

目 录

1.1 EPON 技术与 S7500E	1
1.2 EPON 系统结构	1
1.3 OLT 设备远程配置命令在不同 ONU 上生效情况	2
1.3.1 OLT 远程配置命令在插有 ONU 子卡的设备上的生效情况	2
1.3.2 OLT 远程配置命令在 ET 系列 ONU 上的生效情况	6
1.3.3 OLT 远程配置命令在融合了 ONU 功能的设备上的生效情况	14

1.1 EPON技术与S7500E

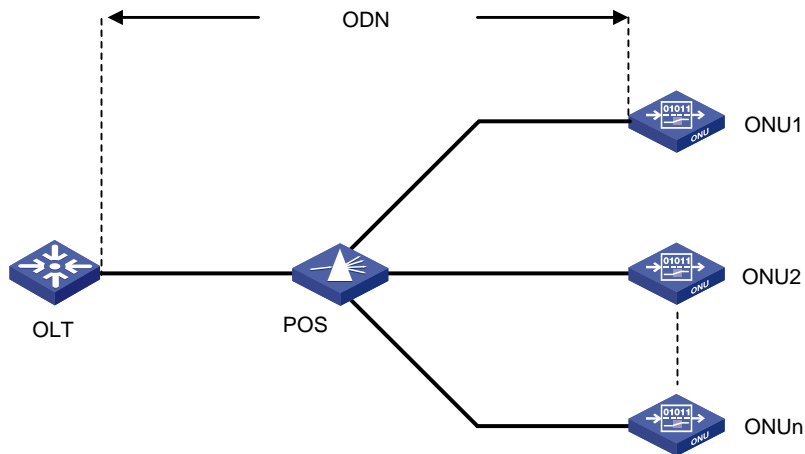
EPON（Ethernet Passive Optical Network，以太网无源光网络）是承载封装成 802.3 标准以太网帧的 PON（Passive Optical Network）无源光网络，是以太网技术和无源光网络技术的有机结合，基于 2004 年 6 月颁布的 IEEE 802.3ah 标准。

H3C S7500E 系列产品是新华三技术有限公司（以下简称 H3C 公司）面向融合业务网络的高端多业务路由交换机，该产品支持以太网无源光网络业务，将无源的 EPON 融合到有源的交换机中，支持业界最大容量的 EPON 接入，提供电信级可靠性。

1.2 EPON系统结构

一个典型的 EPON 系统主要由 OLT（Optical Line Terminal，光线路终端）、ONU（Optical Network Unit，光网络单元）和 ODN（Optical Distribution Network，光分配网络）三部分组成，如图所示。

图1-1 PON 系统典型结构图



1. OLT

OLT 一般放置在局端 CO（Central Office，中心机房）内，是整个 EPON 系统的核心设备。

配置了 OLT 业务板（比如 LSQ4PT4PSC、LSQ4PT8PSC、LSQ4PT16PSC 等）的 S7500E 系列以太网交换机即作为 OLT 设备，提供 EPON 系统与业务供应商的核心数据/视频/电话网络间的接口。

2. ONU

ONU 用于连接用户侧的网络设备（如 PC、机顶盒以及交换机等），通常放置在用户家里、楼道或者路边，主要负责用户侧上行数据（ONU 发往 OLT 的数据包）的转发及选择性接收从 OLT 侧转发的下行广播数据（OLT 发往 ONU 的数据包）。

H3C 公司提供多种类型 ONU：子卡型 ONU、终端型 ET 系列 ONU 以及嵌入式 ONU（融合了 ONU 功能的 CLT 设备）。

3. ODN

ODN 由光纤和一个或多个 POS（Passive Optical Splitter，无源光纤分支器）等无源光器件组成，在 OLT 和 ONU 间提供光信号传输通道。

POS 可以将上行数据耦合到一根光纤上，将下行数据分发到各个 ONU。

1.3 OLT设备远程配置命令在不同ONU上生效情况



说明

- 本文中所涉及命令仅适用于 S7500E 的软件 Release 版本为 6XXX (X 为 0~9 的数字) 时的情况。若 S7500E 的软件 Release 版本为 7XXX，请以实际情况为准。
- 可通过 **display version** 命令查看 S7500E 的软件 Release 版本信息。

由于 ONU 设备数量众多、放置位置分散，因此对 ONU 设备的配置和管理方式决定了 EPON 系统的管理和维护成本。S7500E 系列以太网交换机充当 OLT 设备时，具有强大的 ONU 远程管理能力。用户可通过在 S7500E 上进行众多功能的配置，实现了对下挂 ONU 的集中管理和各类相关业务的远程配置，从而大幅度降低了对 ONU 的管理维护成本。

S7500E 系列以太网交换机具有大量的 ONU 远程配置命令。由于 S7500E 支持下挂的 ONU 种类众多、且各类 ONU 的性能有所差异，因此 OLT 上完成命令配置后这些命令在 ONU 上是否生效，还取决于 ONU 的类型。

1.3.1 OLT远程配置命令在插有ONU子卡的设备上的生效情况

表1-1 OLT 远程配置命令在插有 ONU 子卡的设备上的生效情况一览表

设备型号 S7500E 上的 ONU 远程配置命令行	EC1001/EC1501-HF	S3100-8C-EPON-EI/ S3100-16C-EPON-EI/ S3100-26C-EPON-EI	S3100-8C-SI/ S3100-16C-SI/ S3100-26C-SI/
bandwidth downstream { policy high-priority } enable	生效	生效	生效
bandwidth downstream { max-bandwidth value max-burstsize value } *	生效	生效	生效
bind onuid onuid	生效	生效	生效
dba-report queue-id queue-id { active inactive } threshold value	生效	生效	生效
dba-report queue-set-number queue-set-number	生效	生效	生效
deregister onu	生效	生效	生效
encrypt enable	生效	生效	生效
encrypt key key-value	生效	生效	生效
forward-error-correction enable	生效	生效	生效
reboot onu	生效	生效	生效
onu bind auto [slot slot-id]	生效	生效	生效
onu bind batch [slot slot-id]	生效	生效	生效

设备型号 S7500E 上的 ONU 远程配置命令行	EC1001/EC1501-HF	S3100-8C-EPON-EI/ S3100-16C-EPON-EI/ S3100-26C-EPON-EI	S3100-8C-SI/ S3100-16C-SI/ S3100-26C-SI/
update onu onu-type <i>onu-type</i> filename <i>file-url</i>	生效	生效	生效
uni <i>uni-number</i> shutdown	生效	生效	不生效
uni <i>uni-number</i> vlan-mode transparent	生效	生效	不生效
uni <i>uni-number</i> vlan-mode tag pvid <i>pvid</i> [priority <i>priority-value</i>]	生效	生效	不生效
uni <i>uni-number</i> vlan-mode translation pvid <i>pvid</i> [priority <i>priority-value</i>] { <i>oldvid</i> to <i>newvid</i> } &<1-15>	不生效	生效	不生效
uni <i>uni-number</i> vlan-mode qinq pvid <i>pvid-number</i> priority <i>pri-number</i>	不生效	生效	不生效
uni <i>uni-number</i> qinq vid <i>vlan-id</i> raw-vlan-id inbound all	不生效	生效	不生效
uni <i>uni-number</i> qinq vid <i>vlan-id</i> raw-vlan-id inbound <i>vidlist</i>	不生效	生效	不生效
upstream-sla { minimum-bandwidth <i>value1</i> maximum-bandwidth <i>value2</i> delay { low high } } *	生效	生效	生效
update onu filename <i>filename</i>	生效	生效	生效
display dhcp-client	不生效	不生效	不生效
display epon-multicast information	不生效	生效	不生效
display onu-protocol [stp igmp-snooping dhcp-snooping information]	不生效	生效 说明：仅 dhcp-snooping information 参数生效	生效 说明：仅 dhcp-snooping information 参数生效
display uni-information <i>uni-number</i>	生效	生效	不生效
ip address { dhcp-alloc ip-address <i>mask</i> <i>gateway</i> <i>gateway</i> }	不生效	不生效	不生效
management-vlan <i>vlan-id</i>	不生效	不生效	不生效
multicast-mode { igmp-snooping multicast-control }	不生效	生效 说明：仅 multicast-control 参数 生效	不生效

设备型号 S7500E 上的 ONU 远程配置命令行	EC1001/EC1501-HF	S3100-8C-EPON-EI/ S3100-16C-EPON-EI/ S3100-26C-EPON-EI	S3100-8C-SI/ S3100-16C-SI/ S3100-26C-SI/
onu-protocol { stp dhcp-snooping dhcp-snooping information pppoe } enable	不生效	生效 说明：仅 dhcp-snooping information 参数生效	生效 说明：仅 dhcp-snooping information 参数生效
onu-protocol igmp-snooping { host-aging-time <i>host-aging-time</i> max-response-time <i>max-response-time</i> router-aging-time <i>router-aging-time</i> aggregation-report enable aggregation-leave enable }	不生效	不生效	不生效
qos cos-local-precedence-map cos0-map-local-prec cos1-map-local-prec cos2-map-local-prec cos3-map-local-prec cos4-map-local-prec cos5-map-local-prec cos6-map-local-prec cos7-map-local-prec	不生效	不生效	不生效
reset counters uni [<i>uni-number</i>]	不生效	不生效	不生效
shutdown management-vlan-interface	不生效	不生效	不生效
uni <i>uni-number</i> classification-marking index <i>index</i> queue <i>qid</i> priority <i>priority</i> { selector operator <i>matched-value</i> } &<1-4>	不生效	生效 说明： queue <i>qid</i> 参数不生效	不生效
uni <i>uni-number</i> description <i>text</i>	生效	生效	不生效
uni <i>uni-number</i> duplex { full half auto }	不生效	不生效	不生效
uni <i>uni-number</i> flow-control	不生效	生效	不生效
uni <i>uni-number</i> igmp-snooping fast-leave	不生效	不生效	不生效
uni <i>uni-number</i> mdi { across auto normal }	不生效	不生效	不生效
uni <i>uni-number</i> multicast vlan { <i>vlan-id</i> } & <1-50>	不生效	生效	不生效
uni <i>uni-number</i> multicast-control multicast-address { <i>address</i> } &<1-10> rule { deny permit [<i>channal-limit</i> <i>limit</i>] preview time-slice <i>slice</i> [<i>preview-times</i> <i>times</i> [<i>preview-interval</i> <i>interval</i>]] }	不生效	不生效	不生效
uni <i>uni-number</i> multicast-group-number <i>number</i>	不生效	生效	不生效

设备型号 S7500E 上的 ONU 远程配置命令行	EC1001/EC1501-HF	S3100-8C-EPON-EI/ S3100-16C-EPON-EI/ S3100-26C-EPON-EI	S3100-8C-SI/ S3100-16C-SI/ S3100-26C-SI/
uni uni-number multicast-strip-tag enable	不生效	生效	不生效
uni uni-number port-isolate	不生效	不生效	不生效
uni uni-number speed { 10 100 1000 auto }	不生效	不生效	不生效
uni uni-number auto-negotiation	不生效	生效	不生效
uni uni-number monitor-port	不生效	不生效	不生效
uni uni-number mirroring-port { both inbound outbound }	不生效	不生效	不生效
uni uni-number port-policy { { inbound { cir cir-value bucket-depth bucket-depth-value extra-burst-size ebs-value }* } outbound cir cir-value [pir pir-value] }	不生效	生效	不生效
uni uni-number restart auto-negotiation	不生效	生效	不生效
onu port-isolate enable	不生效	不生效	不生效
onu-event { debug log trap } enable level severity	生效	生效	生效
qos trust dscp	不生效	不生效	不生效
qos apply policy policyname {inbound outbound}	不生效	不生效	不生效
qos sp	不生效	不生效	不生效
qos wfq	不生效	不生效	不生效
shutdown	生效	生效	生效
port link-type {access trunk}	生效	生效	生效
port access vlan vlan-id	生效	生效	生效
port trunk pvid vlan vlan-id	生效	生效	生效
display vendor-specific information	生效	生效	生效
loopback enable	生效	生效	生效
loopback-detection [control per-vlan] enable	不生效	不生效	不生效
multicast-control host-aging-time host-aging-time	不生效	不生效	不生效
uni uni-number virtual-cable-test	不生效	生效	不生效

1.3.2 OLT远程配置命令在ET系列ONU上的生效情况

表1-2 OLT 远程配置命令在 ET 系列 ONU 上的生效情况一览表

设备型号 S7500E 上的 ONU 远程配置命令	ET704	ET716/ ET724	ET254- L	ET824/ ET814	ET254 -G	ET254- G-A/ ET254- G-S	ET704 -L-A/ ET254 -L-A	ET824 -E/ ET814 -E	ET30 2
bandwidth downstream { policy high-priority } enable	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效
bandwidth downstream { max-bandwidth value max-burstsize value } *	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效
bind onu <i>onuid</i>	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效
dba-report queue-id <i>queue-id</i> { active inactive } threshold value	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效
dba-report queue-set-number <i>queue-set-number</i>	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效
deregister onu	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效
encrypt enable	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效
encrypt key <i>key-value</i>	生效	生效	生效	生效	不生效	不生效	不生效	不生效	不生效
forward-error-correction enable	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效
reboot onu	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效
onu bind auto [slot slot-id]	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效
onu bind batch [slot slot-id]	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效
update onu onu-type <i>onu-type filename file-url</i>	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效
uni uni-number shutdown	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效

设备型号	ET704	ET716/ ET724	ET254- L	ET824/ ET814	ET254 -G	ET254- G-A/ ET254- G-S	ET704 -L-A/ ET254 -L-A	ET824 -E/ ET814 -E	ET30 2
S7500E 上的 ONU 远程配置命令									
uni uni-number vlan-mode transparent	生效	生效	生效 说明: 和 port-is olate 命 令互斥	生效 说明: 和 port-is olate 命令互 斥	生效	生效	生效	生效	生效
uni uni-number vlan-mode tag pvid pvid [priority priority-value]	生效	生效	生效 说明: 和 port-is olate 命 令互斥	生效 说明: 和 port-is olate 命令互 斥	生效	生效	生效	生效	生效
uni uni-number vlan-mode translation pvid pvid [priority priority-value] { oldvid to newvid } &<1-15>	生效 说明: 当配置 了某个 UNI端 口的 VLAN 转换 时, 其 它UNI 端口 也将 同时 生效; 且仅 当四 个端 口的 相同 VLAN 转换 对都 取消 时, VLAN 转换 功能 才不 生效	生效 说明: 当 配置了 某个 UNI端 口的 VLAN 转换 时, 其 它UNI 端口 也将 同时 生效; 且仅 当四 个端 口的 相同 VLAN 转换 对都 取消 时, VLAN 转换 功能 才不 生效	生效 说明: 1、和 port-is olate 命 令互斥 2、当 配置了 某个 UNI端 口的 VLAN 转换 时, 其 它UNI 端口 也将 同时 生效; 且仅 当四 个端 口的 相同 VLAN 转换 对都 取消 时, VLAN 转换 功能 才不 生效	生效 说明: 1、当 配置了 某个 UNI端 口的 VLAN 转换 时, 其 它UNI 端口 也将 同时 生效; 且仅 当四 个端 口的 相同 VLAN 转换 对都 取消 时, VLAN 转换 功能 才不 生效 2、各 UNI端 口tag 模式和 transla tion模 式下 涉及 的 VLAN 不生 效	生效	生效	生效	生效	生效

设备型号 S7500E 上的 ONU 远程配置命令	ET704	ET716/ ET724	ET254- L	ET824/ ET814	ET254 -G	ET254- G-A/ ET254- G-S	ET704 -L-A/ ET254 -L-A	ET824 -E/ ET814 -E	ET30 2
uni uni-number vlan-mode qinq pvid pvid-number priority pri-number	不生效	不生效	不生效	不生效	生效	生效	生效	生效	不生效
uni uni-number qinq vid vlan-id raw-vlan-id inbound all	不生效	不生效	不生效	不生效	生效	生效	生效	生效	不生效
uni uni-number qinq vid vlan-id raw-vlan-id inbound vidlist	不生效	不生效	不生效	不生效	生效	生效	生效	生效	不生效
upstream-sla { minimum- bandwidth value1 maximum- bandwidth value2 delay { low high } } *	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效
update onu filename filename	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效
display dhcp-client	不生效	不生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	不生效
display epon-multicast information	不生效	生效	不生效	不生效	不生效	生效	生效	生效	不生效
display onu-protocol [stp igmp-snooping dhcp-snooping information]	生效	生效 说明： igmp-s noopin g 参数 不生效	生效 说明：仅 stp 参数 生效	生效 说明：仅 stp 参数生效	生效 说明：仅 stp 参数生效	生效	生效	生效 说明： dhcp- snoop ing 参 数不生效	不生效
display uni-information uni-number	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效
ip address { dhcp-alloc ip-address mask gateway gateway }	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效
management-vlan vlan-id	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效
multicast-mode { igmp-snooping multicast-control }	生效	生效 说明：仅 multica st-cont rol 参数 生效	不生效	不生效	不生效	生效	生效	生效	不生效

设备型号	ET704	ET716/ ET724	ET254- L	ET824/ ET814	ET254 -G	ET254- G-A/ ET254- G-S	ET704 -L-A/ ET254 -L-A	ET824 -E/ ET814 -E	ET30 2
S7500E 上的 ONU 远程配置命令									
onu-protocol { stp dhcp-snooping dhcp-snooping information pppoe } enable	生效	生效 说明： dhcp-snoopin g 参数 不生效	生效 说明： 仅 stp 参 数生效	生效 说明： 仅 stp 参数生 效	生效 说明： 仅 stp 参数生 效	生效 说明： 仅 stp 参数生 效	生效 说明： 仅 stp 参数生 效	生效 说明： 仅 stp 参数生 效	不生效
onu-protocol igmp-snooping { host-aging-time host-aging-time max-response-time max-response-time router-aging-time router-aging-time report-aggregation enable leave-aggregation enable }	生效 说明： 和 multica st-mod e multica st-m ode multica st-co ntrol 命令互 斥	生效 说明：和 multica st-mod e multica st-co ntrol 命令互 斥 igmp-s noopin g 参数 不生效	不生效	不生效	不生效	不生效	不生效	不生效	不生效
qos cos-local-precedence-map cos0-map-local-prec cos1-map-local-prec cos2-map-local-prec cos3-map-local-prec cos4-map-local-prec cos5-map-local-prec cos6-map-local-prec cos7-map-local-prec	生效 说明： 和 classifi catio n-mar king 命 令互斥	生效 说明：和 classifi cation- markin g 命令 互斥	生效 说明：和 classifi cation- markin g 命令互 斥	生效 说明： 和 classif ication -marki ng 命令 互斥	生效 说明： 和 classif ication -marki ng 命令 互斥	生效 说明： 和 classif ication -marki ng 命令 互斥	生效 说明： 和 classifi catio n-mar king 命令互 斥	生效 说明： 和 classifi catio n-mar king 命令互 斥	生效 说明： 和 class ificat ion- mark ing 命 令互 斥
reset counters uni [uni-number]	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效
shutdown management-vlan-interface	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效

设备型号	ET704	ET716/ ET724	ET254- L	ET824/ ET814	ET254 -G	ET254- G-A/ ET254- G-S	ET704 -L-A/ ET254 -L-A	ET824 -E/ ET814 -E	ET30 2
S7500E 上的 ONU 远程配置命令									
uni uni-number classification-marking index index queue qid priority selector operator matched-value } &<1-4>	生效 说明： 1、 queue qid 参数不生效 2、和 qos trust dscp 命令互斥 3、和 qos cos-local-precedence-map 命令互斥	生效 说明： 1、 queue qid 参数不生效 2、和 qos trust dscp 命令互斥 3、和 qos cos-local-precedence-map 命令互斥	生效 说明： 1、 queue qid 参数不生效 2、和 qos trust dscp 命令互斥 3、和 qos cos-local-precedence-map 命令互斥	生效 说明： 1、 queue qid 参数不生效 2、和 qos trust dscp 命令互斥 3、和 qos cos-local-precedence-map 命令互斥	生效	生效	生效	生效	不生效
uni uni-number description text	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效
uni uni-number duplex { full half auto }	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效
uni uni-number flow-control	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效
uni uni-number igmp-snooping fast-leave	生效 说明： 和 multicast-mode multicast-control 命令互斥	不生效	不生效	不生效	不生效	生效 说明： 和 multicast-mode multicast-control 命令互斥	生效 说明： 和 multicast-mode multicast-control 命令互斥	生效 说明： 和 multicast-mode multicast-control 命令互斥	不生效
uni uni-number mdi { across auto normal }	生效 说明： 和命令 uni uni-number auto-negotiation 互斥	生效 说明： 和命令 uni uni-number auto-negotiation 互斥	生效 说明： 和命令 uni uni-number auto-negotiation 互斥	生效 说明： 和命令 uni uni-number auto-negotiation 互斥	生效 说明： 和命令 uni uni-number auto-negotiation 互斥	生效 说明： 和命令 uni uni-number auto-negotiation 互斥	生效 说明： 和命令 uni uni-number auto-negotiation 互斥	生效 说明： 和命令 uni uni-number auto-negotiation 互斥	不生效

设备型号 S7500E 上的 ONU 远程配置命令	ET704	ET716/ ET724	ET254- L	ET824/ ET814	ET254 -G	ET254- G-A/ ET254- G-S	ET704 -L-A/ ET254 -L-A	ET824 -E/ ET814 -E	ET30 2
uni uni-number multicast vlan { vlan-id } & <1-50>	生效	生效	不生效	不生效	不生效	生效	生效	生效	不生效
uni uni-number multicast-control multicast-address { address } & <1-10> rule { deny permit [channal-limit limit] preview time-slice slice [preview-times times [preview-interval interval]] }	生效 说明： 和 multicast-mode igmp-snooping 命令互斥	生效 说明：和 multicast-mode igmp-snooping 命令互斥	不生效	不生效	不生效	生效 说明： 和 multicast-mode igmp-snooping 命令互斥	生效 说明： 和 multicast-mode igmp-snooping 命令互斥	生效 说明： 和 multicast-mode igmp-snooping 命令互斥	不生效
uni uni-number multicast-group- number number	生效 说明： 和 multicast-mode multicast-control 命令互斥	生效 说明：和 multicast-mode multicast-control 命令互斥	不生效	不生效	不生效	生效 说明： 和 multicast-mode multicast-control 命令互斥	生效 说明： 和 multicast-mode multicast-control 命令互斥	生效 说明： 和 multicast-mode multicast-control 命令互斥	不生效
uni uni-number multicast-strip-tag enable	生效	生效	不生效	不生效	不生效	生效	生效	生效	不生效
uni uni-number port-isolate	生效	不生效	生效 说明：和 vlan-mode 命令互斥	生效 说明： 各UNI 端口 tag 模 式和 translation 模 式下涉 及的 VLAN 不生效	生效	生效	生效	生效	生效

设备型号	ET704	ET716/ ET724	ET254- L	ET824/ ET814	ET254 -G	ET254- G-A/ ET254- G-S	ET704 -L-A/ ET254 -L-A	ET824 -E/ ET814 -E	ET30 2
S7500E 上的 ONU 远程配置命令									
uni uni-number speed { 10 100 1000 auto }	生效 说明： 和 uni uni-nu mber auto-n egotia tion 命 令互斥 参数 1000 不生效	生效 说明：和 uni uni-nu mber auto-n egotiat ion 命 令互斥 参数 1000 不生效	生效 说明：和 uni uni-num ber auto-ne gotiatio n 命 令互斥 参数 1000 不生效	生效 说明： 和 uni uni-nu mber auto-n egotia tion 命 令互斥 参数 1000 不生效	生效 说明： 和 uni uni-nu mber auto-n egotia tion 命 令互斥	生效 说明： 和 uni uni-nu mber auto-n egotia tion 命 令互斥	生效 说明： 和 uni uni-nu mber auto-n egotia tion 命 令互斥 参数 1000 不生效	生效 说明： 和 uni uni-nu mber auto-n egotia tion 命 令互斥 参数 1000 不生效	生效 说明： 和 uni uni-nu mber auto-n egotia tion 命 令互斥 参数 1000 仅对 千兆 电口 生效
uni uni-number auto-negotiation	生效 说明： 和 uni uni-nu mber speed duplex mdi 命 令互斥	生效 说明：和 uni uni-nu mber speed duplex mdi 命 令互斥	生效 说明： 和 uni uni-num ber speed duplex mdi 命 令互斥	生效 说明： 和 uni uni-nu mber speed duplex mdi 命 令互斥	生效 说明： 和 uni uni-nu mber speed duplex mdi 命 令互斥	生效 说明： 和 uni uni-nu mber speed duplex mdi 命 令互斥	生效 说明： 和 uni uni-nu mber speed duplex mdi 命 令互斥	生效 说明： 和 uni uni-nu mber speed duplex mdi 命 令互斥	生效 说明： 和 uni uni-nu mber speed duplex mdi 命 令互斥
uni uni-number monitor-port	生效	生效	不生效	不生效	不生效	生效	生效	生效	不生效
uni uni-number mirroring-port { both inbound outbound }	生效	生效	不生效	不生效	不生效	生效	生效	生效	不生效
uni uni-number port-policy { { inbound { cir cir-value bucket-depth bucket-depth-value extra-burst-size ebs-value }* } outbound cir cir-value [pir pir-value] }	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	不生效

设备型号 S7500E 上的 ONU 远程配置命令	ET704	ET716/ ET724	ET254- L	ET824/ ET814	ET254 -G	ET254- G-A/ ET254- G-S	ET704 -L-A/ ET254 -L-A	ET824 -E/ ET814 -E	ET30 2
uni uni-number restart auto-negotiation	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效
onu port-isolate enable	不生效	生效	不生效	不生效	不生效	不生效	不生效	不生效	不生效
onu-event { debug log trap } enable level severity	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效
qos trust dscp	生效 说明： 和 classifi cation- mar king 命令 互斥	生效 说明： 和 classifi cation- mar king 命令 互斥	生效 说明： 和 classifi cation- mar king 命令 互斥	生效 说明： 和 classifi cation- mar king 命令 互斥	生效	生效 说明： 和 classifi cation- mar king 命令 互斥	生效 说明： 和 classifi cation- mar king 命令 互斥	生效 说明： 和 classifi cation- mar king 命令 互斥	生效 说明： 和 classifi cation- mar king 命令 互斥
qos apply policy policyname {inbound outbound}	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	不生效
qos sp	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效
qos wfq	生效	生效	生效	生效	生效	不生效 说明： 支持命令 qos wrr	不生效 说明： 支持命令 qos wrr	不生效 说明： 支持命令 qos wrr	不生效 说明： 支持命令 qos wrr
shutdown	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效
port link-type {access trunk}	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效
port access vlan vlan-id	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效
port trunk pvid vlan vlan-id	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效
display vendor-specific information	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效	生效
loopback enable	生效	生效	生效	生效	不生效	不生效	不生效	不生效	不生效
loopback-detection [control per-vlan]	不生效	不生效	不生效	不生效	不生效	不生效	不生效	不生效	不生效

设备型号	ET704	ET716/ ET724	ET254- L	ET824/ ET814	ET254 -G	ET254- G-A/ ET254- G-S	ET704 -L-A/ ET254 -L-A	ET824 -E/ ET814 -E	ET30 2
S7500E 上的 ONU 远程配置命令									
enable									
multicast-control host-aging-time <i>host-aging-time</i>	生效 说明： 和	生效 说明：和 multica st-mod e igmp-s noopin g 命令 互斥	不生效	不生效	不生效	生效 说明： 和 multic ast-mo de igmp-s noopi ng 命令 互斥	生效 说明： 和 multic ast-m ode igmp-s noop ing 命令 互斥	生效 说明： 和 multic ast-m ode igmp-s noop ing 命令 互斥	不生效
uni uni-number virtual-cable-test	生效	生效	生效	生效	不生效	生效	生效	生效	不生效
uni uni-number classification-marking index <i>index</i> queue queue priority <i>priority</i> selector equal <i>value</i>	不生效	不生效	不生效	不生效	不生效	生效	生效	生效	不生效

1.3.3 OLT远程配置命令在融合了ONU功能的设备上的生效情况



说明

EM200 是 CC754E 和 CC754A 设备上可选安装的 ONU 模块。

表1-3 OLT 远程配置命令在融合了 ONU 功能的设备上的生效情况一览表

设备型号	CC650E	CC750E	CC712E/ CC710E/ CC721E	EM200
S7500E 上的 ONU 远程配置命令				
bandwidth downstream { policy high-priority } enable	生效	生效	生效	生效
bandwidth downstream { max-bandwidth value max-burstsize value } *	生效	生效	生效	生效
bind onuid onuid	生效	生效	生效	生效
dba-report queue-id queue-id { active inactive } threshold value	生效	生效	生效	生效
dba-report queue-set-number queue-set-number	生效	生效	生效	生效

设备型号 S7500E 上的 ONU 远程配置命令	CC650E	CC750E	CC712E/ CC710E/ CC721E	EM200
deregister onu	生效	生效	生效	生效
encrypt enable	生效	生效	生效	生效
encrypt key <i>key-value</i>	生效	生效	生效	生效
forward-error-correction enable	生效	生效	生效	生效
reboot onu	生效	生效	生效	生效
onu bind auto [<i>slot slot-id</i>]	生效	生效	生效	生效
onu bind batch [<i>slot slot-id</i>]	生效	生效	生效	生效
update onu onu-type <i>onu-type</i> filename <i>file-url</i>	生效	生效	生效	生效
uni uni-number shutdown	不生效	不生效	不生效	不生效
uni uni-number vlan-mode transparent	不生效	不生效	不生效	不生效
uni uni-number vlan-mode tag pvid <i>pvid</i> [<i>priority priority-value</i>]	不生效	不生效	生效	生效
uni uni-number vlan-mode translation pvid <i>pvid</i> [<i>priority priority-value</i>] { <i>oldvid to newvid</i> } &<1-15>	不生效	不生效	生效	生效
uni uni-number vlan-mode qinq pvid <i>pvid-number</i> priority <i>pri-number</i>	不生效	不生效	生效	生效
uni uni-number qinq vid <i>vlan-id</i> raw-vlan-id inbound all	不生效	不生效	不生效	不生效
uni uni-number qinq vid <i>vlan-id</i> raw-vlan-id inbound vidlist	不生效	不生效	不生效	不生效
upstream-sla { minimum-bandwidth <i>value1</i> maximum-bandwidth <i>value2</i> delay { <i>low</i> <i>high</i> } } *	生效	生效	生效	生效
update onu filename <i>filename</i>	生效	生效	生效	生效
display dhcp-client	生效	生效	生效	生效
display epon-multicast information	不生效	不生效	生效	生效
display onu-protocol [<i>stp</i> <i>igmp-snooping</i> <i>dhcp-snooping information</i>]	不生效	不生效	生效 igmp-snooping 参数不生效	生效 igmp-snooping 参数不生效
display uni-information <i>uni-number</i>	不生效	不生效	生效	生效
ip address { <i>dhcp-alloc</i> <i>ip-address mask gateway</i> <i>gateway</i> }	生效	生效	生效	生效

设备型号 S7500E 上的 ONU 远程配置命令	CC650E	CC750E	CC712E/ CC710E/ CC721E	EM200
management-vlan <i>vlan-id</i>	生效	生效	生效	生效
multicast-mode { igmp-snooping multicast-control }	不生效	不生效	不生效	不生效
onu-protocol { stp dhcp-snooping dhcp-snooping information pppoe } enable	生效	生效	不生效	不生效
onu-protocol igmp-snooping { host-aging-time <i>host-aging-time</i> max-response-time <i>max-response-time</i> router-aging-time <i>router-aging-time</i> aggregation-report enable aggregation-leave enable }	不生效	不生效	不生效	不生效
qos cos-local-precedence-map <i>cos0-map-local-prec</i> <i>cos1-map-local-prec</i> <i>cos2-map-local-prec</i> <i>cos3-map-local-prec</i> <i>cos4-map-local-prec</i> <i>cos5-map-local-prec</i> <i>cos6-map-local-prec</i> <i>cos7-map-local-prec</i>	不生效	不生效	生效	生效
reset counters uni [<i>uni-number</i>]	不生效	不生效	不生效	生效
shutdown management-vlan-interface	生效	生效	生效	生效
uni <i>uni-number</i> classification-marking index <i>index queue qid priority priority</i> { selector operator <i>matched-value</i> } &<1-4>	不生效	不生效	不生效	不生效
uni <i>uni-number</i> description <i>text</i>	不生效	不生效	不生效	不生效
uni <i>uni-number</i> duplex { full half auto }	不生效	不生效	不生效	不生效
uni <i>uni-number</i> flow-control	不生效	不生效	不生效	不生效
uni <i>uni-number</i> igmp-snooping fast-leave	不生效	不生效	不生效	不生效
uni <i>uni-number</i> mdi { across auto normal }	不生效	不生效	不生效	不生效
uni <i>uni-number</i> multicast vlan { <i>vlan-id</i> } & <1-50>	不生效	不生效	不生效	不生效

设备型号 S7500E 上的 ONU 远程配置命令	CC650E	CC750E	CC712E/ CC710E/ CC721E	EM200
uni uni-number multicast-control multicast-address { address } &<1-10> rule { deny permit [channal-limit limit] preview time-slice slice [preview-times times [preview-interval interval]] }	不生效	不生效	不生效	不生效
uni uni-number multicast-group-number number	不生效	不生效	不生效	不生效
uni uni-number multicast-strip-tag enable	不生效	不生效	不生效	不生效
uni uni-number port-isolate	不生效	不生效	不生效	不生效
uni uni-number speed { 10 100 1000 auto }	不生效	不生效	不生效	不生效
uni uni-number auto-negotiation	不生效	不生效	不生效	不生效
uni uni-number monitor-port	不生效	不生效	不生效	不生效
uni uni-number mirroring-port { both inbound outbound }	不生效	不生效	不生效	不生效
uni uni-number port-policy { { inbound { cir cir-value bucket-depth bucket-depth-value extra-burst-size ebs-value }* } outbound cir cir-value [pir pir-value] }	不生效	不生效	不生效	不生效
uni uni-number restart auto-negotiation	不生效	不生效	不生效	不生效
onu port-isolate enable	不生效	不生效	不生效	不生效
onu-event { debug log trap } enable level severity	生效	生效	生效	生效
qos trust dscp	不生效	不生效	不生效	不生效
qos apply policy policynname {inbound outbound}	生效	生效	生效	生效
qos sp	生效	生效	生效	生效
qos wfq	生效	生效	生效	生效
shutdown	生效	生效	生效	生效
port link-type {access trunk}	生效	生效	生效	生效
port access vlan vlan-id	生效	生效	生效	生效
port trunk pvid vlan vlan-id	生效	生效	生效	生效
display vendor-specific information	生效	生效	生效	生效

设备型号 S7500E 上的 ONU 远程配置命令	CC650E	CC750E	CC712E/ CC710E/ CC721E	EM200
loopback enable	生效	生效	不生效	不生效
loopback-detection [control per-vlan] enable	不生效	不生效	不生效	不生效
multicast-control host-aging-time <i>host-aging-time</i>	不生效	不生效	不生效	不生效
uni uni-number virtual-cable-test	不生效	不生效	不生效	不生效