

# 在无线局域网控制器配置示例的Web认证代理

文档ID113151

已更新：七月27，2011

 [下载 pdf文档](#)

 [打印](#)

[Feedback](#)

## 相关产品

- [Cisco Flex 7500系列无线控制器](#)
- [Cisco 4400 系列无线局域网控制器](#)
- [思科5500系列无线控制器](#)
- [思科无线服务模块2 \(WiSM2\)](#)
- [思科2500系列无线控制器](#)
- [Cisco 2100 系列无线局域网控制器](#)
- [Cisco Catalyst 3750 系列集成无线局域网控制器](#)
- [Cisco Catalyst 6500 系列/7600 系列无线服务模块 \(WiSM\)](#)
- [Cisco 无线局域网控制器模块](#)
- [+请显示更多](#)

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[在WLC的Web认证代理](#)

[配置在WLC的Web认证代理](#)

[配置](#)

[验证](#)

[相关信息](#)

[相关的思科支持社区讨论](#)

## 简介

本文提供配置示例为使用Web认证代理功能在无线局域网控制器(WLC)。

## 先决条件

## 要求

尝试进行此配置之前，请确保满足以下要求：

- 有轻量级接入点(拉普)和思科WLCs的配置的知识。
- 有轻量级接入点协议(LWAPP) /Control和供应知识无线接入点(CAPWAP)。
- 有Web验证知识。

## 使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 运行固件版本7.0.116.0的思科4400 WLC
- 思科1130AG系列LAP
- 运行固件版本4.2的思科802.11a/b/g无线客户端适配器

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。

## 规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

## 在WLC的Web认证代理

本文假设，读者有Web验证前期知识和在配置在思科WLCs的Web验证涉及的那些步骤。如果是新用户，请读详细解释Web认证过程的这些文档：

- [无线局域网控制器 Web 身份验证配置示例](#)
- [使用无线局域网控制器的外部 Web 身份验证配置示例](#)
- [对无线 LAN 控制器 \(WLC\) 上的 Web 身份验证进行故障排除](#)

Web认证代理功能介绍与WLC版本7.0.116.0。

Web浏览器有的互联网设置的三种类型可以由用户配置：

- 自动检测
- 系统代理
- 手工

此功能启用让手工的Web代理启用在浏览器实现Web验证用控制器的客户端。

在为Web验证配置的网络中，如果客户端为手工的代理设置配置，控制器不听这样代理端口并且客户端不能建立TCP连接用控制器。实际上，用户无法达到所有登录页到验证和获得对网络的访问。

当客户端要求与启用时的Web认证代理功能的所有URL，控制器回应提示用户的网页更改互联网代理设置自动地检测代理设置。

此进程防止浏览器的手工的代理设置获得丢失。在配置此功能以后，用户能通过Web验证策略获得对网络的访问。

默认情况下，因为这些是Web代理服务器的，最常用的端口此功能为端口80，8080和3128提供。

## 配置在WLC的Web认证代理

本部分提供有关如何配置本文档所述功能的信息。

### 配置

使用控制器GUI，完成这些步骤为了配置Web认证代理：

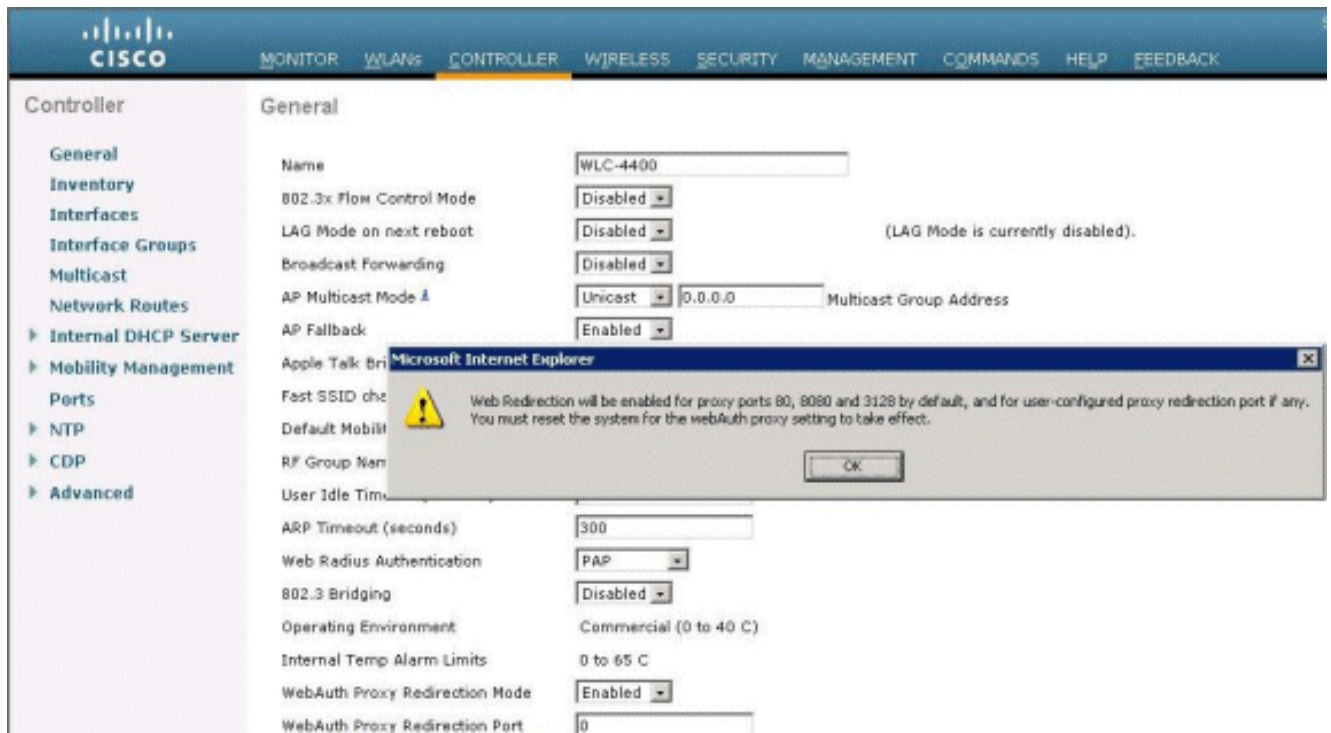
1. 从控制器GUI，请选择**Controller>常规**。
2. 为了启用Webauth代理，请从**Webauth代理重定向模式**下拉列表选择**已启用**。



The screenshot shows the Cisco WLC GUI with the 'CONTROLLER' tab selected. The 'General' configuration page is displayed. The 'WebAuth Proxy Redirection Mode' is set to 'Enabled', and the 'WebAuth Proxy Redirection Port' is also set to 'Enabled'. A red box highlights these two settings.

Controller	General
General	Name: WLC-4400
Inventory	802.3x Flow Control Mode: Disabled
Interfaces	LAG Mode on next reboot: Disabled (LAG)
Interface Groups	Broadcast Forwarding: Disabled
Interface Groups	AP Multicast Mode: Unicast
Multicast	AP Fallback: Enabled
Network Routes	Apple Talk Bridging: Disabled
▶ Internal DHCP Server	Fast SSID change: Disabled
▶ Mobility Management	Default Mobility Domain Name: WLAN-LAB
Ports	RF Group Name: WLAN-LAB
▶ NTP	User Idle Timeout (seconds): 300
▶ CDP	ARP Timeout (seconds): 300
▶ Advanced	Web Radius Authentication: PAP
	802.3 Bridging: Disabled
	Operating Environment: Commercial (0 to 40 C)
	Internal Temp Alarm Limits: 0 to 65 C
	WebAuth Proxy Redirection Mode: Enabled
	WebAuth Proxy Redirection Port: Enabled

3. 在Webauth代理重定向波特文本框中，请输入Web认证代理的端口号。此文本框包括控制器细听Web认证代理重定向的端口号。默认情况下，三个端口80，8080和3128假设。除这些值之外，如果配置Web验证重定向端口到任何端口，您必须指定该值。



#### 4. 单击 **Apply**。

为了配置从CLI的Webauth代理，请发出此命令：

```
config network web-auth proxy-redirect {enable | disable}
```

使用**设置网络web-auth端口<port-number>**命令，设置Web认证端口端口号。

一旦WLC配置，请保存配置并且重新启动控制器为了配置能生效。

## 验证

要看到Web身份验证代理配置的状态，请发出**show network摘要**或**show running-config**命令。

```
(Cisco Controller) >show network summary
```

```
RF-Network Name..... WLAN-LAB
Web Mode..... Disable
Secure Web Mode..... Enable
Secure Web Mode Cipher-Option High..... Disable
Secure Web Mode Cipher-Option SSLv2..... Enable
Secure Shell (ssh)..... Enable
Telnet..... Enable
Ethernet Multicast Forwarding..... Disable
Ethernet Broadcast Forwarding..... Disable
AP Multicast/Broadcast Mode..... Unicast
IGMP snooping..... Disabled
IGMP timeout..... 60 seconds
IGMP Query Interval..... 20 seconds
User Idle Timeout..... 300 seconds
ARP Idle Timeout..... 300 seconds
Cisco AP Default Master..... Disable
AP Join Priority..... Disable
Mgmt Via Wireless Interface..... Disable
```

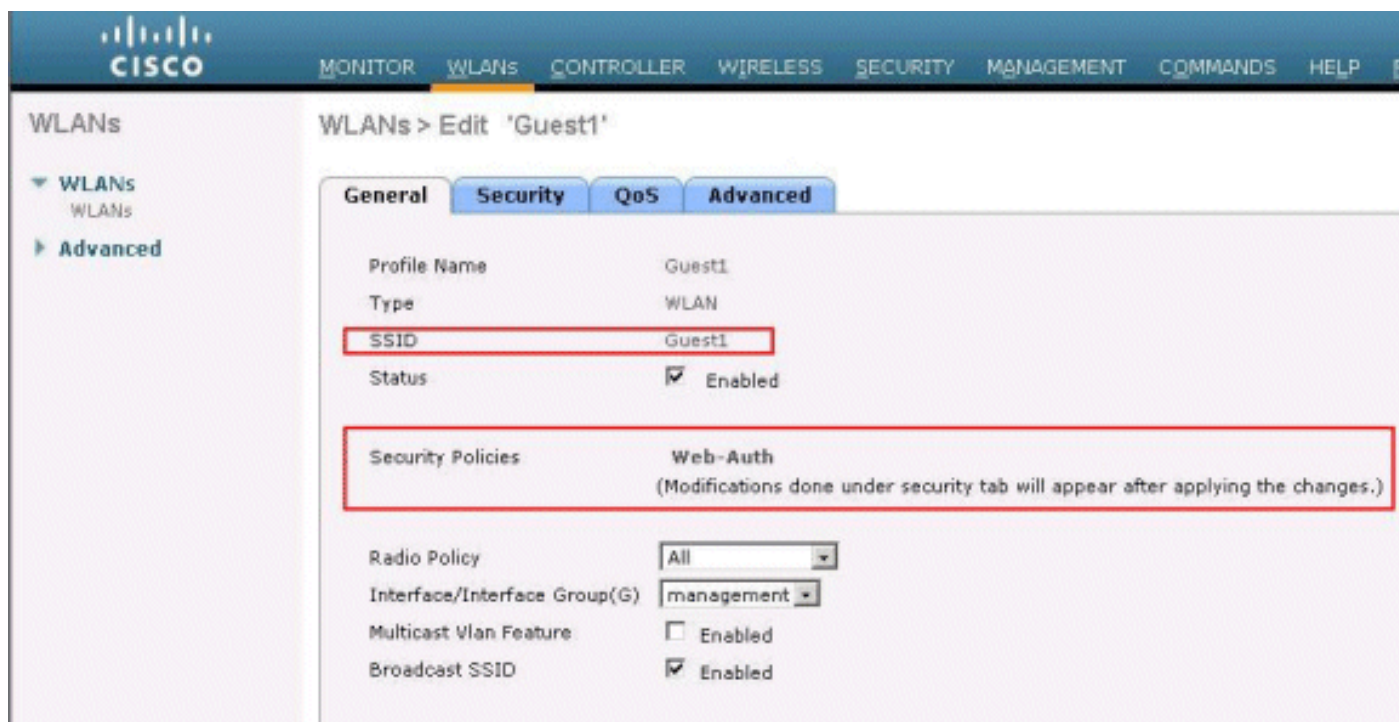
```

Mgmt Via Dynamic Interface..... Disable
Bridge MAC filter Config..... Enable
Bridge Security Mode..... EAP

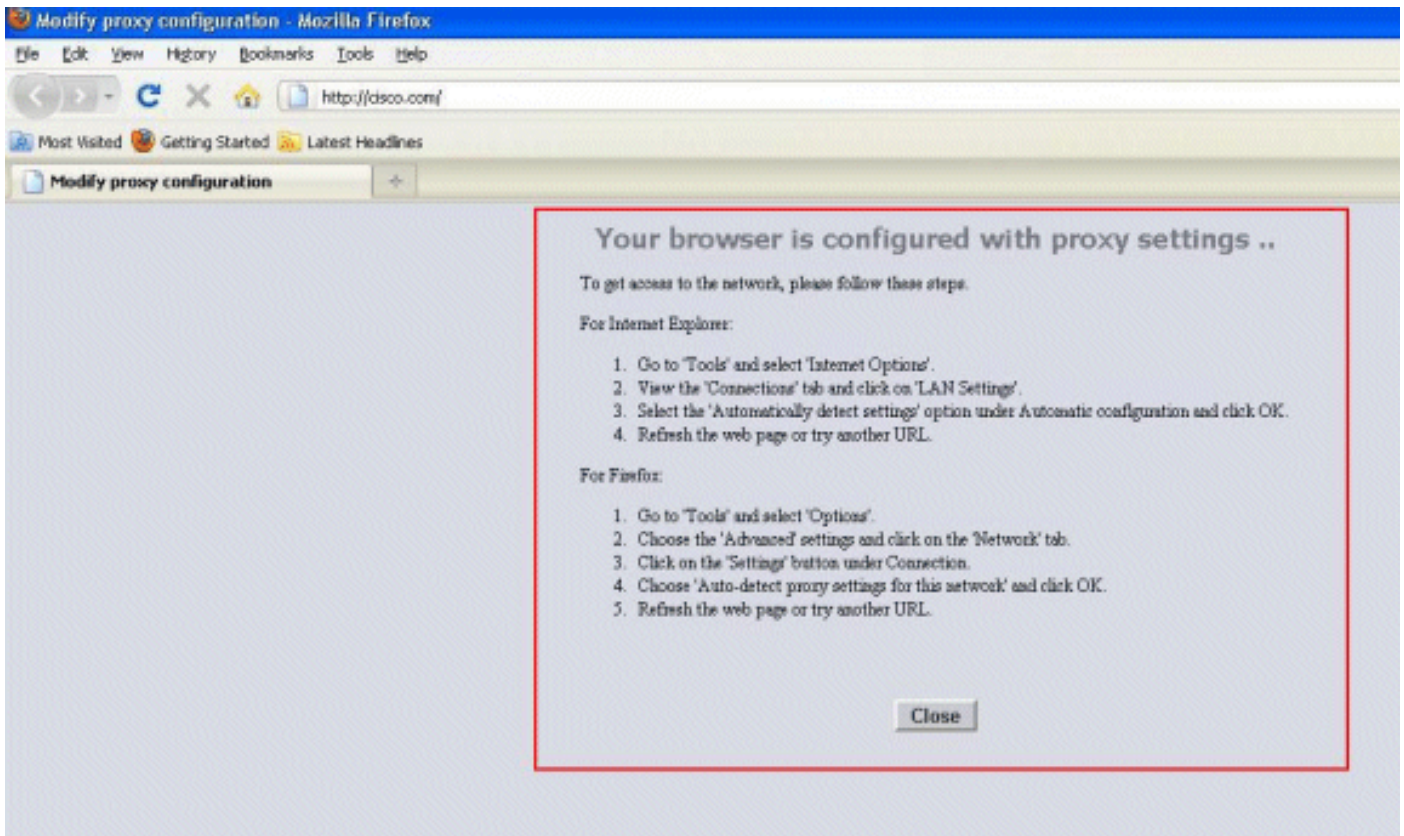
--More-- or (q)uit
Mesh Full Sector DFS..... Enable
Apple Talk ..... Disable
AP Fallback ..... Enable
Web Auth Redirect Ports ..... 80
Web Auth Proxy Redirect ..... Enable
Fast SSID Change ..... Disabled
802.3 Bridging ..... Disable
IP/MAC Addr Binding Check ..... Enabled

```

现在，请联络无线客户端到我们为Web验证配置的访客SSID。

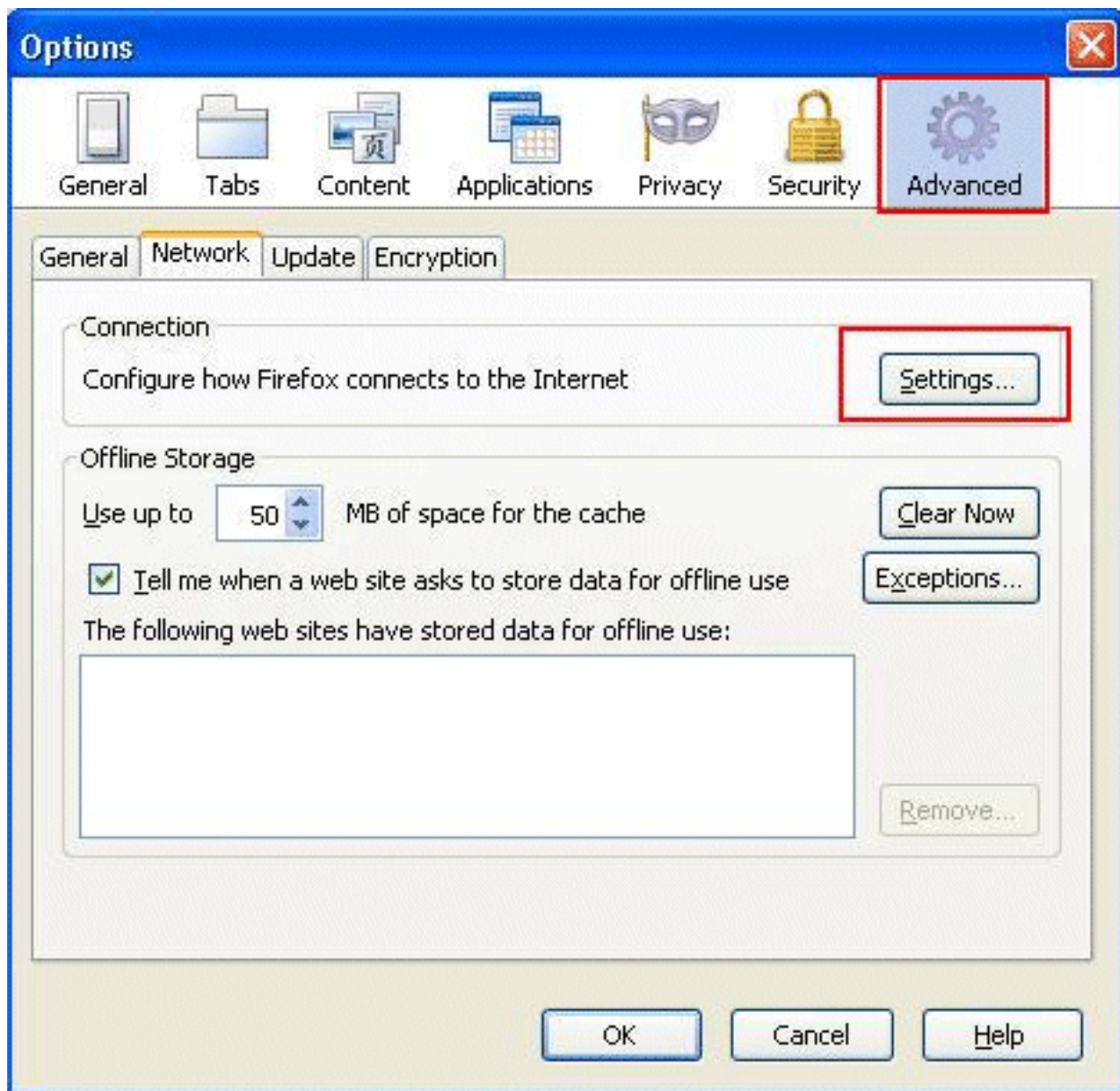


假设您请有一个内部DHCP服务器，客户端连接对WLAN Guest1并且获取IP地址。当客户端设法访问URL (例如， www.cisco.com)时，因为手工的代理在客户端浏览器启用，使用Web认证代理功能的控制器回应提示用户的网页更改互联网代理设置自动地检测代理设置。

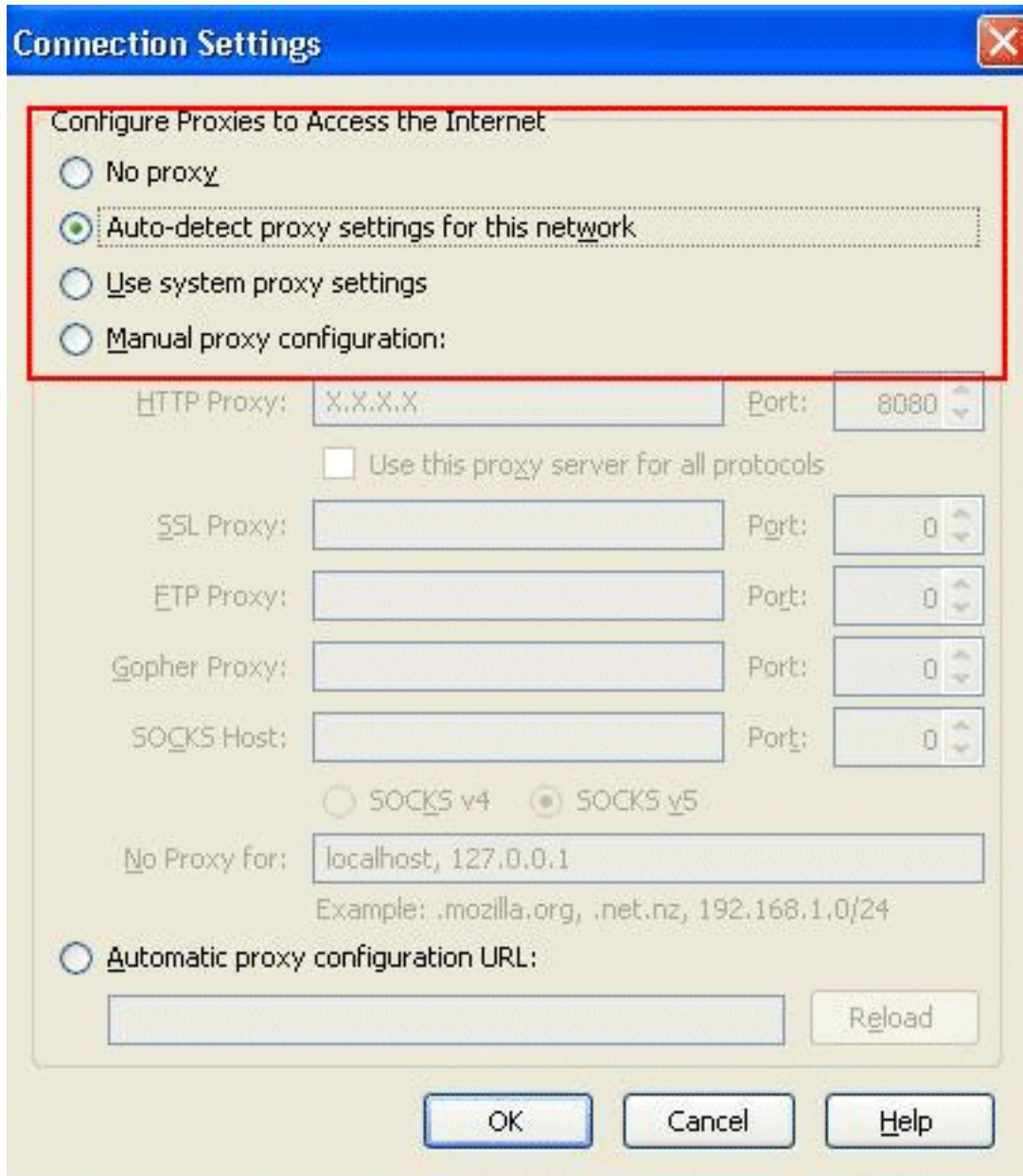


这时，客户端知道手工的代理设置需要禁用。这里，您能看到如何禁用在Firefox版本3.6的手工的代理设置。

1. 从Firefox浏览器，请选择**Tools>选项**，然后选择**先进**。
2. 点击**Network选项**，然后选择**设置**。

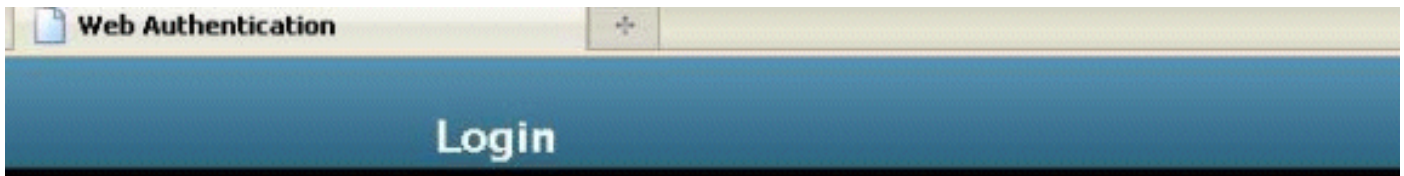


3. 在连接设置窗口，请选择自动查出此网络的代理设置。



一旦这完成，请刷新再访问URL的浏览器和尝试。这时，您将重定向对Web验证页。客户端能提供您凭证，并且您能登陆到访客网络。





## Welcome to the Cisco wireless network

Cisco is pleased to provide the Wireless LAN infrastructure for your network. Please login and put your unified wireless solution to work.

User Name

Password

Submit

## 相关信息

- [无线局域网控制器 Web 身份验证配置示例](#)
- [使用无线局域网控制器的外部 Web 身份验证配置示例](#)
- [对无线 LAN 控制器 \(WLC\) 上的 Web 身份验证进行故障排除](#)
- [Cisco 无线 LAN 控制器配置指南 7.0.116.0 版](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)

本文档是否是有用？[有](#) [没有](#)

感谢您的反馈。

[打开支持案例](#)（需要[思科服务合同](#)。）

## 相关的思科支持社区讨论

[思科支持社区](#)是提出和解答问题、分享建议以及与同行协作的论坛。

有关本文档中所用的规则信息，请参阅 [Cisco Technical Tips Conventions](#)。

已更新：七月27，2011

文档ID113151