配置ISE访客短时热点访问，然后需要注册

目录

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。

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

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: RedirectHotSpot

Description:

* Access Type: ACCESS_ACCEPT

Service Template: ☐

▾ Common Tasks

☑ Web Redirection (CWA, MDM, NSP, CPP)

Centralized Web Auth ▾   ACL REDIRECT   Value Hotspot 15 min access ▾

☑ 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: RedirectSelfReg

Description:

* Access Type: ACCESS_ACCEPT

Service Template: ☐

▾ Common Tasks

☑ Web Redirection (CWA, MDM, NSP, CPP)

Centralized Web Auth ▾   ACL REDIRECT   Value Self-Registered Guest Portal (del ▾

☑ 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   PermitAccess15Minutes

Description

* Access Type   ACCESS_ACCEPT ▼

Service Template ☐

▼ Common Tasks

Timer 900   (Enter value in seconds)

Maintain Connectivity During Reauthentication   RADIUS-Request ▼
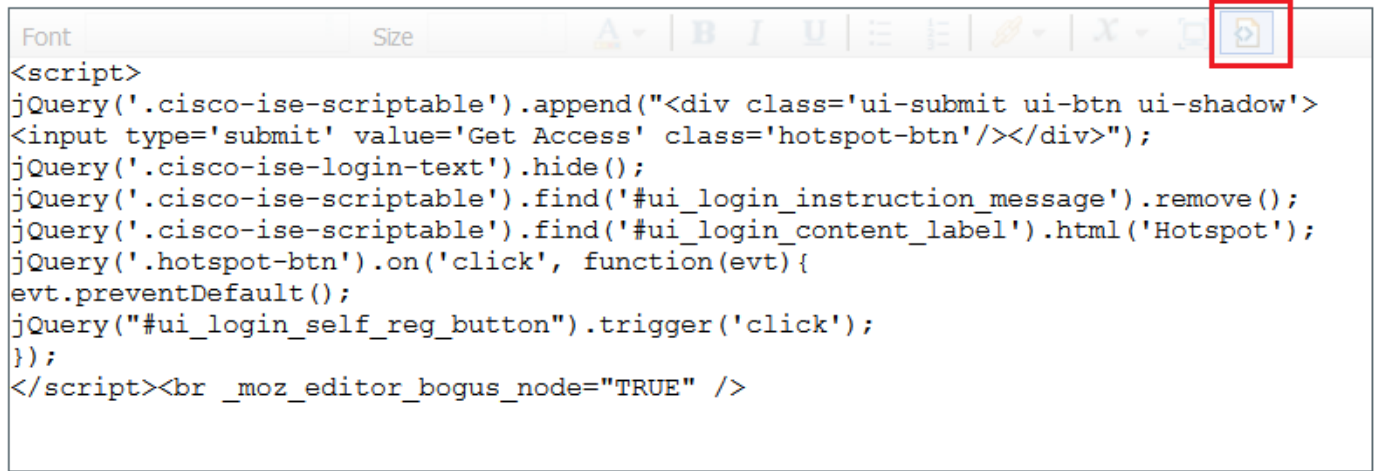
4.配置授权规则。

	Status	Rule Name		Conditions (identity groups and other conditions)		Permissions
⋮⋮	✅	Registered guest access	if	**GuestEndpoints** AND Wireless_MAB	then	PermitAccess
⋮⋮	✅	Unregistered guest access 15 min	if	(Wireless_MAB AND Network Access:UseCase EQUALS Guest Flow)	then	PermitAccess15Minutes
⋮⋮	✅	Redirect to Self-Reg Portal	if	**15MinAccessGroup** AND Wireless_MAB	then	RedirectSelfReg
⋮⋮	✅	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:/	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:/	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。