

目 录

第 4 章 AUX 接口配置4-1

 4.1 AUX 接口简介 4-1

 4.2 配置 AUX 接口 4-1

 4.2.1 建立配置任务..... 4-1

 4.2.2 配置链路协议类型..... 4-2

 4.2.3 配置 AUX 接口 MTU 4-2

 4.2.4 配置 AUX 接口的备份接口..... 4-2

 4.2.5 检查配置结果..... 4-3

 4.3 配置举例..... 4-3

 4.3.1 AUX 接口配置示例..... 4-3

第4章 AUX 接口配置

AUX 接口也称为辅助接口（auxiliary）或备份接口，只支持异步通讯方式。
下表列出了本章所包含的内容。

如果您需要……	请阅读……
了解 AUX 接口和串口的基本概念	简介
通过 AUX 接口外接 Modem 实现远程配置,需要对 AUX 接口进行配置。	配置任务: 配置 AUX 接口 配置举例: AUX 接口配置示例

4.1 AUX 接口简介

AUX 接口也称为辅助接口（auxiliary）或备份接口，只支持异步通讯方式。通过 AUX 接口外接 Modem，用户能够对 ME60 进行远程配置。

4.2 配置 AUX 接口

4.2.1 建立配置任务

1. 应用环境

当用户将 AUX 接口作为辅助接口、或者利用 AUX 接口外接 Modem 对 ME60 进行配置时，需要对 AUX 接口进行配置。

2. 前置任务

无。

3. 数据准备

在配置 AUX 接口之前，需准备以下数据。

序号	数据
1	AUX 接口 MTU
2	AUX 接口的备份接口编号

4. 配置过程

序号	过程
1	配置链路协议类型
2	配置 AUX 接口 MTU （可选）
3	配置 AUX 接口的备份接口 （可选）
4	检查配置结果

4.2.2 配置链路协议类型

步骤	操作	命令
1	进入系统视图	system-view
2	进入 AUX 接口视图	interface aux 0/0/1
3	配置 AUX 接口链路协议类型	link-protocol ppp

AUX 接口缺省链路协议为 PPP。

4.2.3 配置 AUX 接口 MTU

步骤	操作	命令
1	进入系统视图	system-view
2	进入指定 AUX 接口的视图	interface aux interface-number
3	配置 AUX 接口的 MTU	mtu mtu

配置 AUX 接口 MTU 时，请注意以下情况：

- 为了使 MTU 配置生效，需要在接口视图下按序执行 **shutdown**、**undo shutdown** 命令。
- AUX 接口的 MTU 取值范围为 128～1500 字节，缺省值为 1500 字节。

4.2.4 配置 AUX 接口的备份接口

步骤	操作	命令
1	进入系统视图	system-view
2	进入指定的 AUX 接口视图	interface aux interface-number

步骤	操作	命令
3	配置 AUX 接口的备份接口	standby { bandwidth <i>bandwidth</i> interface <i>interface-type interface-number</i> [<i>priority</i>] threshold <i>threshold-value1 threshold-value2</i> timer { delay <i>time1 time2</i> flow-check <i>interval-time</i> } }

配置 AUX 接口的备份接口时，请注意以下情况：

- 使用命令 **standby interface *interface-type interface-number* [*priority*]** 配置备份口时，只有在主接口 down 的情况下，才能按优先级切换到备份接口，在任何时候只能有一个接口传输数据，接口之间不能进行负载均担。
- 使用命令 **standby threshold *threshold-value1 threshold-value2*** 配置备份口（*threshold-value1* > *threshold-value2*）时，如果负载 $\geq$ *value1*，负载均担到备份口，如果负载 $\leq$ *value2*，取消最低优先级的备份口。

4.2.5 检查配置结果

操作	命令
查看 AUX 接口配置及状态	display interface aux [<i>aux-number</i>] [{ begin exclude include } <i>text</i>]
查看 AUX 接口网络层的配置和统计信息	display ip interface aux [<i>interface-number</i>]

4.3 配置举例

4.3.1 AUX 接口配置示例

AUX 接口外接 Modem，实现远程配置。具体示例请参见《Quidway ME60 高端路由器 系统配置指南》。