使用本機驗證的WLC 5760/3850自訂WebAuth組態範例

目錄

簡介

本檔案介紹如何在無線LAN控制器(WLC)上使用本機驗證設定自訂WebAuth。

必要條件

需求

設定和自訂WebAuth之前，請確認您的PC:

- 在開放服務集識別碼(SSID)上有一個IP地址
- 可以ping通預設網關
- 可以識別並找到網域名稱伺服器(DNS)(**ipconfig/all**)
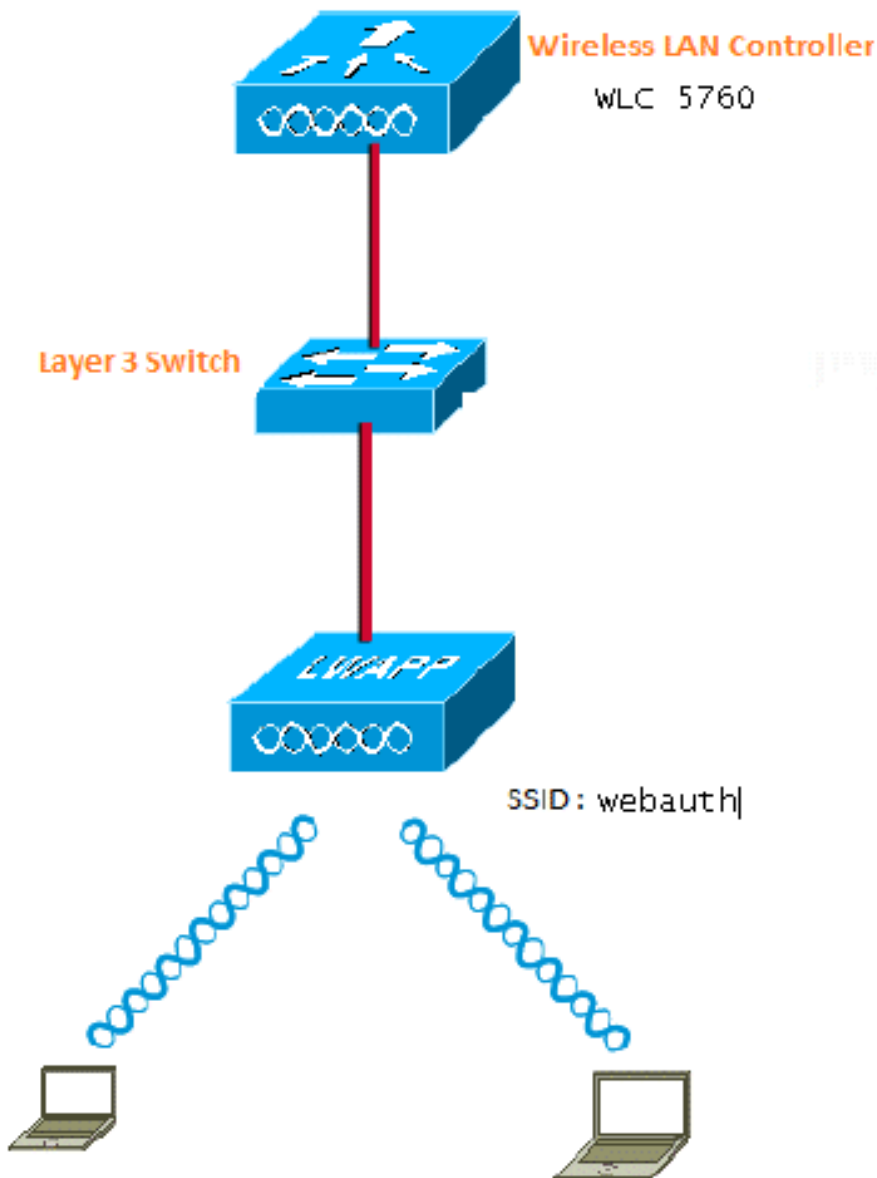- 可以解析名稱(使用**nslookup**)
- 可以訪問Internet

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- 執行3.3代碼的5760 WLC

- Cisco Aironet 3600系列輕量型存取點
- Microsoft Windows 7本機無線請求方

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

設定

網路圖表

驗證、授權及記帳(AAA)

以下是AAA的配置。這樣可配置身份驗證和授權配置檔案，以便連線的客戶端通過身份驗證連線到本地WLC資料庫。

```
aaa new-model
aaa authentication login local_webauth local
```

```
aaa authorization network default local
aaa authorization credential-download default local
```

引數對映

以下是引數對映的配置。本節介紹如何在WLC上設定虛擬IP位址，以及如何設定引數型別，這有助於指定重新導向URL、登入頁面、登出頁面和失敗頁面。您必須確保快閃記憶體中有這些檔案。

```
parameter-map type webauth global
virtual-ip ipv4 1.1.1.1

parameter-map type webauth custom
type webauth
redirect on-success http://www.cisco.com
banner text ^C CC global ip for redirect ^C
 custom-page login device flash:webauth_login.html
 custom-page success device flash:webauth_success.html
 custom-page failure device flash:webauth_failure.html
 custom-page login expired device flash:webauth_expired.html
```

無線LAN(WLAN)組態

以下是WLAN的組態。WLAN配置為第3層安全。此配置將身份驗證清單對映到Local_webauth並確保本地網路使用者處理身份驗證。這將呼叫初始步驟中的AAA配置。

```
wlan webauth 1 webauth

client vlan Vlanx
no security wpa
no security wpa akm dot1x

no security wpa wpa2
no security wpa wpa2 ciphers aes
security web-auth
security web-auth authentication-list local_webauth

security web-auth parameter-map custom

session-timeout 1800
no shutdown
```

全域組態

將其用於全域性配置。確保已啟用HTTP/HTTPS和IP裝置跟蹤。如果不啟用HTTP/HTTPS，則不會獲取網頁。

```
ip http server
ip device tracking
```

建立本地使用者

使用此命令可建立本地使用者。

```
username <username> password 0 <password>
```

檔案傳輸的FTP組態

將其用於FTP配置以進行檔案傳輸。

```
ip ftp username <username>
ip ftp password <password>
```

上傳到快閃記憶體

使用以下命令將自訂HTML檔案上傳到Flash:使用命令：

```
5760# copy ftp://x.x.x.x/webauth_login.html flash:
```
以下是Flash內容的範例：

```
w-5760-2#dir flash:
Directory of flash:/
64649  -rw-        1164   Oct 7 2013 04:36:23 +00:00  webauth_failure.html
64654  -rw-        2047   Oct 7 2013 13:32:38 +00:00  webauth_login.html
64655  -rw-        1208   Oct 7 2013 04:34:12 +00:00  webauth_success.html
64656  -rw-         900   Oct 7 2013 04:35:00 +00:00  webauth_expired.html
64657  -rw-       96894   Oct 7 2013 05:05:09 +00:00  web_auth_logo.png
64658  -rw-       23037   Oct 7 2013 13:17:58 +00:00  web_auth_cisco.png
64660  -rw-        2586   Oct 7 2013 13:31:27 +00:00  web_auth_aup.html
```

Webauth_login HTML範例

如果需要任何修改或自定義，您必須讓瞭解HTML的開發人員參與，思科技術支援中心不提供此功能。

```
<HTML><HEAD>
<TITLE>Authentication Proxy Login Page</TITLE>
<script type="text/javascript">
var pxypromptwindow1;
var pxysubmitted = false;
function submitreload() {
   if (pxysubmitted == false) {
      pxypromptwindow1=window.open('', 'pxywindow1',
'resizable=no,width=350,height=350,scrollbars=yes');
      pxysubmitted = true;
      return true;
   } else {
      alert("This page can not be submitted twice.");
      return false;
   }
}
</script>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<style type="text/css">
body {
   background-color: #ffffff;
}
</style>
</HEAD>
<BODY>
<H1><img src="http://192.168.2.91/flash:web_auth_logo.png" width="75" height="50" alt="Cisco
Logo" longdesc="http://www.cisco.com"></H1>
<center>
<H2> Wireless Guest Access Web Authentication</H2>
<center>
```

```
<iframe src="http://192.168.2.91/flash:web_auth_aup.html" width="950" height="250"
scrolling="auto"></iframe><BR><BR>

<FORM method=post action="/" target="pxywindow1">
 Username: <input type=text name=uname><BR><BR>
 Password: <input type=password name=pwd><BR><BR>
 <input type=submit name=ok value=OK   onClick="return submitreload();">
</FORM><noscript>
<BR>
<UL>
 <H2><FONT COLOR="red">Warning!</FONT></H2>
 <p>JavaScript should be enabled in your Web browser
    for secure authentication</p>
 <LI>Follow the instructions of your Web browser to enable
     JavaScript if you would like to have JavaScript enabled
     for secure authentication</LI>
 <BR>OR<BR><BR>
 <LI> Follow these steps if you want to keep JavaScript
      disabled or if your browser does not support JavaScript
   <OL><BR>
     <LI> Close this Web brower window</LI>
     <LI> Click on Reload button of the original browser window</LI>
   </OL></LI>
</UL>
</noscript>
<center>
<p> </p>
<img src="http://192.168.2.91/flash:web_auth_cisco.png" alt="Cisco Powered" width="215"
height="136" align="middle" longdesc="http://www.cisco.com">
</center>
</BODY></HTML>
```
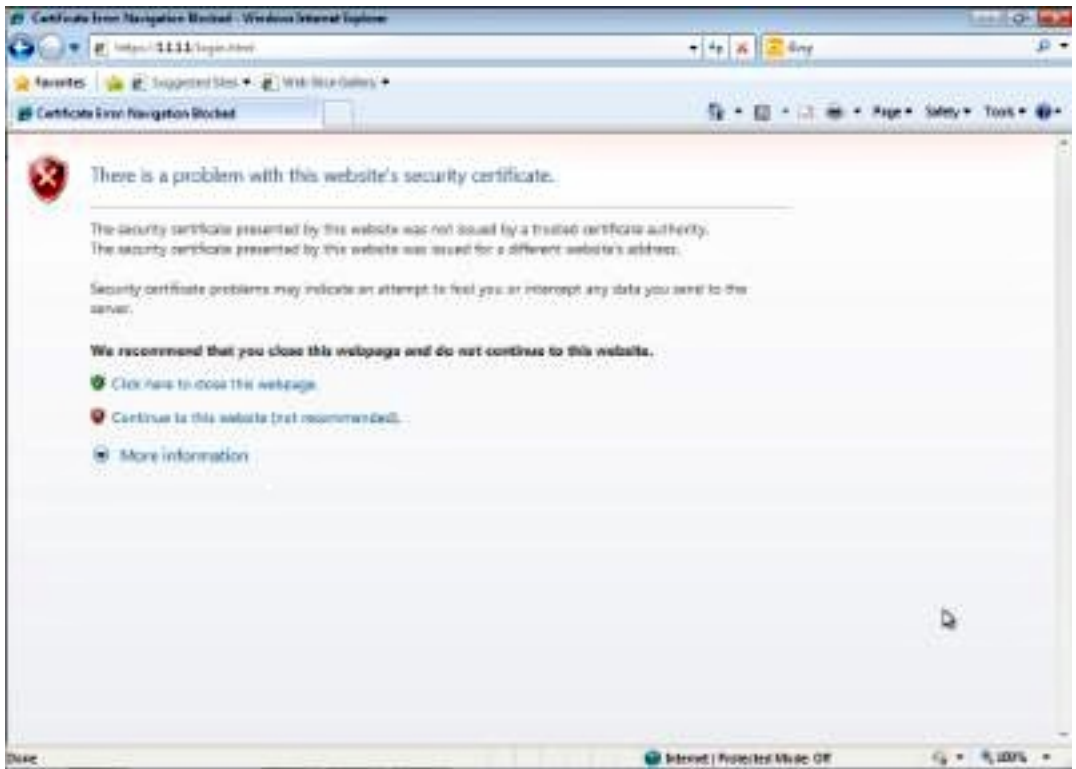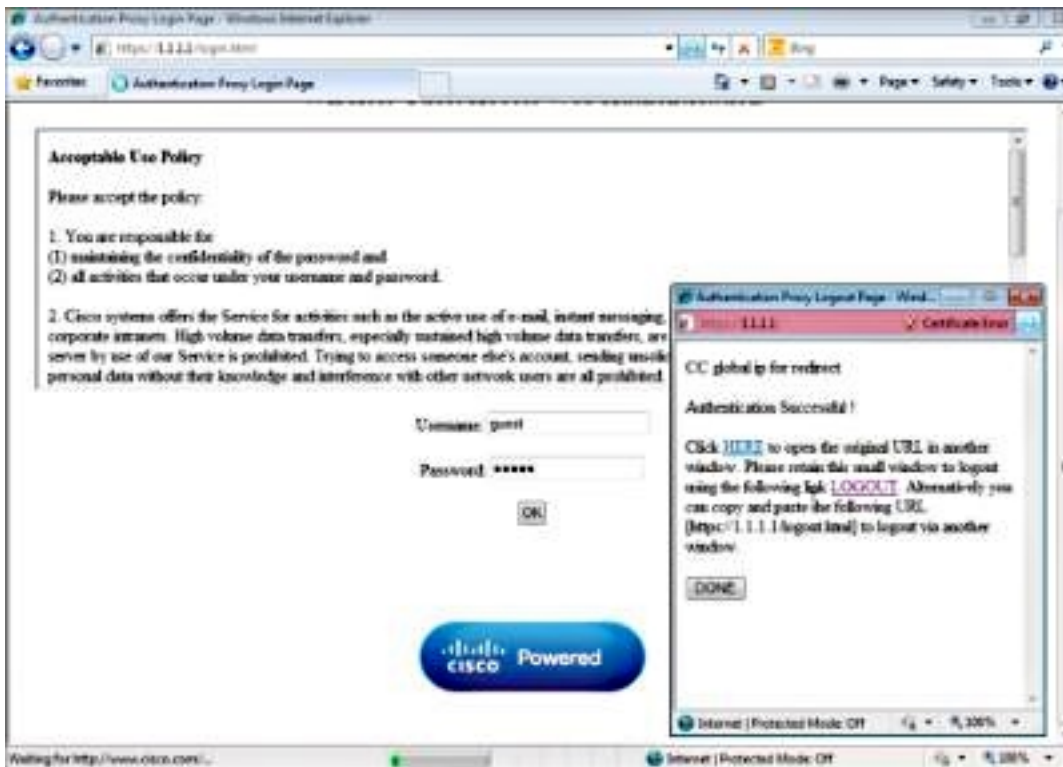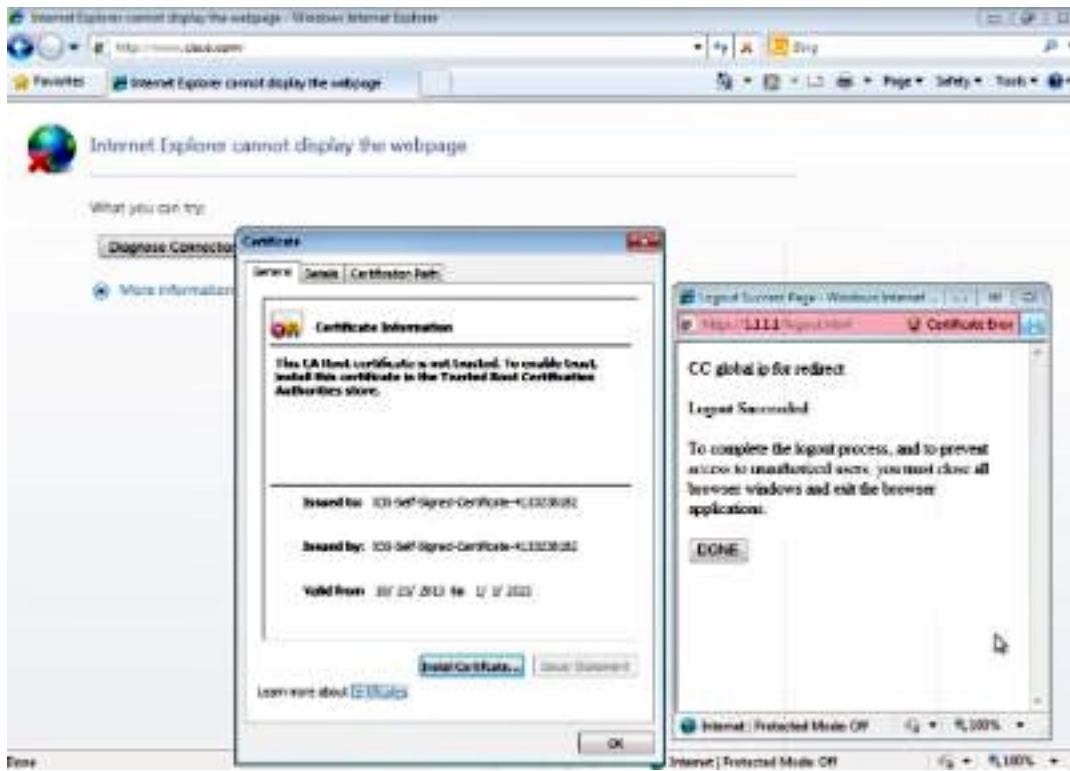
螢幕截圖

以下是來自客戶的一些截圖：

客戶端連線到WLAN並自動重定向：

驗證

目前沒有適用於此組態的驗證程序。

疑難排解

目前尚無適用於此組態的具體疑難排解資訊。