



# EPS指纹采集的含义和应用场景

iMC EPS

马永鸿

2021-12-29 发表

## 问题描述

EPS指纹采集是什么意思？什么场景下可以应用？

## 解决方法

鹰视扫描器对终端的信息识别，基本原理是通过对终端各通信端口进行扫描，然后对回应报文进行七层分析，基于预定义的终端指纹，进行报文匹配，从而识别出终端的操作系统、厂商和类型等信息。

而对于某些类型终端（例如IP电话等哑终端），只能通过有限端口获取到少量数据，就可尝试应用指纹采集。当采集到未知设备的信息时，应用指纹采集，就会将这种终端类型和已经定义的指纹绑定。

指纹采集实际上就是“自定义”。就是在预定义的指纹库中没有的设备类型，我们先自定义个类型，然后扫描已知的设备从而获得设备的指纹，将这种终端类型和已经定义的指纹绑定。等下次再扫描就可以识别出了。

如图所示，勾选扫描出的端点，点击“指纹采集”即可。

The screenshot shows the Eagle Eye scanning interface. At the top, there are search filters for MAC address and IP address. Below the filters is a table of detected endpoints. The table has columns for selection, online status, IP address, MAC address, region, device type, operating system, manufacturer, scan time, and fingerprint length. The 'Fingerprint Collection' button is highlighted in red in the top navigation bar.

<input type="checkbox"/>	在线状态	IP地址	MAC地址	区域	终端类型	操作系统	厂商	扫描时间	指纹长度	用户输入	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	在线	合法	192.168.113.253	74EAC8A35032	默认区域	网络设备	Comware	H3C	2021-12-24 16:13:56		🔍 🗑️ 📄
<input type="checkbox"/>	离线	合法	192.168.113.251	2C2F3A879303	默认区域	网络设备	Comware	H3C	2021-12-24 16:12:05	4天18小时18分钟	🔍 🗑️ 📄
<input type="checkbox"/>	在线	合法	192.168.113.242	0C-DA41D-0682	默认区域	计算机	Linux	Linux	2021-12-24 16:12:06		🔍 🗑️ 📄
<input type="checkbox"/>	在线	合法	192.168.113.241	0C-DA41D-0682	默认区域	计算机	Linux	Linux	2021-12-24 16:12:06		🔍 🗑️ 📄
<input type="checkbox"/>	在线	合法	192.168.113.240	0C-DA41D-0682	默认区域	计算机	Linux	Linux	2021-12-24 16:12:06		🔍 🗑️ 📄
<input type="checkbox"/>	在线	合法	192.168.113.239	0C-DA41D-0785	默认区域	计算机	Windows	Microsoft	2021-12-24 16:12:06		🔍 🗑️ 📄
<input type="checkbox"/>	在线	合法	192.168.113.236	0C-DA41D-8872	默认区域	计算机	Linux	Linux	2021-12-24 16:12:06		🔍 🗑️ 📄
<input type="checkbox"/>	在线	合法	192.168.113.232	0C-DA41D-82D3	默认区域	计算机	Linux	Linux	2021-12-24 16:13:29		🔍 🗑️ 📄
<input type="checkbox"/>	在线	合法	192.168.113.214	0C-DA41D-3C82	默认区域	计算机	Linux	Linux	2021-12-24 16:12:06		🔍 🗑️ 📄
<input type="checkbox"/>	在线	合法	192.168.113.213	0C-DA41D-7087	默认区域	网络设备	Comware	H3C	2021-12-24 16:12:06		🔍 🗑️ 📄
<input type="checkbox"/>	在线	合法	192.168.113.211	0C-DA41D-2E5A	默认区域	计算机	Linux	Linux	2021-12-24 16:12:06		🔍 🗑️ 📄

