

# 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

## 1.1 Sampler配置命令

### 1.1.1 display sampler

**display sampler** 命令用来查看采样器的配置信息。

#### 【命令】

独立运行模式:

```
display sampler [ sampler-name ] [ slot slot-number ]
```

IRF 模式:

```
display sampler [ sampler-name ] [ chassis chassis-number slot slot-number ]
```

#### 【视图】

任意视图

#### 【缺省用户角色】

```
network-admin  
network-operator  
mdc-admin  
mdc-operator
```

#### 【参数】

**sampler-name**: 采样器名称，为 1~31 个字符的字符串，不区分大小写。未指定该参数时，将显示所有采样器的信息。

**slot slot-number**: 查看指定单板上的信息。**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。（IRF 模式）

#### 【举例】

# 查看采样器 256 的配置信息。

```
<Sysname> display sampler 256  
Sampler name: 256  
Mode: Fixed; Packet-interval: 8
```

# 查看采样器 256 的 1 号单板上的配置信息。（独立运行模式）

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

# 查看采样器 256 的 1 号框 1 号单板上的配置信息。（IRF 模式）

```
<Sysname> display sampler 256 chassis 1 slot 1  
Sampler name: 256  
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
Mode	采样器模式，Fixed表示固定采样
Packet-interval	采样率

## 1.1.2 sampler

**sampler** 命令用来创建采样器。

**undo sampler** 命令用来删除指定采样器。

### 【命令】

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

**undo sampler sampler-name**

### 【缺省情况】

未创建任何采样器。

### 【视图】

系统视图

### 【缺省用户角色】

network-admin

mdc-admin

### 【参数】

**sampler-name**: 采样器名称，为 1~31 个字符的字符串，不区分大小写。

**rate**: 采样率，即在指定的多个报文中抽取一个报文进行采样。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。

### 【使用指导】

该命令对所有单板生效。

### 【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。

```
<Sysname> system-view
```

```
[Sysname] sampler abc mode fixed packet-interval 8
```