

知 ACG1000三权模式的配置

ACG1000 曾泓杰 2016-03-14 发表

ACG1000三权模式可以用于给不同的管理员用户分配不同的管理权限，以达到不同等级管理员用户只能访问被授权的资源的效果。

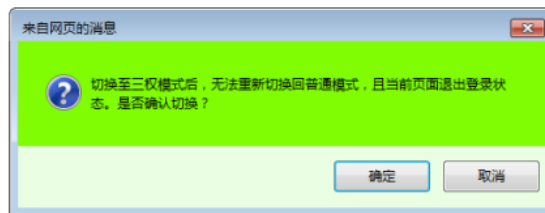


ACG1040内网口直连一台PC，用户对不同管理用户分配不同权限进行管理。

步骤一：

进入“系统管理 > 管理员 > 管理设定 > 模式切换”，选择三权模式，这时弹出提示对话框：“切换至三权模式后，无法重新且回到普通模式，且退出当前登录状态”，点击确定。

A screenshot of the '模式切换' (Mode Switch) configuration page. The page has a blue header with the title '模式切换'. Below the header, there is a dropdown menu labeled '请选择' (Please select) with '三权模式' (Three Rights Mode) selected. A blue '提交' (Submit) button is located below the dropdown menu.



步骤二：

选择三权模式以后，会自动退出当前页面登录状态，此时需要用授权员的账号密码（authority/admin）登录，切换过程可能需要清一下IE缓存。



步骤三：

进入三权模式以后，在“系统管理 > 管理员 > 管理员”界面，会看到自动生成的另外三个管理员账号：a uthority, account, audit。

权限管理								
	<input type="checkbox"/>	用户名	角色	认证类型	描述	管理地址	权限状态	操作
1	<input type="checkbox"/>	admin	系统管理员	本地		0.0.0.0/0	待分配	
2	<input type="checkbox"/>	account	账号管理员	本地		0.0.0.0/0	内置	
3	<input type="checkbox"/>	authority	权限管理员	本地		0.0.0.0/0	内置	
4	<input type="checkbox"/>	audit	审核员	本地		0.0.0.0/0	内置	

authority: 权限管理员, 可以对系统管理员的账号权限进行新建、删除、编辑。

account: 账号管理员, 可以新建、删除系统管理员账号。

audit: 审核员, 查看管理员操作日志。

admin: 系统管理员, 通过分配不同的权限进行不同资源的管理。

步骤4:

通过account账号(三个自动生成的账号初始密码都是admin, 可在登陆后自行修改)登录, 添加一个名为“test”的系统管理员



图1 使用account账号登录

账号管理								
	<input type="checkbox"/>	用户名	角色	认证类型	描述	管理地址	权限状态	操作
<input checked="" type="button" value="新建"/> <input type="button" value="删除"/>								
1	<input type="checkbox"/>	admin	系统管理员	本地		0.0.0.0/0	待分配	
2	<input type="checkbox"/>	account	账号管理员	本地		0.0.0.0/0	内置	
3	<input type="checkbox"/>	authority	权限管理员	本地		0.0.0.0/0	内置	
4	<input type="checkbox"/>	audit	审核员	本地		0.0.0.0/0	内置	

图2 新建一个系统管理员账号

管理员	
用户名	<input type="text" value="test"/> (1-31 字符)
描述	<input type="text"/> (0-127 字符)
认证类型	<input checked="" type="radio"/> 本地 <input type="radio"/> RADIUS <input type="radio"/> LDAP
密码	<input type="password"/> (8-31 字符)
确认密码	<input type="password"/>
管理IP/掩码#1	<input type="text"/> (例如: 192.168.1.1/24)
管理IP/掩码#2	<input type="text"/>
管理IP/掩码#3	<input type="text"/>
<input type="button" value="提交"/> <input type="button" value="取消"/>	

图3 输入用户名/密码, 还可以指定管理员的IP地址

步骤5:

通过authority账号登录, 给admin、test两个系统管理员分配不同权限

权限管理							
	<input type="checkbox"/> 用户名	角色	认证类型	描述	管理地址	权限状态	操作
1	<input type="checkbox"/> admin	系统管理员	本地		0.0.0.0/0	待分配	
2	<input type="checkbox"/> account	账号管理员	本地		0.0.0.0/0	内置	
3	<input type="checkbox"/> authority	权限管理员	本地		0.0.0.0/0	内置	
4	<input type="checkbox"/> audit	审核员	本地		0.0.0.0/0	内置	
5	<input type="checkbox"/> test	系统管理员	本地			待分配	

图1 点击操作按钮，给不同管理员分配权限



图2 给admin用户分配系统监控和日志查询的权限



图3 给test用户分配网络配置和网络优化的权限

权限管理							
	<input type="checkbox"/> 用户名	角色	认证类型	描述	管理地址	权限状态	操作
1	<input type="checkbox"/> admin	系统管理员	本地		0.0.0.0/0	已分配	
2	<input type="checkbox"/> account	账号管理员	本地		0.0.0.0/0	内置	
3	<input type="checkbox"/> authority	权限管理员	本地		0.0.0.0/0	内置	
4	<input type="checkbox"/> audit	审核员	本地		0.0.0.0/0	内置	
5	<input type="checkbox"/> test	系统管理员	本地			已分配	

图4 分配完毕后，权限状态为已分配，点击操作按钮可对权限进行更改

步骤6:

分别登录admin账号和test账号，查看不同权限管理员账号登录WEB页面所能操作的权限。



图1 admin用户登录



图2 admin用户登录只能访问监控统计和日志查询的资源



图3 test用户登录

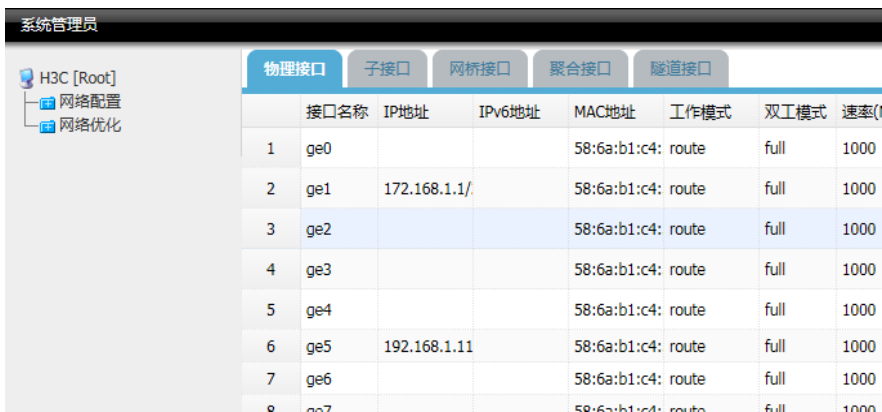


图4 test用户登录只能访问网络配置和网络优化的资源

步骤7:

需要注意的是，三权模式无法在web界面上切换模式，需要在命令行里切回普通模式，命令如下所示：
H3C(config)# no admin-switch three-power-mode

```
Serial-COM3
Username: 2016-03-01 19:40:47:ge1 link change to DOWN !
2016-03-01 19:42:27:ge5 link change to UP !
2016-03-01 19:44:04:ge1 link change to UP !
2016-03-01 19:45:41:ge1 link change to DOWN !
2016-03-01 20:19:33:ge1 link change to UP !
2016-03-01 21:20:44:ge5 link change to DOWN !

Username:
Username:
Username: admin
Password:
H3C> en
H3C# configure terminal
H3C(config)# no admin-switch three-power-mode
Username: admin
Password:
H3C> ^C
H3C>
```

退出WEB登录页面，重新以admin管理员账户登陆后，查看管理模式，变回普通模式

- 1、页面切换成三权模式以后，注意使用权限管理员的账号（authority/admin）进行初次登录，若出现登录不上的现象，清除一下浏览器的缓存后再次尝试。
- 2、需要进入权限管理员用户为系统管理员分配权限以后，系统管理员才能访问到相应的资源。
- 3、切换成三权模式后，自动生成的三个管理账号初始密码都为admin。
- 4、三权模式无法在web界面上进行模式切换，需要在命令行里切回普通模式。