ISE身份组，通过REST API创建和修改用户

目录

简介

本文档介绍如何使用可用于身份管理自动化的Rest API创建和修改身份组和用户。本章中介绍的过程基于JSON格式的示例独立ISE部署和Rest API Firefox客户端(RES)。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

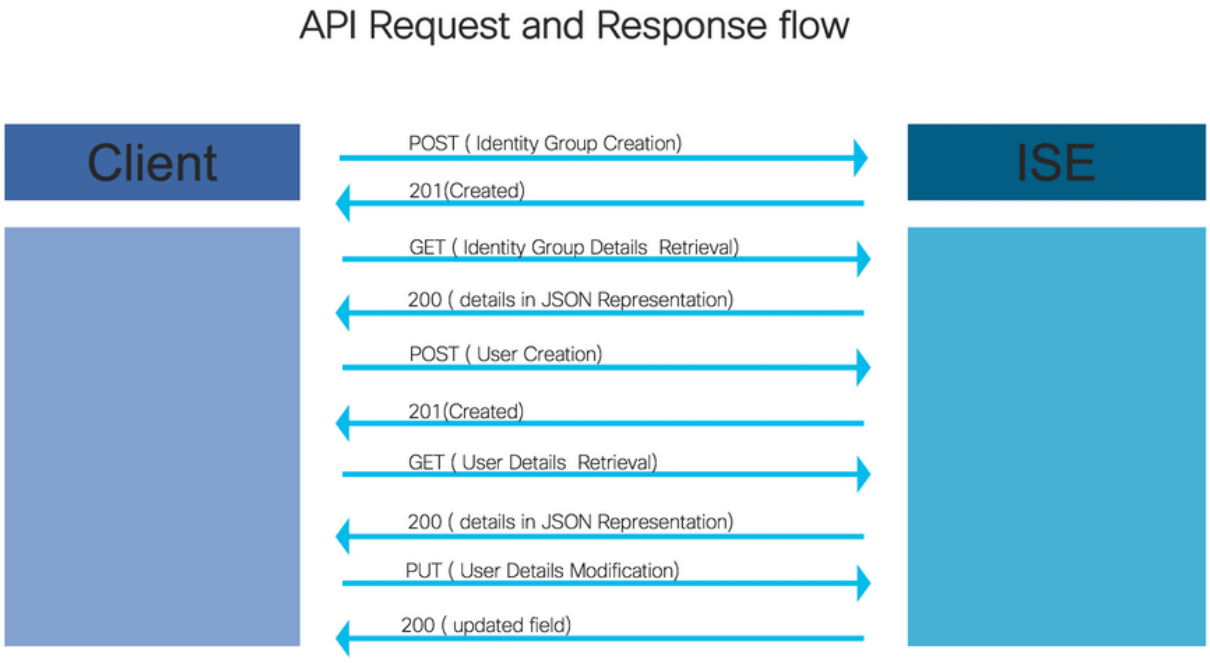
- 思科身份服务引擎(ISE)
- REST API
- JSON

使用的组件

本文档不限于特定软件和硬件版本，只是通过REST API提供的示例配置指南。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

配置



这些是通过API执行操作的示例步骤，可用作构建您自己的调用的参考。

1.身份组创建

在POST方法的帮助下创建身份组。

API调用的URL:

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

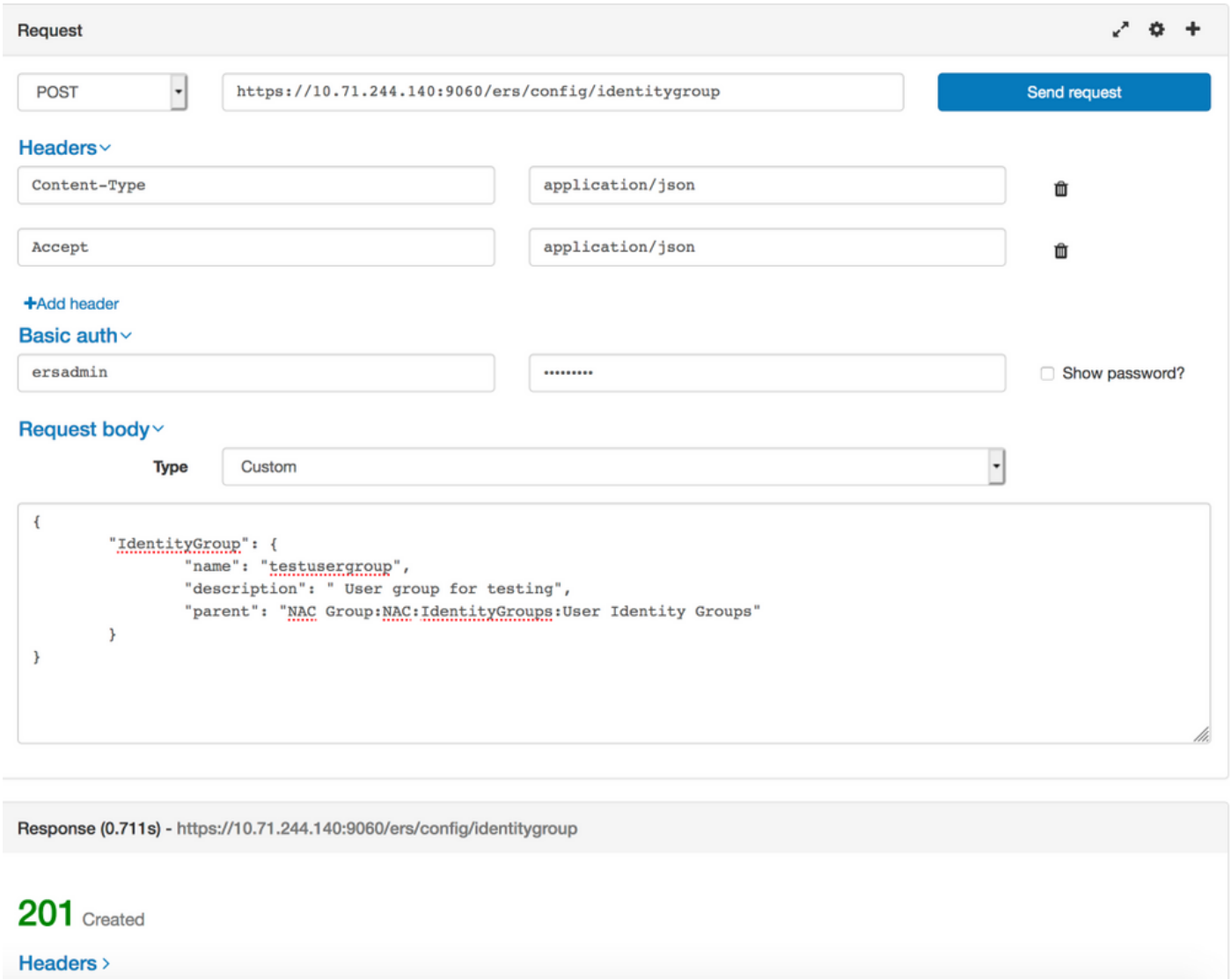
API调用的报头：

HTTP“Content-Type”报头：	application/json
HTTP“接受”报头：	application/json

用于创建身份组的JSON代码

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

示例：



2.身份组详细信息检索

借助GET方法获取身份组详细信息。

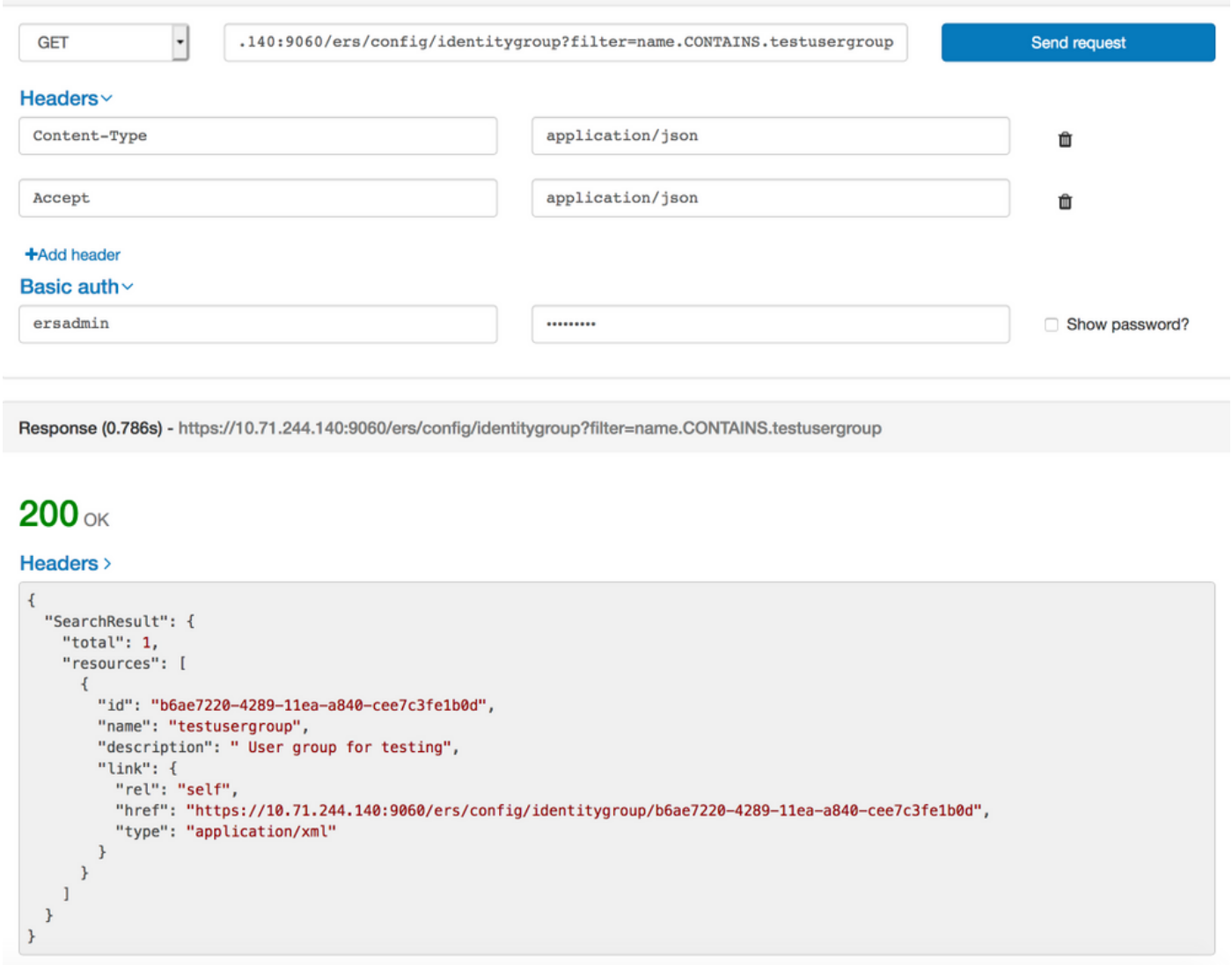
API调用的URL:

https://<ISE IP>:9060/ers/config/identitygroup?filter=name.CONTAINS.<身份组名称>

API调用的报头：

HTTP“Content-Type”报头：	application/json
HTTP“接受”报头：	application/json

示例：



注意：在此身份组中创建用户需要ID（在身份组详细信息中接收）。

3.用户创建

借助POST方法创**建用**户。

API调用的URL:

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

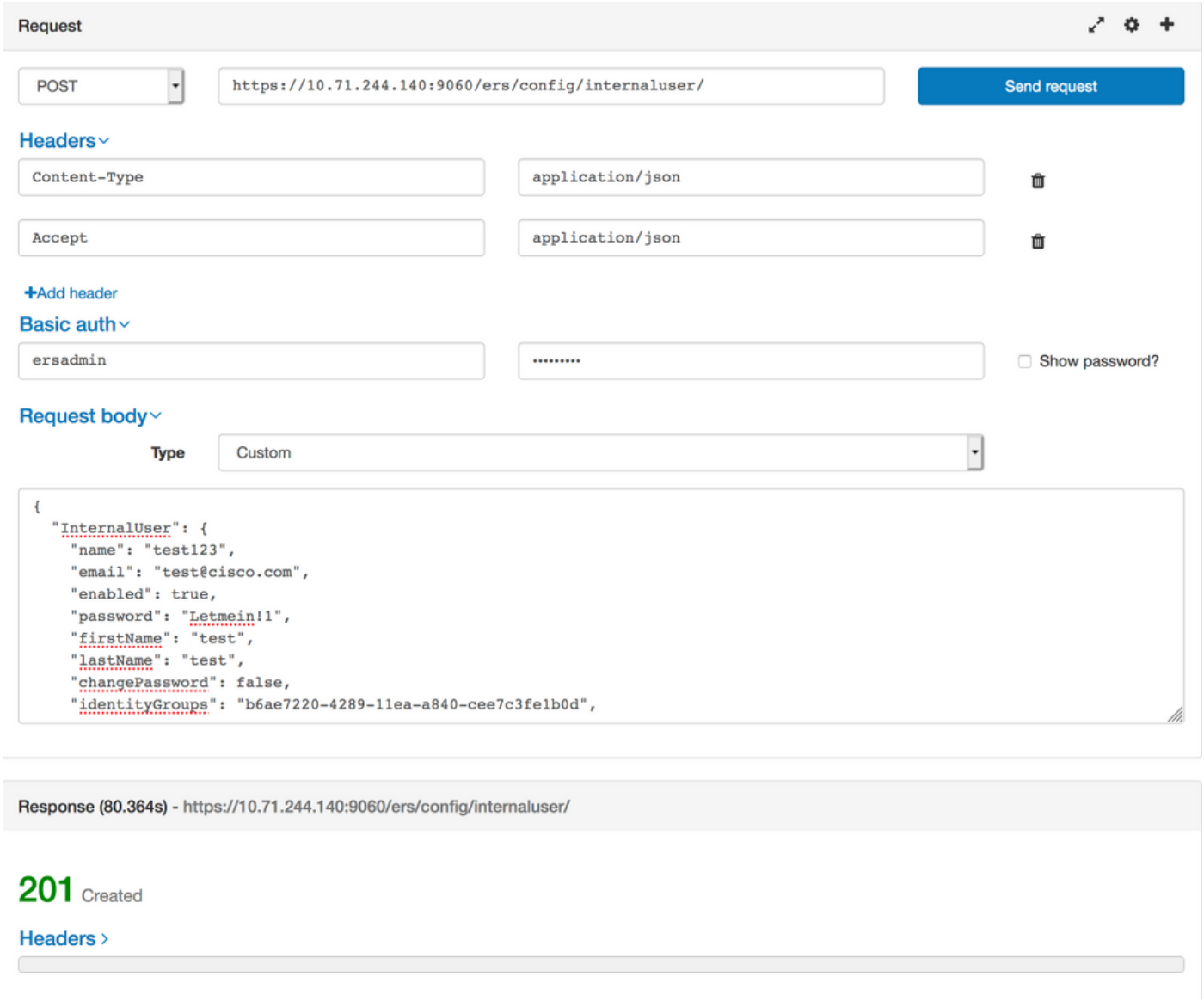
API调用的报头：

HTTP内**容类型报**头： application/json
HTTP接**受报**头： application/json

用于用户创建的JSON代码：

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

示例：



4.用户详细信息检索

借助GET方法获取用户详细信息。

API调用的URL:

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

> **注意**：此URL可用于过滤用户。可以使用firstName、lastName、identityGroup、name、description、email、enabled过滤用户。

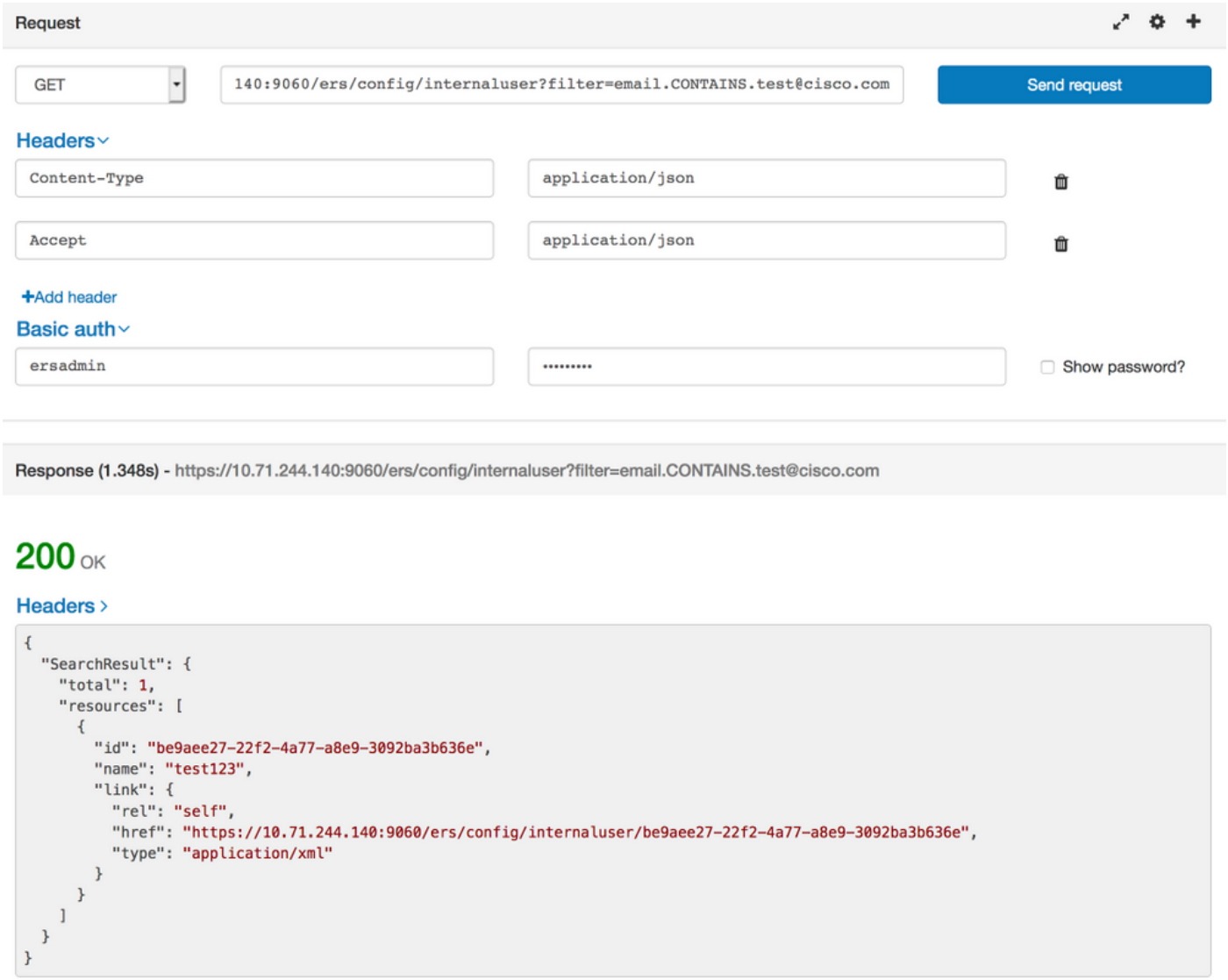
建议使用邮件ID过滤用户详细信息，因为邮件ID对每个用户都是唯一的。

https://<ISE IP>:9060/ers/config/internaluser?filter=<用于过滤的字段的名称>.CONTAINS.<过滤字段的值>

API调用的报头：

HTTP内容类型报头：	application/json
HTTP接受报头：	application/json

示例：



需要在此处:IDandNamereceived更新用户的密码或其他信息。hrefURL将用于更新用户信息。

5.用户详细信息修改

在PUT方法的帮助下修改**用户**密码。

API调用的URL:

https://<ISE IP>:9060/ers/config/internaluser/<使用步骤4>中描述的过程接收的用户ID

以上是使用步骤4中描述的流程收到的href URL。

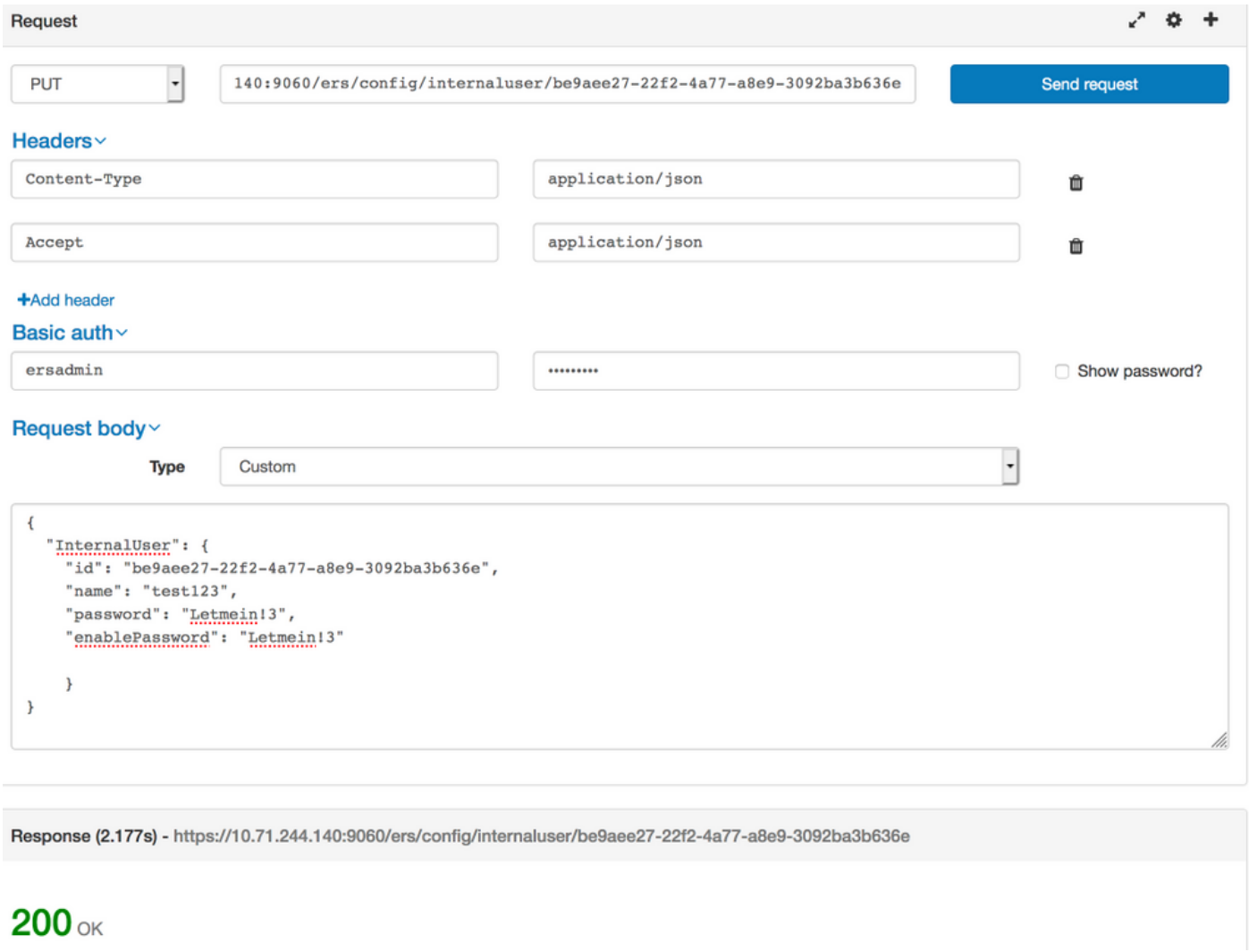
API调用的报头：

HTTP内**容类型报**头：	application/json
HTTP接**受报**头：	application/json

用户凭证修改的JSON代码：

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

示例：



验证

要验证身份组，请导**航至ISE GUI中的Administration > Identity Management > Groups > Identity Groups >** User Identity Group。

要验证用户，请导**航至Administration > Identity Management > Identities >** Users in ISE GUI。