

信息包获取的配置在WAP121和WAP321接入点的

客观

信息包获取是enable (event)获取和存储信息包的您由设备传输并且收到网络设备的功能。获取信息包可以被网络协议分析器分析排除或优化性能故障。获取信息包文件可以通过HTTP/HTTPS或TFTP下载。可以共享进一步然后分析它了解在网络的信息包流。

本文目标将解释如何配置信息包获取和下载在WAP121和WAP321访问接入点(AP)的信息包捕获文件。

可适用的设备

- WAP121
- WAP321

软件版本

- 1.0.3.4 (WAP121和WAP321)

信息包获取的配置

步骤1.登陆到Web配置工具并且选择Administration >信息包获取。信息包获取页打开：

Packet Capture

Packet Capture Configuration

Capture Beacons: Enable

Promiscuous Capture: Enable

Radio Client Filter: Enable

Client Filter MAC Address: (xxxxxxxxxxxx)

Packet Capture Method: Local File Remote

Capture Interface:

Capture Duration: Second (Range: 10-3600, Default: 60)

Maximum Capture File Size: KB (Range: 64-4096, Default: 1024)

Remote Capture Port: (Range:1025-65530, Default: 2002)

Step 2.检查捕获引导领域的Enable复选框。指引帧周期地被传输宣布无线LAN网络的出现。

第3步。检查在的以下复选框之一任一个下列的字段旁边选择一个特定的捕获选项：

- 混乱捕获—这使无线网卡(NIC)捕获所有信息包尽管是否为此设备意味着。

- 无线电客户端过滤器—这由WLAN客户端仅做无线NIC捕获信息包。

Note: 混乱捕获和无线电客户端过滤器不可能同时被启用。

Note:如果选择了混乱捕获模式，请跳到第4步。

第4.步。如果无线电客户端过滤器是启用的，请输入客户端过滤器的MAC地址在客户端过滤器MAC Address字段。

步骤5.点击其中一个信息包获取方法单选按钮。

- 本地文件存储获取信息包作为在AP设备的一个文件。文件以pcap格式，并且AP能调用文件到TFTP server。如果选择此，请跳到第7步。

- 远程—在实时重定向获取信息包到运行网络协议分析器工具的一台外部计算机。如果选择此，请跳到第6步。

第6.步。如果本地文件被选择，请配置这些字段。

The screenshot displays a configuration panel for network packet capture. It includes the following fields and controls:

- Client Filter MAC Address:** A text input field containing "00:00:00:00:00:00" with a placeholder "(xx:xx:xx:xx:xx:xx)".
- Packet Capture Method:** Two radio buttons: "Local File" (selected) and "Remote".
- Capture Interface:** A dropdown menu showing "radio1".
- Capture Duration:** A text input field with "88" and a label "Second (Range: 10-3600, Default: 60)".
- Maximum Capture File Size:** A text input field with "2020" and a label "KB (Range: 64-4096, Default: 1024)".
- Remote Capture Port:** A text input field with "2002" and a label "(Range:1025-65530, Default: 2002)".
- At the bottom, there are three buttons: "Save", "Start Capture", and "Stop Capture".

- 捕获接口—选择接口信息包将从在捕获接口下拉列表被捕获。下拉列表有接口brtrunk、radio1、etho和vap0。

- 捕获期限—以秒钟输入捕获期限。这能范围自10到3600秒。

- 最大捕获文件大小—输入最大捕获文件大小(KB)范围自64到4096 KB。

第7.步。如果远程信息包获取方法被选择，请输入端口号范围自1到65530在Port字段远程的捕获。默认值是2002年。

Packet Capture

Packet Capture Configuration

Capture Beacons: Enable

Promiscuous Capture: Enable

Radio Client Filter: Enable

Client Filter MAC Address:

Packet Capture Method: Local File Remote

Capture Interface:

Capture Duration:

Maximum Capture File Size:


Remote Capture Port:

步骤8. 点击“**Save**”保存设置。

步骤9. 点击**启动捕获**开始信息包获取进程。

第10.步。警报消息出现。点击OK键继续信息包获取进程。

Confirm ✕

 Make sure remote monitoring application is ready. Start remote packet capture?

步骤11. 点击**终止捕获**终止信息包获取进程。 信息包获取状态地区表示，捕获进展中。

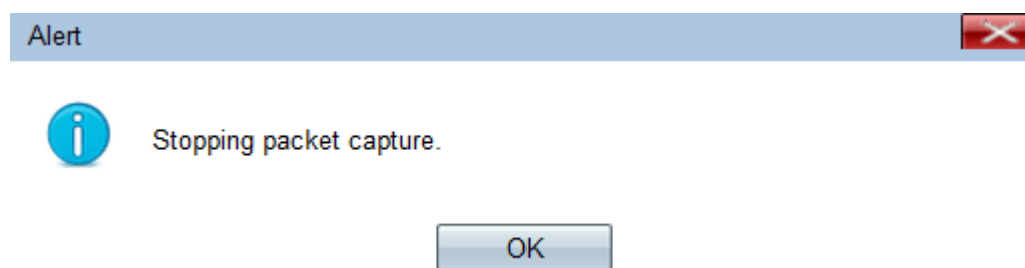
Packet Capture Status

Current Capture Status: File capture in progress

Packet Capture Time: 0

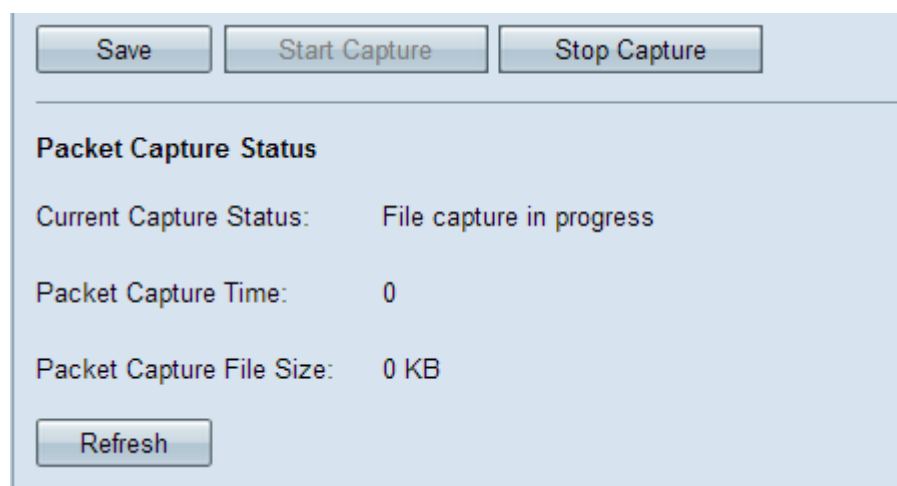
Packet Capture File Size: 0 KB

步骤12。警报消息出现。点击OK键终止信息包获取进程。



信息包获取状态

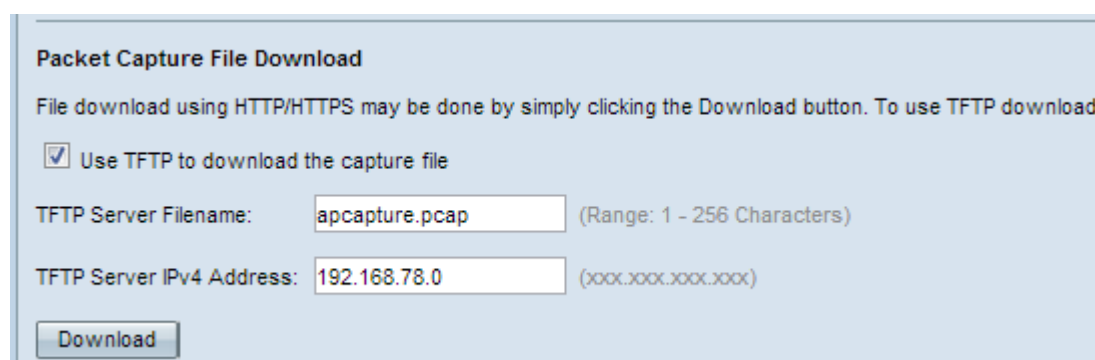
Step 1.信息包获取状态地区包含以下信息。点击刷新得到最近状态。



- 当前捕获状态—显示当前信息包获取状态。
- 定期的信息包获取显示信息包是获取的时间。
- 信息包捕获文件大小—显示信息包捕获文件的大小。

信息包捕获文件下载

第1.步(可选)，如果捕获文件必须通过TFTP server下载，检查使用TFTP下载捕获文件复选框。TFTP server Filename字段和TFTP server IPv4地址域激活。

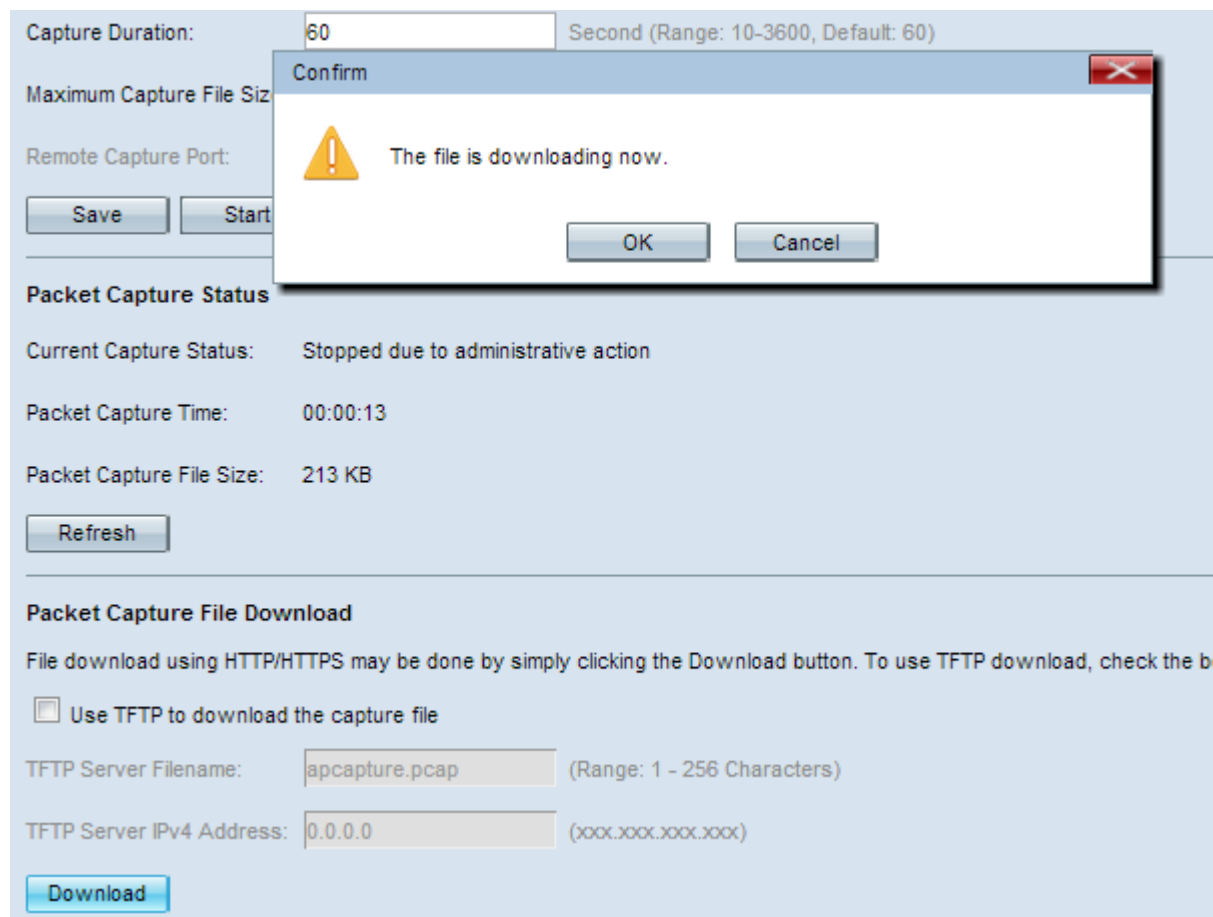


节时：如果不检查在Step1的复选框，请跳到第4.步。

步骤2.输入文件名在TFTP server Filename字段的pcap格式。

步骤3.输入TFTP server的IPv4地址在TFTP server IPv4地址域。

步骤4. 点击下载。如果没有选择TFTP文件下载与HTTP/HTTPS，窗口看上去通知您下载在进程中。单击 Ok。



Note: 您能使用Wireshark软件，是开放源，解释和了解从信息包获取得到的信息。

显示在Wireshark的获取信息包

步骤1. 启动Wireshark软件。

步骤2. 点击**开放**在文件部分访问和选择捕获文件从您的PC。

步骤3. 寻找文件PC。

步骤4.打开查看捕获文件。