

# 目 录

1 Sampler .....	1-1
1.1 Sampler配置命令 .....	1-1
1.1.1 display sampler.....	1-1
1.1.2 sampler.....	1-2

# 1 Sampler



说明

设备支持两种运行模式：独立运行模式和 IRF 模式，两种模式下设备的某些配置命令存在差异。关于配置运行模式的介绍，请参见“IRF 配置指导”中的“IRF”。

## 1.1 Sampler配置命令

### 1.1.1 display sampler

#### 【命令】

独立运行模式：

```
display sampler [ sampler-name ] [ slot slot-number ] [ | { begin | exclude | include }  
regular-expression ]
```

IRF 模式：

```
display sampler [ sampler-name ] [ chassis chassis-number slot slot-number ] [ | { begin |  
exclude | include } regular-expression ]
```

#### 【视图】

任意视图

#### 【缺省级别】

1：监控级

#### 【参数】

**sampler-name**：采样器名称，为 1~32 个字符的字符串，不区分大小写。

**slot slot-number**：查看指定单板的采样器的配置和运行信息。**slot-number** 表示单板的槽位号。（独立运行模式）

**chassis chassis-number slot slot-number**：查看指定成员设备上指定单板的采样器的配置和运行信息。**chassis-number** 表示设备在 IRF 中的成员编号，**slot-number** 表示单板的槽位号，可使用 **display device** 命令查看。（IRF 模式）

|：使用正则表达式对显示信息进行过滤。有关正则表达式的详细介绍，请参见“基础配置指导”中的“CLI”。

**begin**：从包含指定正则表达式的行开始显示。

**exclude**：只显示不包含指定正则表达式的行。

**include**：只显示包含指定正则表达式的行。

**regular-expression**：表示正则表达式，为 1~256 个字符的字符串，区分大小写。

## 【描述】

**display sampler** 命令用来查看采样器配置和运行信息。

## 【举例】

# 查看指定采样器信息（独立运行模式）。

```
<Sysname> display sampler abc slot 1
Sampler name: abc
  Index: 1, Mode: Fixed, Packet-interval: 8
```

# 查看指定采样器信息（IRF 模式）。

```
<Sysname> display sampler 256 chassis 1 slot 1
Sampler name: 256
  Index: 1, Mode: Fixed, Packet-interval: 8
```

表1-1 display sampler 命令显示信息描述表

字段	描述
Sampler name	采样器名称
Index	采样器索引，标识配置的采样器的序号
Mode	采样器模式，包括固定采样（fixed）和随机采样（random） 目前仅支持固定采样模式。
Packet-interval	采样率

## 1.1.2 sampler

### 【命令】

**sampler *sampler-name* mode fixed packet-interval rate**

**undo sampler *sampler-name***

### 【视图】

系统视图

### 【缺省级别】

2：系统级

### 【参数】

**sampler-name**: 采样器名称，为 1~32 个字符的字符串，不区分大小写。

**fixed**: 采样方式为固定采样，表示每组报文中的第一个报文被选中。

**packet-interval rate**: 采样率，取值范围为 1~10，按照 2 的 rate 次方进行计算。例如，该参数设为 8，表示在 256（2 的 8 次方）个报文中采样 1 个报文；该参数设为 10，表示在 1024（2 的 10 次方）个报文中采样 1 个报文。

### 【描述】

**sampler** 命令用来创建采样器。本设备最多支持 8 个采样器。**undo sampler** 命令用来删除采样器。需要注意的是，删除采样器前必须先删除相关的流镜像和端口镜像的引用，否则会导致删除失败。

有关流镜像和端口镜像的内容介绍，请分别参见“ACL 和 QoS 配置指导”中的“QoS”，“网络管理和监控配置指导”中的“镜像”。

**【举例】**

# 创建一个名为 **abc** 的采样器，采用固定采样方式，设置采样率为 **8**，即 **256**（**2** 的 **8** 次方）个报文中采样 **1** 个报文。

```
<Sysname> system-view  
[Sysname] sampler abc mode fixed packet-interval 8
```