

配置ISE访客短时热点访问，然后需要注册

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[配置](#)

[步骤1.配置WLC](#)

[步骤2.配置ISE](#)

[步骤3.自定义访客门户](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

简介

本文档介绍如何配置身份服务引擎以进行时限热点访问，然后根据访客自注册进行访问。

本文档中的信息是在特定实验环境中的设备上测试的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

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)
- 思科无线控制器(WLC)
- 思科身份服务引擎中的访客组件

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 思科身份服务引擎版本1.4补丁6
- 思科无线控制器8.0.100.0
- 带Android 5.0的LG3智能手机

配置

步骤1.配置WLC

有关访客接入的WLC配置，请参阅文章：[配置WLC以进行集中Web身份验证](#)。

步骤2.配置ISE

1.配置终端身份组15MinAccessGroup，该组用于获得15分钟免费未注册访问权限的终端。

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine (ISE) web interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Operations', 'Policy', 'Guest Access', and 'Administration'. Below this, there are tabs for 'System', 'Identity Management', 'Network Resources', 'Device Portal Management', 'pxGrid Services', 'Feed Service', and 'pxGrid Identity Mapping'. The main content area is titled 'Endpoint Identity Groups' and features a table with columns for 'Name' and 'Description'. The table lists several identity groups, including '15MinAccessGroup', 'Blacklist', 'Cisco-IP-Phone', 'GuestEndpoints', 'Profiled', 'RegisteredDevices', 'Unknown', and 'Workstation'. Each row has a checkbox to its left. On the left side of the interface, there is a sidebar for 'Identity Groups' with a search bar and a tree view showing 'User Identity Groups' and 'Endpoint Identity Groups'.

2.创建两个自注册访客门户：

- 热点15分钟访问 — 这是自定义的自注册访客门户，提供15分钟未注册访问
- 自注册访客门户 — 这是默认自注册访客门户

The screenshot shows the 'Configure Guest and Sponsor Access' page in the Cisco Identity Services Engine (ISE) web interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Operations', 'Policy', 'Guest Access', and 'Administration'. Below this, there are tabs for 'Configure', 'Manage Accounts', and 'Settings'. The main content area is titled 'Configure Guest and Sponsor Access' and features a sidebar with navigation options: 'Overview', 'Guest Portals', 'Guest Types', 'Sponsor Groups', and 'Sponsor Portals'. The 'Guest Portals' section is selected, showing a list of three pre-defined portal types: 'Hotspot 15 min access', 'Hotspot Guest Portal (default)', and 'Self-Registered Guest Portal (default)'. Each portal type has a status indicator (green checkmark or yellow warning triangle) and a description of its access requirements.

3.创建三个授权配置文件：

- RedirectHotSpot — 重定向到热点15分钟访问门户的授权配置文件

Authorization Profile

* Name

Description

* Access Type

Service Template

▼ Common Tasks

Web Redirection (CWA, MDM, NSP, CPP)

ACL Value

Display Certificates Renewal Message

Static IP/Host name/FQDN

- **RedirectSelfReg** — 重定向到自注册访客门户的授权配置文件

Authorization Profile

* Name

Description

* Access Type

Service Template

▼ Common Tasks

Web Redirection (CWA, MDM, NSP, CPP)

ACL Value

Display Certificates Renewal Message

Static IP/Host name/FQDN

- **PermitAccess15minutes** — 授权配置文件，返回permit access并将重新身份验证计时器设置为15分钟

Authorization Profile

* Name

Description

* Access Type

Service Template

Common Tasks

Timer (Enter value in seconds)

Maintain Connectivity During Reauthentication

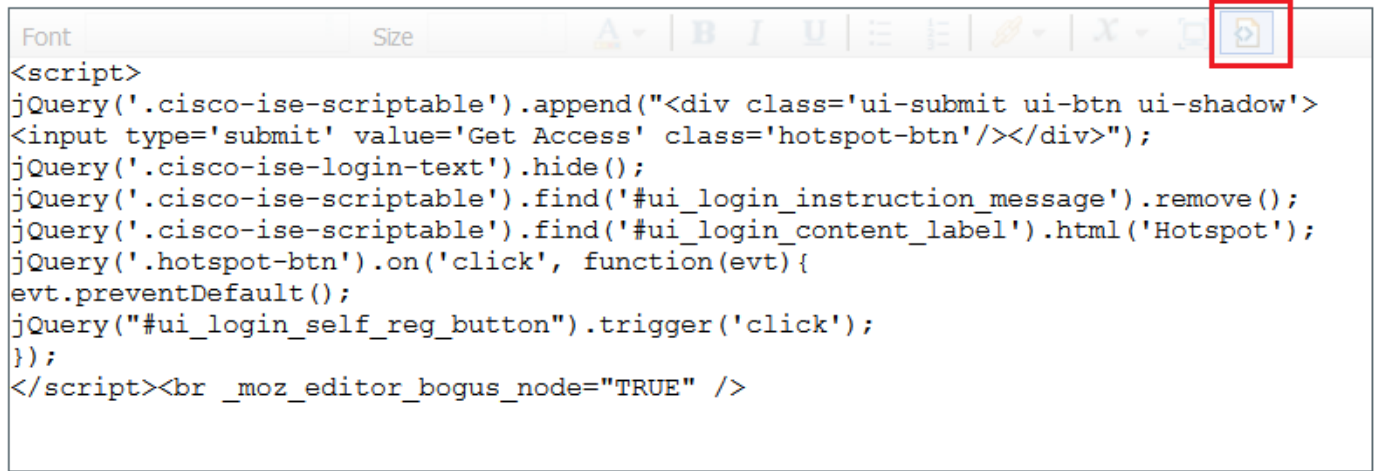
4. 配置授权规则。

Status	Rule Name	Conditions (identity groups and other conditions)	Permissions
<input checked="" type="checkbox"/>	Registered guest access	if GuestEndpoints AND Wireless_MAB	then PermitAccess
<input checked="" type="checkbox"/>	Unregistered guest access 15 min	if (Wireless_MAB AND Network Access:UseCase EQUALS Guest Flow)	then PermitAccess15Minutes
<input checked="" type="checkbox"/>	Redirect to Self-Reg Portal	if 15MinAccessGroup AND Wireless_MAB	then RedirectSelfReg
<input checked="" type="checkbox"/>	Redirect to Hotspot 15 min access	if Wireless_MAB	then RedirectHotSpot

步骤3.自定义访客门户

1. 导航至热点15分钟访问自注册访客门户的配置。
2. 在“自注册页面设置”中，选择访客类型15MinAccessGuest。
3. 在“自注册成功设置”中，选择“允许访客直接从自注册成功页面登录”复选框。
4. 在登录后横幅页面设置中，取消选中包括登录后横幅页面复选框。
5. 导航至“门户页面自定义”。
6. 导航至“登录标签”和“可选内容” 2. 切换源并将下面的脚本粘贴到文本字段。切换回源并保存配置。

Optional Content 2



```
<script>
jQuery('.cisco-ise-scriptable').append("<div class='ui-submit ui-btn ui-shadow'>
<input type='submit' value='Get Access' class='hotspot-btn'/></div>");
jQuery('.cisco-ise-login-text').hide();
jQuery('.cisco-ise-scriptable').find('#ui_login_instruction_message').remove();
jQuery('.cisco-ise-scriptable').find('#ui_login_content_label').html('Hotspot');
jQuery('.hotspot-btn').on('click', function(evt){
evt.preventDefault();
jQuery("#ui_login_self_reg_button").trigger('click');
});
</script><br _moz_editor_bogus_node="TRUE" />
```

(text or HTML)

Click Preview to test HTML rendering.

```
<script>
jQuery('.cisco-ise-scriptable').append("<div class='ui-submit ui-btn ui-shadow'><input
type='submit' value='Get Access' class='hotspot-btn'/></div>");
jQuery('.cisco-ise-login-text').hide();
jQuery('.cisco-ise-scriptable').find('#ui_login_instruction_message').remove();
jQuery('.cisco-ise-scriptable').find('#ui_login_content_label').html('Hotspot');
jQuery('.hotspot-btn').on('click', function(evt){
evt.preventDefault();
jQuery("#ui_login_self_reg_button").trigger('click');
});
</script>
```

7. 导航至“自行注册”选项卡和“可选内容” 2. 切换源并将下面的脚本粘贴到文本字段。切换回源并保存配置。

```
<script>
jQuery('#page-self-registration').hide();
setTimeout(function(){
jQuery('#ui_self_reg_submit_button').trigger('click');
}, 100);
</script>
```

8. 导航至“自行注册成功”选项卡和“可选内容” 2. 切换源并将下面的脚本粘贴到文本字段。切换回源并保存配置。

```
<script>
jQuery('#page-self-registration-results').hide();
jQuery('#ui_self_reg_results_submit_button').trigger('click');
</script>
```

验证

现在，您可以将测试设备连接到WLAN并测试功能。预期行为是您被重定向到热点门户，15分钟后，您被重定向到自注册门户并提供登录详细信息。


以下是来自单个流的操作日志：

2016-02-11 09:40:49.724	✓	🔒	johndoe	A0:91:69:C3:91:A2	Android	Default >> MAB	Default >> Registered guest access	PermitAccess	User Identity Groups...	Authorize-Only succeeded
2016-02-11 09:40:49.715	✓	🔒		A0:91:69:C3:91:A2						Dynamic Authorization succeeded
2016-02-11 09:40:39.151	✓	🔒	johndoe	A0:91:69:C3:91:A2					GuestType_Daily (de...	Guest Authentication Passed
2016-02-11 09:38:37.405	✓	🔒		A0:91:69:C3:91:A2	Android	Default >> MAB >> Default	Default >> Redirect to Self-Reg Portal	RedirectSelfReg	15MinAccessGroup	Authentication succeeded
2016-02-11 09:37:07.156	✓	🔒	m	A0:91:69:C3:91:A2	Android	Default >> MAB	Default >> Unregistered guest access 15 min	PermitAccess15Minutes	User Identity Groups...	Authorize-Only succeeded
2016-02-11 09:37:07.150	✓	🔒		A0:91:69:C3:91:A2						Dynamic Authorization succeeded
2016-02-11 09:37:06.966	✓	🔒	m	A0:91:69:C3:91:A2					GuestType_15MinAc...	Guest Authentication Passed
2016-02-11 09:32:57.968	✓	🔒		A0:91:69:C3:91:A2	Android	Default >> MAB >> Default	Default >> Redirect to Hotspot 15 min access	RedirectHotSpot	Profiled	Authentication succeeded


首先，访客用户被重定向到使用javascript代码段修改的门户。Javascript代码隐藏了门户的一部分，并使用随机用户名（本例中为'm'）和密码创建用户。此用户自动登录，其设备注册在15MinAccessGroup终端组。在授权配置文件之一的重新身份验证字段中指定时间后，用户将重定向到第二个（未修改）自注册访客门户，在该门户中他可以创建帐户。

故障排除

1. 访客门户中不显示任何更改。请确保更改适用于使用中的特定语言。



Portal Behavior and Flow Settings
Use these settings to specify the guest experience for this portal.



Portal Page Customization
Customize portal pages by applying a theme and specifying field names and messages displayed to users.

Portal Theme

Default Blue theme

Tweaks...

Advanced Customization...

View in

English - English