

# 双因素认证（MIX）配置举例

---

Copyright © 2018 新华三技术有限公司 版权所有，保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

除新华三技术有限公司的商标外，本手册中出现的其它公司的商标、产品标识及商品名称，由各自权利人拥有。

本文档中的信息可能变动，恕不另行通知。

# 目 录

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 1 简介.....                | 1 |
| 2 配置前提.....              | 1 |
| 3 配置举例.....              | 1 |
| 3.1 组网需求.....            | 1 |
| 3.2 系统版本要求.....          | 1 |
| 3.3 创建MIX认证方式 .....      | 2 |
| 3.4 编辑MIX认证方式 .....      | 2 |
| 3.5 创建用户，绑定MIX认证方式 ..... | 3 |
| 3.6 登录认证.....            | 3 |

# 1 简介

双因素认证（MIX）是指，将运维审计系统已有的认证方式（本地认证、ldap 认证、radius 认证、TOTPMobile 认证）两两组合的一种更高强度的认证方式。被组合的两种认证方式可以是逻辑关系上的“与”“或”关系。“与”代表两种验证方式都验证成功，才能登录成功，“或”代表两种验证方式有一种成功，就能登录成功。

## 2 配置前提

准备两种运维审计系统已有的认证方式。

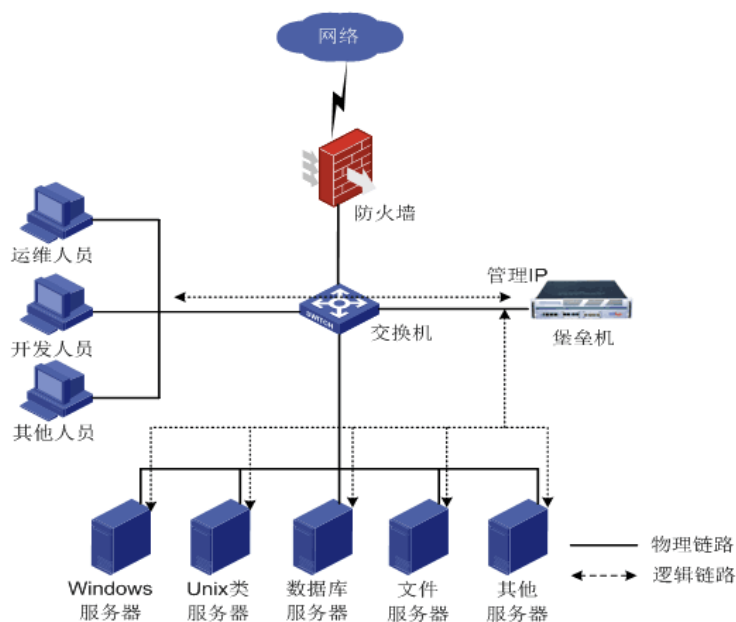
其中第一身份验证方式只能是本地认证、ldap 认证、radius 认证其中之一。

第二身份验证方式只能是：本地认证、ldap 认证、radius 认证、TOTPMobile 认证其中之一。

## 3 配置举例

### 3.1 组网需求

图3-1 运维审计系统组网图



### 3.2 系统版本要求

适用产品版本：ESS 6101 及以上版本。

### 3.3 创建MIX认证方式

超级管理员登录后，选择“策略配置 > 身份验证”。

图3-2 创建 MIX 认证方式



选择“协议”为“双因素组合（MIX）”，点击新建。

图3-3 选择协议



### 3.4 编辑MIX认证方式

- 状态：选择为“启用”。
- 名称：给当前 MIX 认证取名。
- 第一身份认证方式：这里选择本地认证。
- 第二身份认证方式：这里选择之前配置的 ldap。
- 逻辑验证方式：这里选择“与”的关系，两个身份验证都通过则登录成功。

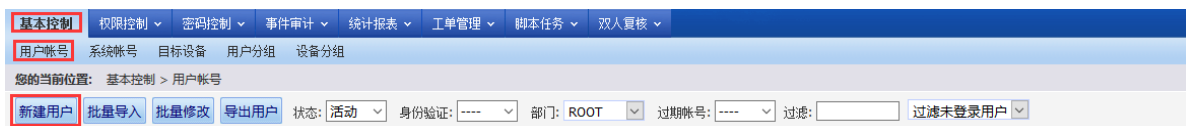
图3-4 编辑 MIX 认证方式



### 3.5 创建用户，绑定MIX认证方式

“基本控制 > 用户账号”，点击“新建用户”。

图3-5 创建用户



- 登录名：登录运维审计系统的账户名。
- 真实姓名：该账户名的真实用户。
- 部门：选择相应的部门。
- 身份验证方式：这里选择之前配置的 mix。
- 设置密码&确认密码：这里设置第一身份验证方式的本地密码。
- ldap 用户名：绑定该登录名对应的 ldap 账户，如果不填，则默认此项为登录名。

图3-6 配置用户信息

状态:  禁用  活动 (查看登录日志 查看可登录设备 分配用户组 管理访问规则 用户帐户设置)

登录名: testuser \*

真实姓名: testuser \*

邮件地址: [ ]

手机号码: [ ]

部门: ROOT \*

职位: [ ]

工号: [ ]

身份验证方式: MIX

密码: 手工输入 \* ✓

设置密码: ●●● \* ✓

确认密码: ●●● \* ✓

下次登录时须修改密码  设置密码有效期(90天)

ldap用户名: [ ]

权限:  超级管理员  审计管理员  配置管理员  密码保管员  普通用户

审计权限:  下载会话  键盘事件  
(需要下载会话权限, 必须勾选键盘事件权限)

### 3.6 登录认证

密码部分填写 MIX 认证的双因素密码。

格式为：“第一验证密码” + “空格” + “第二验证密码”。

图3-7 登录设备



A screenshot of a login interface for a device. The background is a light gray with a faint, abstract pattern. The interface consists of two input fields and a button. The first field is labeled '帐号:' (Account) and contains the text 'testuser'. The second field is labeled '密码:' (Password) and contains a series of black dots. Below the password field is a blue button with the white text '登录' (Login).

帐号: testuser

密码: ●●●●●●●●

登录