

# 创建WAP561和WAP551的俘虏门户

## 客观

一个俘虏门户允许您限制对您的网络的访问，直到无线用户被验证了。当用户打开他们的Web浏览器时，他们重定向对他们必须输入他们的用户名和密码的登录页。用户的两种类型可以被核准访问您的网络、认证的用户和客户。认证的用户必须提供匹配一个本地数据库的用户名和密码，或者RADIUS服务器的数据库。客户不需要提供用户名或密码。此条款说明如何创建WAP561和WAP551的一个俘虏门户。

要创建无线访问访问接入点的(WAP)一个俘虏门户，您必须遵从几个步骤：

- [WAP的全局enable \(event\)俘虏门户。](#) 这允许俘虏门户生效。
- [创建一个俘虏门户实例。](#) 一个俘虏门户实例是控制的一套参数用户如何注册对虚拟访问访问接入点(VAP)。
- [连结一个俘虏门户实例与VAP。](#) 尝试访问VAP的用户必须跟随为实例被配置参数。
- [定制Web门户。](#) Web门户是网页用户把带对，当他们尝试登录到VAP时。
- [创建本地组。](#) 本地组可以被分配到实例，接受用户属于该组。
- [创建本地用户。](#) 本地用户被添加到一个本地组和允许访问俘虏门户组被配置。

## 可适用的设备

- WAP551
- WAP561

## 软件版本

- v1.0.4.2

## 创建客户俘虏门户

### [Enable \(event\)全局配置](#)

步骤1. 登陆到Web配置工具选择俘虏门户>全局配置。全局Configurationpage打开：

### Global Configuration

Captive Portal Mode:  Enable

Authentication Timeout:  Sec (Range: 60 - 600, Default: 300)

Additional HTTP Port:  (Range: 1025-65535 or 80, 0 = Disable, Default: 0)

Additional HTTPS Port:  (Range: 1025-65535 or 443, 0 = Disable, Default: 0)

---

**Captive Portal Configuration Counters**

Instance Count: 1

Group Count: 2

User Count: 3

**Step 2.**检查Enable复选框在俘虏门户Mode字段到enable (event)俘虏门户(CP) WAP的。

步骤3.输入用户必须输入认证信息秒钟的数量，在WAP结束在认证超时字段前的认证会话。

第4.步(可选)，如果类似在的WAP和会使用的客户端之间的HTTP信息除默认值以外的一个不同的端口，输入您在Port字段另外的HTTP希望添加的HTTP端口编号。保证设备的HTTP和其他互联网协议使用端口知道在哪里查找某一协议。选项是80，在1025和65535之间，或者请输入0禁用。HTTP端口和HTTPS端口不可以是相同的。

第5.步(可选)，如果类似在的WAP和会使用的客户端之间的HTTP信息除默认值以外的一个不同的端口，输入您在Port字段另外的HTTPS希望添加的HTTPS端口号。选项是443，在1025和65535之间，或者请输入0禁用。HTTP端口和HTTPS端口不可以是相同的。

以下信息在俘虏Portal配置计数器字段显示，并且不可能被配置。

- 实例计数— CP实例的数量在WAP设备配置的。最多两CPs在WAP可以被配置。
- 组计数— CP组的数量在WAP设备配置的。可以配置两个组。默认组不可能被删除。
- 用户计数— CP用户配置的数量在WAP设备的。最多128个用户在WAP可以被配置。

步骤6.点击“Save”保存您的更改。

## 实例配置

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择俘虏门户>实例配置。实例配置页打开：

**Instance Configuration**

Captive Portal Instances:

---

**Captive Portal Instance Parameters**

Instance Name:  (Range: 1 - 32 Characters)

步骤2.选择从俘虏门户实例下拉列表**创建**创建一个新的实例。

第 3 步：在实例名字字段，请输入一个名字对于配置。

**Note:**您能创建最多两种配置。如果已经创建了两个实例，您必须选择实例编辑。

步骤4.点击“**Save**”创建实例。实例配置页显示其他信息。实例ID是显示当前实例的实例ID的一个不可配置的字段。

**Instance Configuration**

Captive Portal Instances:

---

**Captive Portal Instance Parameters**

Instance ID: 1

Administrative Mode:  Enable

Protocol:

Verification:

Redirect:  Enable

Redirect URL:  (Range: 0 - 256 Characters)

Away Timeout:  (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)

Session Timeout:  (Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)

Maximum Bandwidth Upstream:  (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

Maximum Bandwidth Downstream:  (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

第5.步(可选)选择一个不同的实例从俘虏门户实例下拉列表配置。

第6.步。检查在管理模式字段的**Enable复选框**对enable (event) CP实例。

第 7 步：从协议下拉列表，请选择您希望使用认证过程的协议。

- HTTP —不加密用于认证过程的信息。
- HTTPS —提供加密对于用于认证过程的信息。

步骤8.选择CP的一个认证方法从验证下拉列表使用。

- 客户—用户不需要提供任何认证。
- 本地— WAP检查用户提供的认证信息在WAP被存储的一个本地数据库。
- RADIUS — WAP检查用户提供的认证信息远程RADIUS服务器的数据库。

第9.步(可选)，如果要重定向被验证对被配置的URL的用户，检查在重定向字段的Enable复选框。如果此选项是失效的，被验证的用户将看到现场特定欢迎使用页。

步骤10.输入您希望重定向被验证的用户的URL。如果启用了在第9.步的重定向此步骤只是可适用的。

第11.步。在去超时字段，请输入用户能从WAP被分离和在WAP验证的客户端列表的时间(以分钟)。如果用户没有被联络到长期然后去超时值的WAP，他们必须reauthorized，在他们能使用WAP前。

步骤12。在Session Timeout字段，请输入WAP等待的时间(以分钟)，在终止会话前。值为0意味着超时没有被强制执行。

第13步。在最大带宽上行字段，请输入客户端能通过俘虏门户发送数据的最大上载速度(在Mbps)。

步骤14。在最大带宽下行字段，请输入客户端能通过俘虏门户接受数据的最大下载速度(在Mbps)。

User Group Name:	Default
RADIUS IP Network:	IPv4
Global RADIUS:	<input type="checkbox"/> Enable
RADIUS Accounting:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable

第15步。从用户组组名下拉列表，请选择您希望分配到CP实例的组。是组的组员的所有用户您选择准许访问WAP。

**Note:**在第8步的检验方式必须是分配组的本地或RADIUS。

**节时：**如果选择了本地或客户作为您的在第8步的验证，请跳到第23步。

第16步。从RADIUS IP网络字段，请选择由RADIUS客户端使用互联网协议的种类。

- IPv4 — RADIUS客户端的地址在格式xxx.xxx.xxx.xxx (192.0.2.10)。
- IPv6 — RADIUS客户端的地址在格式xxxx : xxxx : xxxx : xxxx : xxxx : xxxx : xxxx : xxxx (2001:DB8::CAD5:7D91)。

第17步。在全局RADIUS字段，如果要使用全局RADIUS服务器列表认证，请检查Enable复选框。如果要使用另二套RADIUS服务器，请留下复选框非选定并且配置在此页的RADIUS服务器。

**节时：**跳到第23步，如果您enable (event)全局RADIUS。

第18步。在RADIUS认为的字段，如果要追查和测量客户端的时间和数据使用方法WAP网络的，请检查Enable复选框。

The screenshot shows a configuration form for RADIUS servers. It contains the following fields and values:

Server IP Address-1:	192.0.2.123	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	192.0.87	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-3:		(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-4:		(xxx.xxx.xxx.xxx)
Key-1:	.....	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-2:	.....	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-3:		(Range: 1 - 63 Characters)
Key-4:		(Range: 1 - 63 Characters)
Locale Count:	1	
Delete Instance:	<input type="checkbox"/>	

At the bottom of the form is a "Save" button.

**Note:**如果全局RADIUS复选框在第17步允许，您不需要配置另外的RADIUS服务器。

第19步。在服务器IP Address-1字段，请输入您要使用作为主要服务器RADIUS服务器的IP地址。IP地址应该遵守IPv4或IPv6各自地址格式。

第20步。(可选)您能配置将依顺序被检查的三个备份的RADIUS服务器，直到找到匹配。如果没有找到匹配，用户将是拒绝访问。在对4)字段的服务器IP地址(2，如果认证用主要服务器，失效，请输入备份的RADIUS服务器的IP地址使用。

第21步。在Key-1字段，请输入WAP设备使用验证到主要的RADIUS服务器的被共享的密钥。这需要是在RADIUS服务器被配置的同个键。

第22步。在关键字段(2-4)的其余，请输入WAP设备使用验证到各自备份的RADIUS服务器的被共享的密钥。

**Note:**现场计数是显示与此实例产生关联的地点的数量一个不可配置的字段。

第23步。(可选)删除无核小葡萄干实例，请检查删除实例复选框。

步骤24点击“Save”保存您的更改。

## [连结实例与VAP](#)

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择**俘虏门户>实例关联**。实例关联页打开：

Instance Association	
Radio: <input checked="" type="radio"/> Radio 1 <input type="radio"/> Radio 2	
Instance Association	
Network Interface	Instance Name
VAP 0 (WAP561 A)	Users
VAP 1 (Virtual Access Point 2)	Guest
VAP 2 (561 VLAN250)	
VAP 3 (Virtual Access Point 4)	

步骤2. 点击您希望关联在辐射场的一个实例无线电的单选按钮。

**Note:** 因为WAP551只有一无线电，第2步为WAP561只是可适用的。

步骤3. 从实例名字下拉列表选择实例配置与特定VAP产生关联。

步骤4. 点击“**Save**”保存您的更改。

## [自定义 Web 门户](#)

现场(认证网页)是WAP用户看到的网页，当他们尝试访问互联网时。*Web门户定制页*允许您定制现场和分配它到一个俘虏门户实例。

步骤1. 登陆到Web配置工具并且选择**俘虏门户 > Web门户定制**。*Web门户定制页*打开：

Web Portal Customization	
Captive Portal Web Locale:	Create
Captive Portal Web Locale Parameters	
Web Locale Name:	Welcome (Range: 1 - 32 Characters)
Captive Portal Instances	Users
Save	

步骤2. 选择从俘虏门户Web现场下拉列表**创建**创建一新的现场。

步骤3. 输入现场的名字在Web现场名称字段。

步骤4. 选择一个俘虏门户实例现场与从俘虏门户实例下拉列表产生关联。您可以关联多个地点到单个俘虏门户实例。用户能点击链路换成一不同的现场。

步骤5. 点击“**Save**”创建一新的现场。*Web门户定制页*显示其他信息。

## Web Portal Customization

Captive Portal Web Locale:

---

### Captive Portal Web Locale Parameters

Locale ID:	1
Instance Name:	Users
Background Image Name:	<input type="text" value="cisco_bkg.jpg"/> <input type="button" value="Upload/Delete Custom Image"/>
Logo Image Name:	<input type="text" value="cisco_logo.png"/> <input type="button" value="Upload/Delete Custom Image"/>
Foreground Color:	<input type="text" value="#999999"/> (Range: 1 - 32 Characters, Default: #999999)
Background Color:	<input type="text" value="#BFBFBF"/> (Range: 1 - 32 Characters, Default: #BFBFBF)
Separator:	<input type="text" value="#BFBFBF"/> (Range: 1 - 32 Characters, Default: #BFBFBF)
Locale Label:	<input type="text" value="English"/> (Range: 1 - 32 Characters, Default: English)
Locale:	<input type="text" value="en"/> (Range: 1 - 32 Characters, Default: en)

**Note:** 现场ID是显示当前现场的ID号码的一个不可配置的字段。

**Note:** 实例名字是显示俘虏门户实例名字与现场产生关联的一个不可配置的字段。

第6步。从后台镜像名字下拉列表，请选择镜像显示在现场背景中。点击**加载/删除自定义镜像**添加您自己的镜像。去部分[加载/删除自定义镜像](#)欲知更多信息。

第7步：从徽标镜像名称下拉列表，请选择镜像显示在左上角。

第8步。在前景彩色场，请输入现场的前景颜色的6位HTML代码。

第9步。在背景彩色场，请输入现场的背景颜色的6位HTML代码。

第10步。在分隔符领域，请输入从页正文分离页标头水平线的颜色的6位HTML代码。

步骤11.送进现场的一描述性名称在现场标签字段。如果有多个地点，这是您点击更改在地点之间链路的名字。例如，如果有英国和西班牙现场，您在您的现场名字可以要表示那。

步骤12。输入对现场的一个简称在现场字段。



Account Image:	login_key.jpg	Upload/Delete Custom Image
Account Label:	Enter your Username	(Range: 1 - 32 Characters)
User Label:	Username:	(Range: 1 - 32 Characters)
Password Label:	Password:	(Range: 1 - 64 Characters)
Button Label:	Connect	(Range: 2 - 32 Characters, Default: Connect)

第13步。从帐户镜像下拉列表，请选择镜像在登录字段上显示。

步骤14。在帐户标签字段，请输入告诉用户输入他们的用户名的指令。

第15步。在用户标签字段，请输入用户名文本框的标签。

第16步。在密码标签字段，请输入密码文本框的标签。

第17步。在按钮标签字段，为提交他们的用户名和密码的用户点击的按钮的标签请进入。

Fonts:	'MS UI Gothic', arial, sans-serif	(Range: 1 - 32 Characters)
Browser Title:	Captive Portal	(Range: 1 - 32 Characters)
Browser Content:	Welcome to the Wireless Network	(Range: 1 - 32 Characters)
Content:	To start using this service, enter your credentials and click the connect button.	(Range: 1 - 32 Characters)

第18步。在字体字段，请输入用于现场的字体名。您可以输入逗号分离的几字体名。如果客户端设备没有找到第一种字形，使用下个字体。如果字体名有空间分离的多个词，请使用单引号包围字体名。

第19步。在浏览器标题字段，请输入您希望在浏览器标题栏显示的文本。

第20步。在浏览器内容字段，请输入您在页标头希望显示的文本。





Denied Text: Error: Invalid Credentials, please try again! (Range: /)

Welcome Title: Congratulations! (Range: /)

Welcome Content: You are now authorized and connected to the network. (Range: /)

Delete Locale:

Save Preview...

第26步。在被拒绝的文本字段，请输入显示的文本，当用户出故障认证时。

第27步。在受欢迎的标题字段，请输入显示的标题文本，当客户端成功验证时。

第28步。在受欢迎的内容字段，请输入显示客户端连接了到网络的文本。

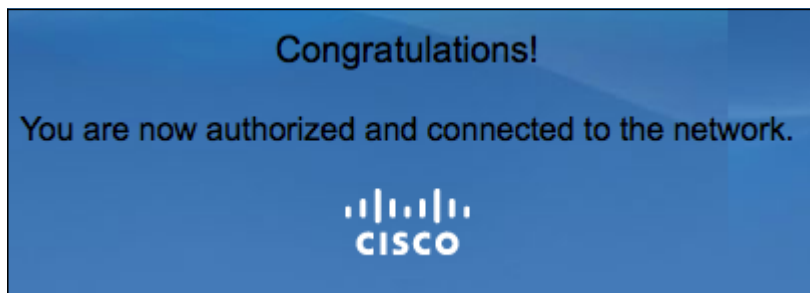
第29步。(可选)删除无核小葡萄干现场，请检查删除现场复选框。

第30步。点击“**Save**”保存您的更改。

第31步。(可选)查看您的当前现场，请点击**预览**。如果做变动，请点击“**Save**”，在您预览更新更改前。

**Note:**俘虏门户登录画面看起来类似于以下镜像：

**Note:**俘虏门户的成功完成应该导致窗口的显示类似于以下：



## 创建本地组

**Note:** 非客户俘虏门户要求用户登陆基于他们的用户名和密码。WAP创建包含一个组本地用户的一个本地组。本地组然后附有实例。是本地组的成员的本地用户能通过俘虏门户获得访问。默认本地组总是活跃的，并且不可能被删除。两个另外的本地组可以被添加到WAP。

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择**俘虏门户>本地组**。本地组页打开：

Local Groups

Captive Portal Groups:

**Captive Portal Group Parameters**

Group Name:  (Range: 1 - 32 Characters)

步骤2.选择从俘虏门户组下拉列表**创建**。

步骤3.输入本地组的名字在*Group Name*字段。

步骤4.点击“**Save**”保存组。

**Note:** 您分配一个本地组到在部分的题为*实例配置*的第15步的一个实例。

## 创建本地用户

**Note:** 本地用户被添加到一个本地组。这些用户能访问有一个实例用他们的本地组配置的一个俘虏门户。在本地用户页被配置的一些信息在[实例配置](#)页也被配置。为一个本地用户配置的值有在为实例配置的值的首选次序。

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择俘虏门户>本地用户。本地用户页打开：

Local Users

Captive Portal Users:

**Captive Portal User Parameters**

User Name:  (Range: 1 - 32 Characters)

步骤2.选择从俘虏门户用户下拉列表**创建**。

第3步：在用户名名称字段，请输入您要添加的用户名。

步骤4.点击“**Save**”创建新用户。本地用户页显示其他信息。

Local Users

Captive Portal Users: User\_1

**Captive Portal User Parameters**

User Password: PassWord! (Range: 8)

Show Password as Clear Text

Away Timeout: 60 (Range: 0)

Group Name: Default  
Admin

Maximum Bandwidth Upstream: 0 (Range: 0)

Maximum Bandwidth Downstream: 0 (Range: 0)

Delete User:

Save

第 5 步：在 *User Password* 字段，请输入与用户产生关联的密码。

第6步(可选)安排密码显示在明文，检查显示密码作为明文复选框。如果复选框非选定，密码被屏蔽。

第 7 步：在去*超时*字段，请输入用户能从WAP被分离和在WAP验证的客户端列表的时间。如果用户没有被联络到长期然后去超时的WAP，他们必须reauthorized，在他们能使用WAP前。

第8步。在 *Group Name* 字段，请点击您类似会参加的用户的本组。

第9步。在最大带宽上行字段，请输入最大上载速度在客户端能通过俘虏门户发送数据的Mbps。

第10步。在最大带宽下行字段，请输入最大下载速度在Mbps客户端能通过俘虏门户接受数据。

第11步(可选)删除一个本地用户，检查删除用户复选框。

步骤12。点击“Save”保存您的更改。

## [加载/删除自定义镜像](#)

如果点击在后台镜像名字、徽标镜像名称或者帐户Image字段的加载/删除自定义镜像按钮，Web门户自定义镜像页打开：

Web Portal Custom Image

Upload Web Custom Image:

Delete Web Custom Image:

步骤1. 点击**访问**在 *加载Web自定义Image* 字段访问您的GIF或JPG镜像的目录。镜像必须在大小上是5千字节或较少。

步骤2. 点击**加载**上载您的镜像。

第3.步(可选)删除镜像，从*删除自定义Web镜像*下拉列表选择镜像和点击**删除**。

步骤4. 点击**回到**回归到 [Web门户定制](#)页。

## 查看视频与此条款有关...

[点击此处查看从Cisco的其他技术谈话](#)