同的权限，必

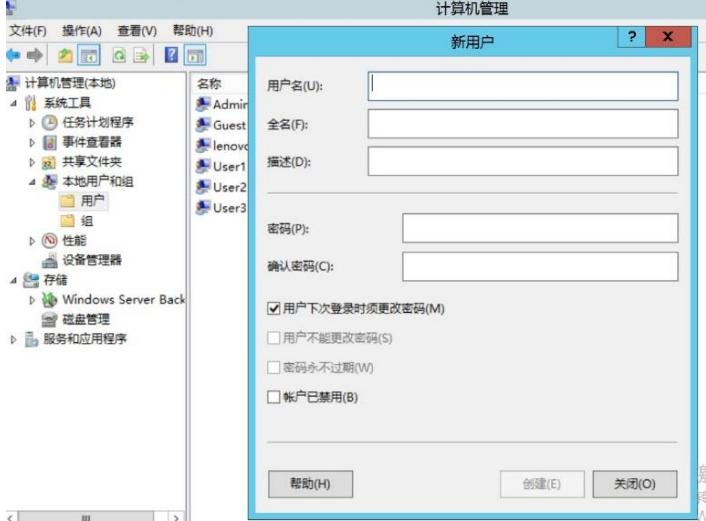
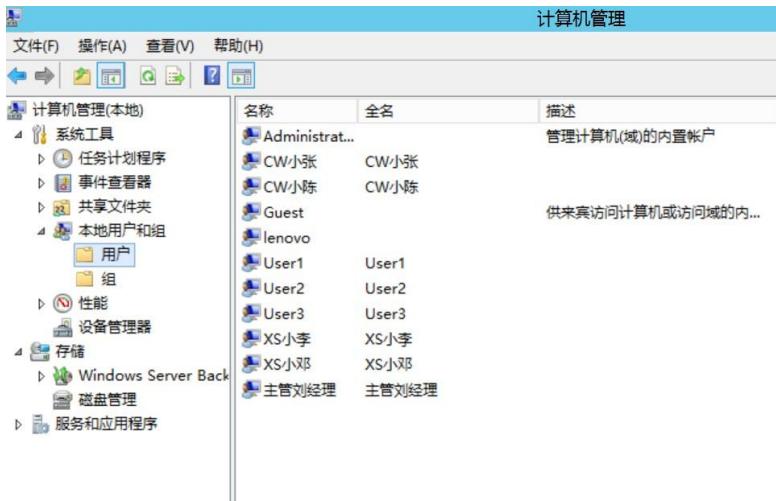
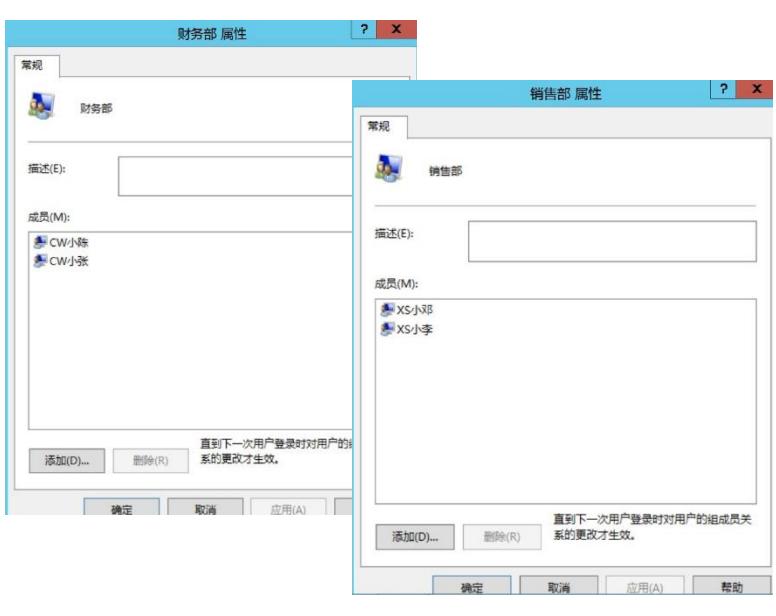
须要配置用户权限和文件夹共享、安全权限。根据以下操作步骤，在服务器中，配置权限，并在客户机上进行测试。

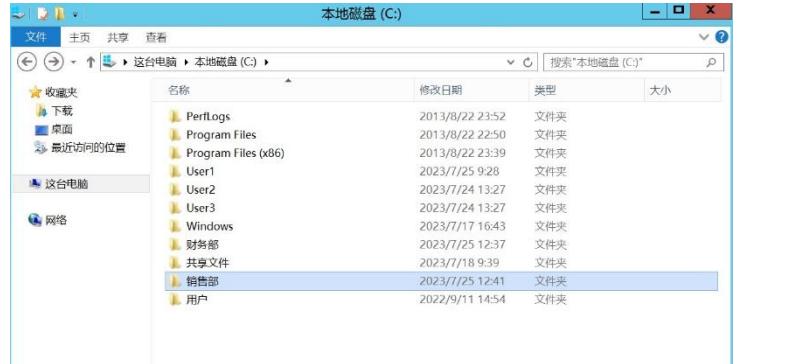
具体要求：

①公司内财务部有成员：CW小张、CW小陈；销售部有成员XS小李、XS小邓；另外有主管刘经理。

②为了保证重要资源的安全性，公司规定财务部成员能访问财务部文件，但不能访问其它部门的文件；同理，销售部成员能访问销售部文件，但不能访问其它部门的文件。主管刘经理具备公司内所有文件的访问权。

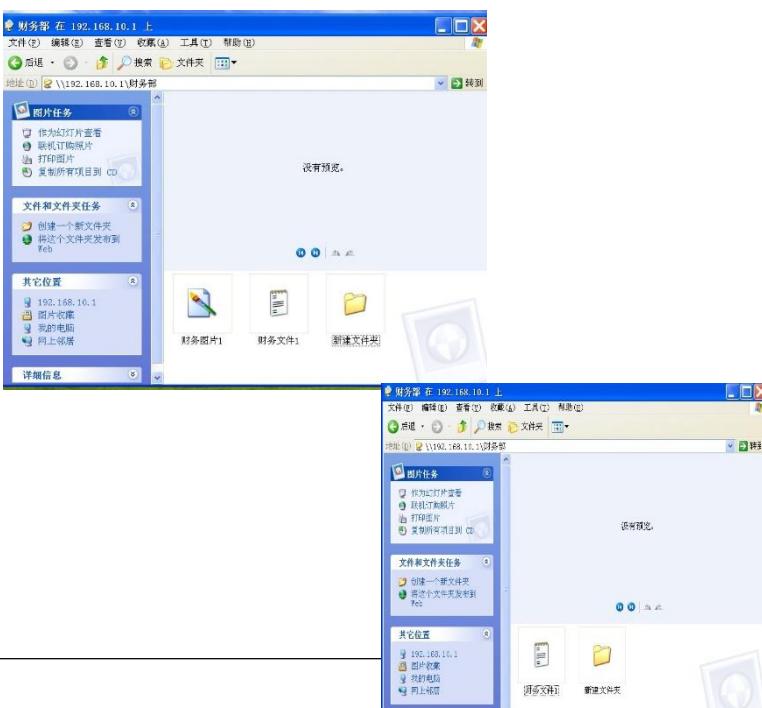
设置步骤	步骤图解																																										
<p>1、创建用户</p> <p>①打开服务器的“计算机管理”，展开_____，右击_____，新建组，按要求进行设置。</p>																																											
<p>②在“本地用户和组-组”下发现创建成功_____部_____部和_____部。</p>	 <table border="1"><thead><tr><th data-bbox="854 1507 901 1529">名称</th><th data-bbox="854 1507 1298 1529">描述</th></tr></thead><tbody><tr><td data-bbox="854 1529 901 1551">Event Log Readers</td><td data-bbox="854 1529 1298 1551">此组的成员可以从本地计算机中...</td></tr><tr><td data-bbox="854 1551 901 1574">Guests</td><td data-bbox="854 1551 1298 1574">按默认值，来宾账户组的成员...</td></tr><tr><td data-bbox="854 1574 901 1596">Hyper-V Administrators</td><td data-bbox="854 1574 1298 1596">此组的成员拥有对 Hyper-V 所有...</td></tr><tr><td data-bbox="854 1596 901 1619">IIS_IUSRS</td><td data-bbox="854 1596 1298 1619">Internet 信息服务使用的内置组。</td></tr><tr><td data-bbox="854 1619 901 1641">Network Configuration...</td><td data-bbox="854 1619 1298 1641">此组中的成员有部分管理权限来...</td></tr><tr><td data-bbox="854 1641 901 1664">Performance Log Users</td><td data-bbox="854 1641 1298 1664">该组中的成员可以计划进行性能...</td></tr><tr><td data-bbox="854 1664 901 1686">Performance Monitor...</td><td data-bbox="854 1664 1298 1686">此组的成员可以从本地和远程访...</td></tr><tr><td data-bbox="854 1686 901 1709">Power Users</td><td data-bbox="854 1686 1298 1709">包括高级用户以向下兼容，高级...</td></tr><tr><td data-bbox="854 1709 901 1731">Print Operators</td><td data-bbox="854 1709 1298 1731">成员可以管理在域控制器上安装...</td></tr><tr><td data-bbox="854 1731 901 1754">RDS Endpoint Service...</td><td data-bbox="854 1731 1298 1754">此组中的服务器运行虚拟机和主...</td></tr><tr><td data-bbox="854 1754 901 1776">RDS Management Service...</td><td data-bbox="854 1754 1298 1776">此组中的服务器可以在运行远程...</td></tr><tr><td data-bbox="854 1776 901 1799">RDS Remote Access...</td><td data-bbox="854 1776 1298 1799">此组中的服务器使 RemoteApp ...</td></tr><tr><td data-bbox="854 1799 901 1821">Remote Desktop Users</td><td data-bbox="854 1799 1298 1821">此组中的成员被授予远程登录的...</td></tr><tr><td data-bbox="854 1821 901 1843">Remote Management...</td><td data-bbox="854 1821 1298 1843">此组的成员可以通过管理协议(例...</td></tr><tr><td data-bbox="854 1843 901 1866">Replicator</td><td data-bbox="854 1843 1298 1866">支持域中的文件复制</td></tr><tr><td data-bbox="854 1866 901 1888">Users</td><td data-bbox="854 1866 1298 1888">防止用户进行有意或无意的系统...</td></tr><tr><td data-bbox="854 1888 901 1911">WinRM Remote WMI...</td><td data-bbox="854 1888 1298 1911">Members of this group can ac...</td></tr><tr><td data-bbox="854 1911 901 1933">行政部</td><td data-bbox="854 1911 1298 1933"></td></tr><tr><td data-bbox="854 1933 901 1956">财务部</td><td data-bbox="854 1933 1298 1956"></td></tr><tr><td data-bbox="854 1956 901 1978">销售部</td><td data-bbox="854 1956 1298 1978"></td></tr></tbody></table>	名称	描述	Event Log Readers	此组的成员可以从本地计算机中...	Guests	按默认值，来宾账户组的成员...	Hyper-V Administrators	此组的成员拥有对 Hyper-V 所有...	IIS_IUSRS	Internet 信息服务使用的内置组。	Network Configuration...	此组中的成员有部分管理权限来...	Performance Log Users	该组中的成员可以计划进行性能...	Performance Monitor...	此组的成员可以从本地和远程访...	Power Users	包括高级用户以向下兼容，高级...	Print Operators	成员可以管理在域控制器上安装...	RDS Endpoint Service...	此组中的服务器运行虚拟机和主...	RDS Management Service...	此组中的服务器可以在运行远程...	RDS Remote Access...	此组中的服务器使 RemoteApp ...	Remote Desktop Users	此组中的成员被授予远程登录的...	Remote Management...	此组的成员可以通过管理协议(例...	Replicator	支持域中的文件复制	Users	防止用户进行有意或无意的系统...	WinRM Remote WMI...	Members of this group can ac...	行政部		财务部		销售部	
名称	描述																																										
Event Log Readers	此组的成员可以从本地计算机中...																																										
Guests	按默认值，来宾账户组的成员...																																										
Hyper-V Administrators	此组的成员拥有对 Hyper-V 所有...																																										
IIS_IUSRS	Internet 信息服务使用的内置组。																																										
Network Configuration...	此组中的成员有部分管理权限来...																																										
Performance Log Users	该组中的成员可以计划进行性能...																																										
Performance Monitor...	此组的成员可以从本地和远程访...																																										
Power Users	包括高级用户以向下兼容，高级...																																										
Print Operators	成员可以管理在域控制器上安装...																																										
RDS Endpoint Service...	此组中的服务器运行虚拟机和主...																																										
RDS Management Service...	此组中的服务器可以在运行远程...																																										
RDS Remote Access...	此组中的服务器使 RemoteApp ...																																										
Remote Desktop Users	此组中的成员被授予远程登录的...																																										
Remote Management...	此组的成员可以通过管理协议(例...																																										
Replicator	支持域中的文件复制																																										
Users	防止用户进行有意或无意的系统...																																										
WinRM Remote WMI...	Members of this group can ac...																																										
行政部																																											
财务部																																											
销售部																																											

设置步骤	步骤图解
<p>③继续展开_____，右击_____，新建用户，按要求进行设置。</p>	
<p>④在“本地用户和组-用户”下发现创建成功用户：CW_____和_____、XS_____和_____，还有主这5个用户。</p>	
<p>⑤在打开的“财务部属性”窗口中包含_____和_____；“销售部属性”窗口中包含_____和_____；</p>	

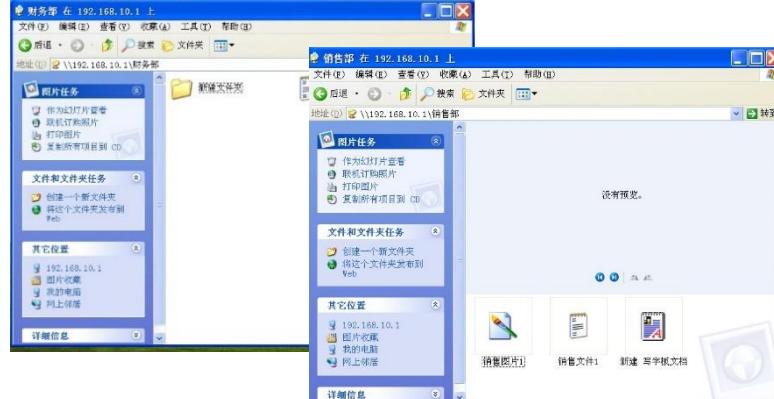
设置步骤	步骤图解
<p>2、创建文件夹</p> <p>①打开服务器的“_”右击_____菜单, 进行文件夹的创建。</p>	
<p>②在打开的本地磁盘C盘中发现已创建好二个文件夹, 分别是_____和_____。</p>	
<p>③其中, 财务部包含_____和_____2个文件。</p>	
<p>④其中, 销售部包含_____和_____2个文件。</p>	

设置步骤	步骤图解
<p>3、配置共享权限：</p> <p>①在文件夹“财务部”中右击_____菜单，选“_____”选项卡，进行共享的设置。</p>	
<p>②在文件共享对话框中分别添加_____、_____和_____3个用户，并选择权限为_____，再单击“共享”按钮即可。</p>	
<p>③设置后发现共享的网络路径为_____，表示文件夹已共享。</p>	

设置步骤	步骤图解
④在财务部“安全选项卡”窗口内发现成员_____、_____和_____都具备_____权限。	
⑤在文件夹“销售部”中右击“属性”菜单，在“共享”选项卡，打开文件共享，分别设置用户_____、_____都具有“完全控制”权限。	
⑥设置后发现共享的网络路径为_____，表示文件夹已共享。	
⑦在销售部“安全选项卡”窗口内发现成员_____、_____和_____都具备_____权限。	

设置步骤	步骤图解
<p>4、验证权限：</p> <p>①在客户端“我的电脑-地址栏”录入服务器IP地址：_____，弹出连接录入用户名_____密码_____。</p>	 <p>The screenshot shows the Windows 'My Computer' window. In the address bar, the path 'WIN-HU15JDEAOQL' is entered. A connection dialog box is open, prompting for a user name ('CP小张') and password ('****'). The dialog also includes a checkbox for 'Remember my password'.</p>
<p>②财务小张成功登录服务器共享文件，如图</p>	 <p>The screenshot shows a Windows file explorer window titled '财务部 在 192.168.10.1 上'. The address bar shows the path '\\192.168.10.1\财务部'. The main pane displays two files: '财务图片1' and '财务文件1'.</p>
<p>③财务部小张对“财务部”文件可_____和_____，具备“完全控制”权限。</p>	 <p>The screenshot shows a Windows file explorer window with a right-click context menu open over a file named '财务图片1'. The menu includes options like '作为幻灯片查看', '联机订购照片', '打印图片', and '复制所有项目到 CD'. Below the menu, the address bar shows the path '\\192.168.10.1\财务部'.</p>

设置步骤	步骤图解
<p>但不能访问_____文件夹。验证成功。</p>	
<p>④用销售部小邓验证：访问服务器，在弹出的“连接”对话框中可以录入用户名_____，密码_____进行登录。</p>	
<p>⑤验证发现：小邓能访问服务器成功，对销售部文件具备_____权限。</p> <p>小邓能访问成功服务器，</p>	

设置步骤	步骤图解
但不能访问_____文件。	
<p>⑥用刘经理验证：访问服务器，在弹出的“连接”对话框中可以录入用户名_____，密码_____进行登录。</p>	
<p>⑦验证发现：刘经理能访问服务器成功，对销售部文件和财务部文件都具备_____权限。</p>	



考核评价

本次任务评价标准是：学生自评占 30%，组内互评占 30%，教师评价 40%。

学生自评：由学生根据自己在课前任务和课堂中的学习情况、知识技能掌握情况等方面进行自我评价打分。（参考下表）

项目	评价内容	分值	得分
出勤	是否迟到、早退、旷课	25	
任务完成	课前学习积极主动，笔记完整，完成课前作业	25	
	具有团队意识，能和小组协作完成任务	25	
	能完成老师布置的任务	25	
总 分			

组内互评：组内成员根据每个人在团队中的表现客观公正进行评价，然后取平均分。本项主要检验成员对工作任务的理解和掌握情况。（参考下表）

项目	评价内容	分值	得分
任务实施环节	精神面貌(体态、姿势、神态等)饱满	10	
	分配任务完成情况	20	
	团队配合情况	20	
任务成果	操作规范情况	10	
	用户权限、共享权限、安全权限等相关知识是否清晰明了	20	
	用户资源共享权限的配置是否成功	20	
总 分			

教师评价：老师根据学生在学习过程中的表现及结果进行过程性评价，评价标准注重关键知识点、技能点的掌握情况，以及学生职业素养方面的培

养。(参考下表)

项 目	评价内容	分值	得 分
课前预习	精神面貌(体态、姿势、神态等)饱满	10	
方案讨论	全员参与、团队配合默契，方案合理	30	
任务实施	操作分工明确、过程完整、细节规范	30	
任务展示	能识读用户权限、共享权限、安全权限和它们之间的区别等相关知识； 能完成用户资源共享权限的配置，解决配置过程中碰到的问题，并能通过客户机的验证访问。	30	
	总 分		