

目 录

1 WLAN接口	1-1
1.1 WLAN接口配置命令	1-1
1.1.1 default	1-1
1.1.2 description	1-1
1.1.3 display interface wlan-dbss	1-2
1.1.4 display interface wlan-ess	1-5
1.1.5 display interface wlan-mesh	1-6
1.1.6 display interface wlan-meshlink	1-7
1.1.7 interface wlan-ess	1-8
1.1.8 interface wlan-mesh	1-9

1 WLAN接口

1.1 WLAN接口配置命令

1.1.1 default

【命令】

default

【视图】

WLAN-ESS 接口视图/WLAN-MESH 接口视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

无

【描述】

default 命令用来恢复接口的缺省配置。

需要注意的是，接口下的某些配置取消后，会对现有功能产生影响，建议您在执行该命令前，完全了解其对网络产生的影响。

您可以在执行 **default** 命令后通过 **display this** 命令确认执行效果。对于未能成功恢复缺省的配置，建议您查阅相关功能的命令手册，手工执行恢复该配置缺省情况的命令。如果操作仍然不能成功，您可以通过设备的提示信息定位原因。

【举例】

将 WLAN-ESS 接口 1 恢复为缺省配置。

```
<Sysname> system-view
[Sysname] interface wlan-ess 1
[Sysname-WLAN-ESS1] default
This command will restore the default settings. Continue? [Y/N]:y
```

1.1.2 description

【命令】

description text

undo description

【视图】

WLAN-ESS 接口视图/WLAN-MESH 接口视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

text: 接口的描述字符串，可支持的描述字符包括英文标准字符（区分大小写的字母、数字）、英文特殊字符、空格、以及符合 **unicode** 编码规范的其他文字和符号，为 1~80 个字符的字符串。

说明

- 一个英文字符占用一个字符长度，一个 **unicode** 编码的字符占用两个字符长度，用户可以在描述字符串中混合输入英文字符和 **unicode** 字符，但字符串总长度不能超过规定的长度范围。
 - 如果用户在设置描述字符时需要使用 **unicode** 编码的某种文字或符号，则必须具有相应的输入法软件，并使用支持该字符的远程登录软件登录到设备上配置。
 - 一个 **unicode** 编码的字符占用两个字符长度，所以当所配置的描述信息长度达到或超过终端软件最大列宽时，终端软件会进行自动换行，此时可能导致 **unicode** 字符被截断，终端软件会在换行处之后显示乱码。
-

【描述】

description 命令用来设置当前接口的描述信息。**undo description** 命令用来恢复缺省情况。缺省情况下，接口的描述信息为“*接口名* Interface”。

【举例】

配置 WLAN-ESS1 接口的描述信息为 To AP1。

```
<Sysname> system-view
[Sysname] interface wlan-ess 1
[Sysname-WLAN-ESS1] description To AP1
```

1.1.3 display interface wlan-dbss

【命令】

display interface [wlan-dbss] [brief [down]] [| { begin | exclude | include } regular-expression]

display interface wlan-dbss interface-number [brief] [| { begin | exclude | include } regular-expression]

【视图】

任意视图

【缺省级别】

1: 监控级

【参数】

interface-number: 显示指定接口的信息。**interface-number** 表示接口编号。该参数的取值范围与设备型号有关，请参见“命令参考导读”中的“命令行及参数差异情况”部分的介绍。

brief: 显示接口的概要信息。不指定该参数时，将显示接口的详细信息。

down: 显示当前状态为 **down** 的接口的信息以及 **down** 的原因。不指定该参数时，将不会根据接口状态来过滤显示信息。

|: 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 interface wlan-dbss 命令用来显示 WLAN-DBSS 接口的信息。

- 如果不指定 **wlan-dbss** 参数，将显示设备支持的所有接口的相关信息。
- 如果指定 **wlan-dbss** 参数，不指定 **interface-number** 参数，将显示所有 WLAN-DBSS 接口的相关信息。

【举例】

显示 WLAN-DBSS 接口的信息。

```
<Sysname> display interface wlan-dbss
WLAN-DBSS0:0 current state: UP
IP Packet Frame Type: PKTFMT_ETHNT_2, Hardware Address: 000f-1123-0e11
Description: WLAN-DBSS0:0 Interface
PVID: 1
Port link-type: hybrid
Tagged VLAN ID : none
Untagged VLAN ID : 1
Port priority: 0
Last clearing of counters: Never

Maximum client number: 64
Clients: 0 associating, 0 associated
Input :
  Total Frames Count      : 0
  Total Frames Bytes     : 0
  Ucast Frames Count     : 0
  Ucast Frames Bytes     : 0
  Bcast Frames Count     : 0
  Bcast Frames Bytes     : 0
Output :
  Total Frames Count      : 0
  Total Frames Bytes     : 0
  Ucast Frames Count     : 0
  Ucast Frames Bytes     : 0
  Bcast Frames Count     : 0
  Bcast Frames Bytes     : 0
WLAN-DBSS0:1 current state: UP
IP Packet Frame Type: PKTFMT_ETHNT_2, Hardware Address: 000f-1123-0e11
Description: WLAN-DBSS0:1 Interface
PVID: 1
Port link-type: hybrid
```

```


Tagged VLAN ID : none
Untagged VLAN ID : 1
Port priority: 0
Last clearing of counters: Never

Maximum client number: 64
Clients: 0 associating, 0 associated
Input      :
  Total Frames Count      : 1203
  Total Frames Bytes     : 240156
  Ucast Frames Count     : 302
  Ucast Frames Bytes     : 10710
  Bcast Frames Count     : 901
  Bcast Frames Bytes     : 229446
Output     :
  Total Frames Count     : 907
  Total Frames Bytes     : 226552
  Ucast Frames Count     : 31
  Ucast Frames Bytes     : 9334
  Bcast Frames Count     : 876
  Bcast Frames Bytes     : 217218

```

display interface wlan-dbss命令的显示信息的含义请参见 [表 1-1](#)。

表1-1 display interface wlan-dbss 命令显示信息描述表

字段	描述
WLAN-DBSS0:0 current state	接口的物理层链路状态
IP Packet Frame Type	接口输出帧封装类型
Hardware Address	接口输出帧的MAC地址  说明 由于 WLAN-DBSS 接口是动态生成的，所以这里显示的 Hardware Address 不具有实际意义
Description	接口的描述信息
PVID	接口的缺省VLAN ID
Port link-type	接口链路类型（支持access和hybrid两种类型）
Tagged VLAN ID	表示该端口发送报文时，哪些VLAN的报文需要携带Tag标记
Untagged VLAN ID	表示该端口发送报文时，哪些VLAN的报文不需要携带Tag标记
Port priority	接口优先级
Last clearing of counters: Never	最近一次使用 reset counters interface 命令清除接口下的统计信息的时间（如果从设备启动一直没有执行 reset counters interface 命令清除过该接口下的统计信息，则显示Never）
Maximum client number	允许接入的最大用户数
Clients: 0 associating, 0 associated	用户终端：当前正在关联的client的数目，当前已经关联的client的数目

字段	描述
Input	接口物理层输入报文统计信息：
Total Frames Count : 0	• 总包数
Total Frames Bytes : 0	• 总字节数
Ucast Frames Count : 0	• 单播总包数
Ucast Frames Bytes : 0	• 单播总字节数
Bcast Frames Count : 0	• 组播/广播总包数，组播/广播总字节数
Bcast Frames Bytes : 0	
Output	接口物理层输出报文统计信息：
Total Frames Count : 0	• 总包数
Total Frames Bytes : 0	• 总字节数
Ucast Frames Count : 0	• 单播总包数
Ucast Frames Bytes : 0	• 单播总字节数
Bcast Frames Count : 0	• 组播/广播总包数，组播/广播总字节数
Bcast Frames Bytes : 0	

1.1.4 display interface wlan-ess

【命令】

```
display interface [ wlan-ess ] [ brief [ down ] ] [ | { begin | exclude | include }
regular-expression ]
```

```
display interface wlan-ess interface-number [ brief ] [ | { begin | exclude | include }
regular-expression ]
```

【视图】

任意视图

【缺省级别】

1： 监控级

【参数】

interface-number: 显示指定接口的信息。**interface-number** 表示接口编号，取值范围为已创建的 WLAN-ESS 接口的编号。

brief: 显示接口的概要信息。不指定该参数时，将显示接口的详细信息。

down: 显示当前状态为 **down** 的接口的信息以及 **down** 的原因。不指定该参数时，将不会根据接口状态来过滤显示信息。

|: 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 interface wlan-ess 命令用来显示 WLAN-ESS 接口的信息。

- 如果不指定 **wlan-ess** 参数，将显示设备支持的所有接口的相关信息。
- 如果指定 **wlan-ess** 参数，不指定 *interface-number* 参数，将显示所有 WLAN-ESS 接口的相关信息。

【举例】

显示 WLAN-ESS1 接口的信息。

```
<Sysname> display interface wlan-ess 1
WLAN-ESS1 current state: UP
IP Packet Frame Type: PKTFMT_ETHNT_2, Hardware Address: 000f-e212-ff01
Description: WLAN-ESS1 Interface
PVID: 2
Port link-type: access
  Tagged VLAN ID : none
  Untagged VLAN ID : 2
Port priority: 0
Last clearing of counters: Never
```

display interface wlan-ess 命令的显示信息的含义请参见 [表 1-1](#)。

1.1.5 display interface wlan-mesh

【命令】

```
display interface [ wlan-mesh ] [ brief [ down ] ] [ | { begin | exclude | include }
regular-expression ]
```

```
display interface wlan-mesh interface-number [ brief ] [ | { begin | exclude | include }
regular-expression ]
```

【视图】

任意视图

【缺省级别】

1: 监控级

【参数】

interface-number: 显示指定接口的信息。*interface-number* 表示接口编号，取值范围为已创建的 WLAN-MESH 接口的编号。

brief: 显示接口的概要信息。不指定该参数时，将显示接口的详细信息。

down: 显示当前状态为 down 的接口的信息以及 down 的原因。不指定该参数时，将不会根据接口状态来过滤显示信息。

|: 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 interface wlan-mesh 命令用来显示 WLAN-MESH 接口的信息。

- 如果不指定 **wlan-mesh** 参数，将显示设备支持的所有接口的相关信息。
- 如果指定 **wlan-mesh** 参数，不指定 *interface-number* 参数，将显示所有 WLAN-MESH 接口的相关信息。



说明

本命令的支持情况与设备的型号有关，请参见“命令参考导读”中的“命令行及参数差异情况”部分的介绍。

【举例】

显示接口 WLAN-MESH3 的信息。

```
<Sysname> display interface wlan-mesh 3
WLAN-MESH3 current state: DOWN
IP Packet Frame Type: PKTFMT_ETHNT_2, Hardware Address: 000f-e2c0-0110
Description: WLAN-MESH3 Interface
PVID: 1
Port link-type: access
  Tagged VLAN ID : none
  Untagged VLAN ID : 1
Port priority: 0
Last clearing of counters: Never
```

以上显示信息字段的具体含义请参见 [表 1-1](#)。

1.1.6 display interface wlan-meshlink

【命令】

```
display interface [ wlan-meshlink ] [ brief [ down ] ] [ | { begin | exclude | include } regular-expression ]
```

```
display interface wlan-meshlink interface-number [ brief ] [ | { begin | exclude | include } regular-expression ]
```

【视图】

任意视图

【缺省级别】

1: 监控级

【参数】

interface-number: WLAN-MESHLINK 接口编号。取值范围与实际应用时动态创建的 WLAN-MESHLINK 接口有关，请以实际情况为准。

brief: 显示接口的概要信息。不指定该参数时，将显示接口的详细信息。

down: 显示当前状态为 **down** 的接口的信息以及 **down** 的原因。不指定该参数时，将不会根据接口状态来过滤显示信息。

|: 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 interface wlan-meshlink 命令用来显示 WLAN-MESHLINK 接口的信息。

- 如果不指定 **wlan-meshlink** 参数，将显示设备支持的所有接口的相关信息。
- 如果指定 **wlan-meshlink** 参数，将显示所有 WLAN-MESHLINK 接口的相关信息。



说明

本命令的支持情况与设备的型号有关，请参见“命令参考导读”中的“命令行及参数差异情况”部分的介绍。

【举例】

显示接口 WLAN-MESHLINK1 的信息。

```
<Sysname> display interface WLAN-MESHLINK 1
WLAN-MESHLINK1 current state: UP
IP Packet Frame Type: PKTFMT_ETHNT_2, Hardware Address: 0000-0000-0000
Description: WLAN-MESHLINK1 Interface
PVID: 1
Port link-type: access
  Tagged VLAN ID : none
  Untagged VLAN ID : 1
Port priority: 0
Last clearing of counters: Never
  Last 300 seconds input rate: 0 bytes/sec, 0 bits/sec, 0 packets/sec
  Last 300 seconds output rate: 0 bytes/sec, 0 bits/sec, 0 packets/sec
  9 packets input, 2890 bytes, 0 drops
  392 packets output, 63796 bytes, 0 drops
```

以上显示信息字段的具体含义请参见 [表 1-1](#)。

1.1.7 interface wlan-ess

【命令】

interface wlan-ess *interface-number*

undo interface wlan-ess *interface-number*

【视图】

系统视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

interface-number: WLAN-ESS 接口编号。该参数的取值范围与设备型号有关，请参见“命令参考导读”中的“命令行及参数差异情况”部分的介绍。

【描述】

interface wlan-ess 命令用来进入 WLAN-ESS 接口视图。如果指定的 WLAN-ESS 接口不存在，则该命令先完成 WLAN-ESS 接口的创建，然后再进入该接口的视图。**undo interface wlan-ess** 命令用来删除指定的 WLAN-ESS 接口，若指定的 WLAN-ESS 接口下有 WLAN_DBSS 子通道则删除失败。

【举例】

创建编号为 1 的 WLAN-ESS 接口。

```
<Sysname> system-view
[Sysname] interface WLAN-ESS 1
[Sysname-WLAN-ESS1]
```

1.1.8 interface wlan-mesh

【命令】

```
interface wlan-mesh interface-number
undo interface wlan-mesh interface-number
```

【视图】

系统视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

interface-number: WLAN-MESH 接口编号，取值范围为 1~32。

【描述】

interface wlan-mesh 命令用来进入 WLAN-MESH 接口视图。如果指定的 WLAN-MESH 接口不存在，则该命令先完成 WLAN-MESH 接口的创建，然后再进入该接口的视图。**undo interface wlan-mesh** 命令用来删除指定的 WLAN-MESH 接口。



说明

本命令的支持情况与设备的型号有关，请参见“命令参考导读”中的“命令行及参数差异情况”部分的介绍。

【举例】

在系统视图下创建编号为 2 的 WLAN-MESH 接口。

```
<Sysname> system-view  
[Sysname] interface WLAN-MESH 2  
[Sysname-WLAN-MESH2]
```