

Grupo de identidade do ISE, criação e modificação de usuário por meio da API restante

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[1. Criação de grupo de identidade](#)

[2. Recuperação de detalhes do grupo de identidade](#)

[3. Criação de usuário](#)

[4. Recuperação de detalhes do usuário](#)

[5. Modificação dos detalhes do usuário](#)

[Verificar](#)

Introduction

Este documento descreve como criar e modificar grupos de identidade e usuários usando a API Rest que pode ser usada para automação do gerenciamento de identidade. O procedimento descrito neste capítulo é baseado em exemplo de implantação ISE independente e Rest API Firefox Client (RESTED) no formato JSON.

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Cisco Identity Services Engine (ISE)
- API REST
- JSON

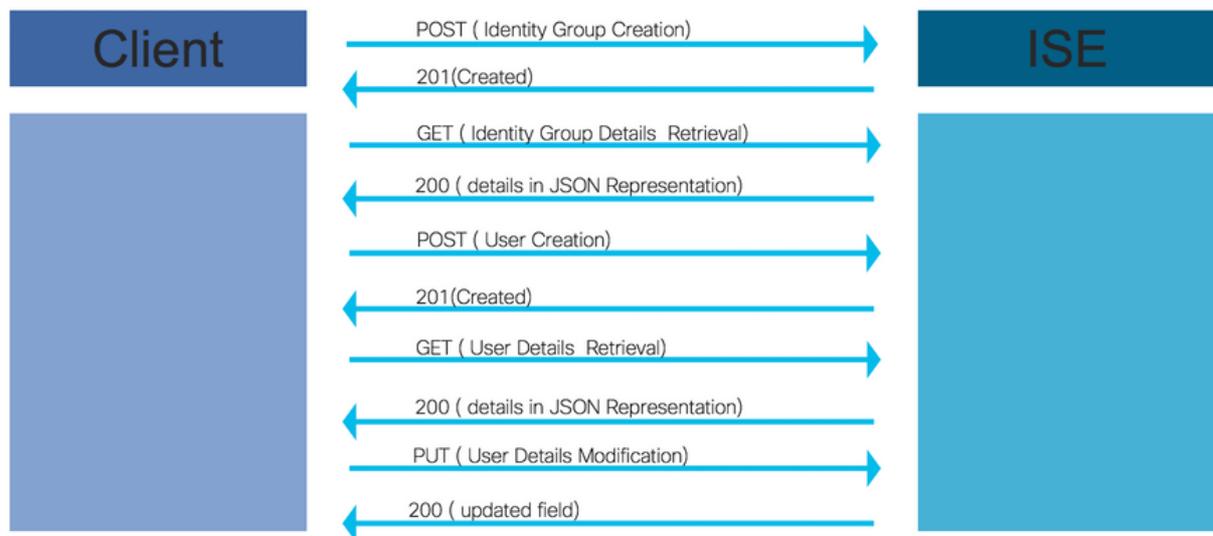
Componentes Utilizados

Este documento não está restrito a versões específicas de software e hardware e é apenas um exemplo de guia de configuração por meio da API REST.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Configurar

API Request and Response flow



Estas são as etapas de exemplo para operações através de API que podem ser usadas como referência para criar suas próprias chamadas.

1. Criação de grupo de identidade

Crie um grupo de identidade com a ajuda do método **POST**.

URL para chamada de API:

`https://<ISE IP>:9060/ers/config/identitygroup`

O cabeçalho da Chamada API:

Cabeçalho 'Content-Type' de HTTP: `aplicativo/json`

Cabeçalho 'Accept' HTTP: `aplicativo/json`

Código JSON para criação de grupo de identidade

```
{ "IdentityGroup": { "name": "
```

Exemplo:

Request

POST [Send request](#)

Headers ▾

Content-Type	application/json	🗑
Accept	application/json	🗑

[+Add header](#)

Basic auth ▾

ersadmin	<input type="checkbox"/> Show password?
----------	-------	---

Request body ▾

Type

```
{
  "IdentityGroup": {
    "name": "testusergroup",
    "description": " User group for testing",
    "parent": "NAC Group:NAC:IdentityGroups:User Identity Groups"
  }
}
```

Response (0.711s) - https://10.71.244.140:9060/ers/config/identitygroup

201 Created

[Headers >](#)

2. Recuperação de detalhes do grupo de identidade

Busque os detalhes do Grupo de Identidade com a ajuda do método **GET**.

URL para chamada de API:

https://<ISE IP>:9060/ers/config/identitygroup?filter=name.CONTAINS.<Identity Group Name >

O cabeçalho da Chamada API:

Cabeçalho 'Content-Type' de aplicativo/json
HTTP:

Cabeçalho 'Accept' HTTP: aplicativo/json

Exemplo:

GET

Headers ▾

Content-Type	application/json	
Accept	application/json	

[+Add header](#)

Basic auth ▾

ersadmin	<input type="checkbox"/> Show password?
----------	-------	---

Response (0.786s) - https://10.71.244.140:9060/ers/config/identitygroup?filter=name.CONTAINS.testusergroup

200 OK

Headers >

```
{
  "SearchResult": {
    "total": 1,
    "resources": [
      {
        "id": "b6ae7220-4289-11ea-a840-cee7c3fe1b0d",
        "name": "testusergroup",
        "description": " User group for testing",
        "link": {
          "rel": "self",
          "href": "https://10.71.244.140:9060/ers/config/identitygroup/b6ae7220-4289-11ea-a840-cee7c3fe1b0d",
          "type": "application/xml"
        }
      }
    ]
  }
}
```

Note: A ID (recebida em detalhes do Grupo de Identidades) é necessária para criar usuários neste Grupo de Identidades.

3. Criação de usuário

Crie um usuário com a ajuda do método **POST**.

URL para chamada de API:

https://<ISE IP>:9060/ers/config/internaluser/

O cabeçalho da Chamada API:

Cabeçalho do Tipo de Conteúdo HTTP: aplicativo/json
 Cabeçalho HTTP Aceitar: aplicativo/json

Código JSON para criação de usuário:

```
{ "InternalUser": { "name": "
```

Exemplo:

Request

POST [Send request](#)

Headers

Content-Type	application/json	
Accept	application/json	

[+Add header](#)

Basic auth

ersadmin	<input type="checkbox"/> Show password?
----------	-------	---

Request body

Type

```
{
  "InternalUser": {
    "name": "test123",
    "email": "test@cisco.com",
    "enabled": true,
    "password": "Letmein11",
    "firstName": "test",
    "lastName": "test",
    "changePassword": false,
    "identityGroups": "b6ae7220-4289-11ea-a840-cee7c3fe1b0d",
  }
}
```

Response (80.364s) - https://10.71.244.140:9060/ers/config/internaluser/

201 Created

[Headers >](#)

4. Recuperação de detalhes do usuário

Busque detalhes do usuário com a ajuda do método **GET**.

URL para chamada de API:

https://<ISE IP>:9060/ers/config/internaluser

Note: Este URL pode ser usado para filtrar usuários. O usuário pode ser filtrado usando firstName, lastName, identityGroup, name, description, email, enabled.

Recomenda-se filtrar detalhes do usuário com ID de e-mail, pois a ID de e-mail é exclusiva para cada usuário.

https://<ISE IP>:9060/ers/config/internaluser?filter=<nome do campo usado para filtrar>.CONTAINS.<Valor do campo para filtragem>

O cabeçalho da Chamada API:

Cabeçalho do Tipo de Conteúdo HTTP: aplicativo/json

Cabeçalho HTTP **Aceitar:** aplicativo/json

Exemplo:

The screenshot shows a REST client interface. At the top, the method is set to GET and the URL is `140:9060/ers/config/internaluser?filter=email.CONTAINS.test@cisco.com`. The 'Send request' button is visible. Below the URL, the 'Headers' section is expanded, showing two headers: 'Content-Type' and 'Accept', both set to 'application/json'. There is also a 'Basic auth' section with the username 'ersadmin' and a masked password. A 'Show password?' checkbox is present. Below the request configuration, the response is shown as 'Response (1.348s) - https://10.71.244.140:9060/ers/config/internaluser?filter=email.CONTAINS.test@cisco.com'.

200 OK

Headers >

```
{
  "SearchResult": {
    "total": 1,
    "resources": [
      {
        "id": "be9aee27-22f2-4a77-a8e9-3092ba3b636e",
        "name": "test123",
        "link": {
          "rel": "self",
          "href": "https://10.71.244.140:9060/ers/config/internaluser/be9aee27-22f2-4a77-a8e9-3092ba3b636e",
          "type": "application/xml"
        }
      }
    ]
  }
}
```

Nota: ID de nomeRecebido aqui é necessário para atualizar a senha ou outras informações de um usuário. href URL será usado para atualizar as informações do usuário.

5. Modificação dos detalhes do usuário

Modifique a senha do usuário com a ajuda do método **PUT**.

URL para chamada de API:

`https://<ISE IP>:9060/ers/config/internaluser/<ID de usuário recebida usando o processo descrito na etapa 4>`

Acima está a URL href recebida usando o processo descrito na Etapa 4.

O cabeçalho da Chamada API:

Cabeçalho do Tipo de Conteúdo HTTP: aplicativo/json

Cabeçalho HTTP **Aceitar:** aplicativo/json

Código JSON para Modificação de credenciais do usuário:

```
{ "InternalUser": { "id": "
```

Exemplo:

The screenshot shows a REST client interface with the following sections:

- Request:** Method: PUT, URL: 140:9060/ers/config/internaluser/be9aee27-22f2-4a77-a8e9-3092ba3b636e, Send request button.
- Headers:** Content-Type: application/json, Accept: application/json. Includes an "Add header" button.
- Basic auth:** Username: ersadmin, Password: masked with dots. Includes a "Show password?" checkbox.
- Request body:** Type: Custom. The body contains the following JSON:

```
{  "InternalUser": {    "id": "be9aee27-22f2-4a77-a8e9-3092ba3b636e",    "name": "test123",    "password": "Letmein!3",    "enablePassword": "Letmein!3"  }}
```
- Response (2.177s):** Status: 200 OK, URL: https://10.71.244.140:9060/ers/config/internaluser/be9aee27-22f2-4a77-a8e9-3092ba3b636e

Verificar

Para verificar se os grupos de identidade, navegue **paraAdministração > Gerenciamento de identidades > Grupos > Grupos de identidades > Grupos de identidades de usuários** na GUI do ISE.

Para verificar se os usuários navegam **paraAdministration > Identity Management > Identities > Users**in ISE GUI (Administração > Gerenciamento de identidade > Identidades > Usuários na GUI do ISE).