

## 目 录

第 16 章 快速感知配置 .....	16-1
16.1 简介 .....	16-1
16.2 配置快速感知特性 .....	16-1
16.2.1 建立配置任务 .....	16-1
16.2.2 使能快速感知特性功能 .....	16-2
16.2.3 检查配置结果 .....	16-2
16.3 维护 .....	16-2

## 第16章 快速感知配置

快速感知特性用于将物理故障迅速通告给应用程序，满足实时性要求。

下表列出了本章所包含的内容。

如果您需要……	请阅读……
了解快速感知的基本概念	<a href="#">简介</a>
配置快速感知	配置任务: <a href="#">配置快速感知特性</a>
调试快速感知	<a href="#">维护</a>

### 16.1 简介

传统方式下，系统通过轮询机制发现物理器件故障，无法满足对于实时性要求较高的应用。

VRP 实现接口故障的快速感知特性，通过建立快速感知通道，可以迅速地向应用程序通告物理器件故障，以便这些应用能够快速的做出响应。

### 16.2 配置快速感知特性

---

 说明：

仅以下接口支持快速感知功能。

- NetEngine16E/08E/05: GE, ATM 622M, ATM 155M, POS 接口和增强 VIU 的 Ethernet。
  - NetEngine 20: GE, ATM 155M 和 POS 155M 接口。
- 

#### 16.2.1 建立配置任务

##### 1. 应用环境

当上层应用需要快速发现物理器件故障时，可以在相应接口上启用快速感知特性。

## 2. 前置任务

无

## 3. 数据准备

在配置快速感知特性功能之前，需准备以下数据：

序号	数据
1	路由器接口的接口编号

## 4. 配置过程

序号	过程
1	<a href="#">使能快速感知特性功能</a>
2	<a href="#">检查配置结果</a>

### 16.2.2 使能快速感知特性功能

步骤	操作	命令
1	进入系统视图	<b>system-view</b>
2	进入指定接口的接口视图	<b>interface</b> <i>interface-type</i> <i>interface-number</i>
3	使能快速感知特性功能	<b>fastfeeling</b>

### 16.2.3 检查配置结果

步骤	操作	命令
1	查看接口的快速感知特性配置和运行状态	<b>display fastfeeling</b> [ <b>interface</b> <i>interface-type</i> <i>interface-number</i> ]

## 16.3 维护



**注意：**

打开调试开关将影响系统的性能。调试完毕后，应及时执行 **undo debugging all** 命令关闭调试开关。

在出现接口快速感知特性运行故障时,请在用户视图下执行下面的 **debugging** 命令对接口进行调试,查看调试信息,定位故障并分析故障的原因。

打开调试开关的操作步骤请参考《通用路由平台 VRP 操作手册 系统分册》的“系统维护管理”。有关 **debugging** 命令的解释请参考《通用路由平台 VRP 命令手册》。

操作	命令
打开接口的快速感知特性调试开关	<b>debugging ifnet fastfeeling [ interface interface-type interface-number ]</b>