

# Cisco 3600 系列路由器的异步线路如何编号？

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[异步线路编号](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文档讨论Cisco 3600系列路由器中异步线路的编号方式。

## 先决条件

### 要求

本文档没有任何特定的要求。

### 使用的组件

本文档中提供的信息不限于任何特定软件版本，并且基于以下硬件平台：

- 思科 3600 系列路由器

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备创建的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您是在真实网络上操作，请确保您在使用任何命令前已经了解其潜在影响。

### 规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

## 异步线路编号

异步线路在Cisco 3600平台上不以线性方式编号。由于这些路由器的模块化设计，每个插槽都有固定的线路范围，每个插槽分配32个线路号。这意味着当您从其他插槽添加或删除异步线路时，配置不会更改。下表显示Cisco 3600路由器平台上每个插槽的保留线路编号。

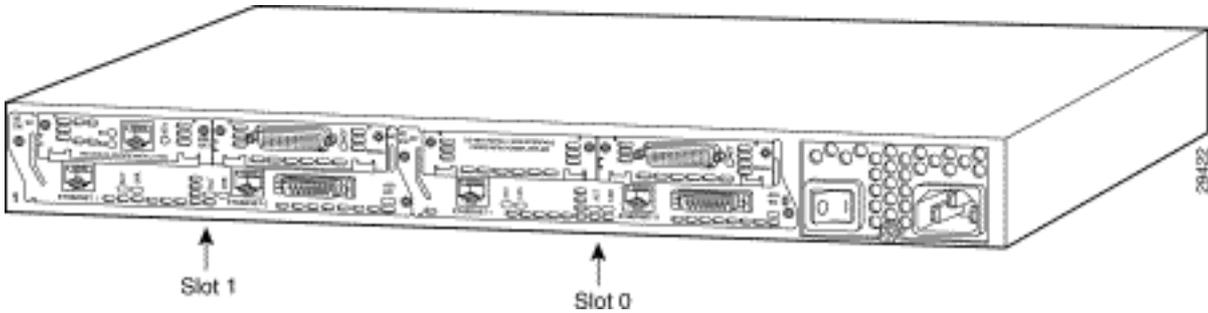
插槽	Platform	保留行编号
0	3620/3640	1 - 32

1	3620/3640/3660	33 - 64
2	3640/3660	65 - 96
3	3640/3660	97 - 128
4	3660	129 - 160
5	3660	161 - 192
6	3660	193 - 224

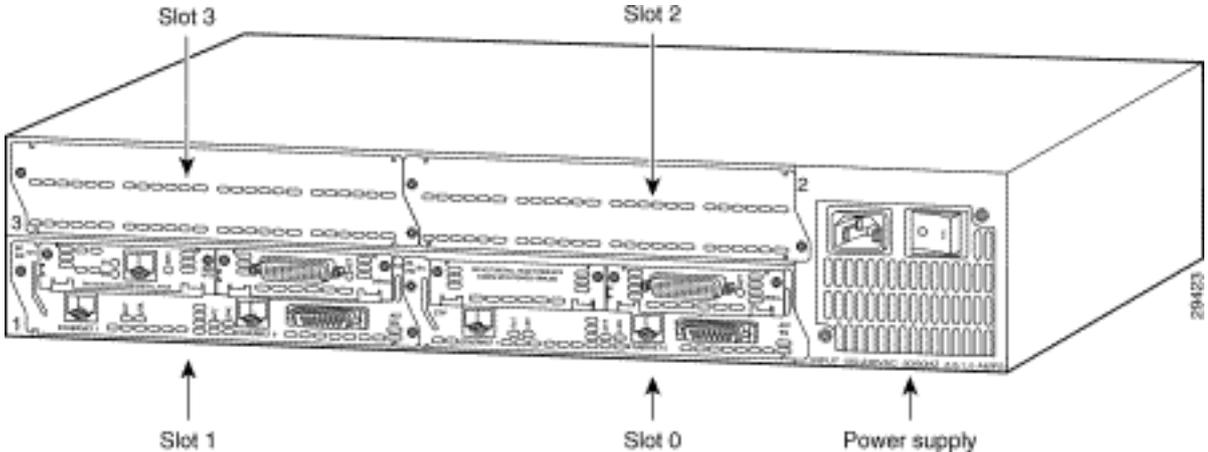
注：插槽0保留给Cisco 3660的主板。此插槽不能容纳任何网络模块；因此，Cisco 3660上的行编号从33开始，与整个Cisco 3600系列的插槽1关联的编号对应。有关配置示例，请参阅[3600产品支持页](#)。

下图说明了Cisco 3620、3640和3660路由器上各插槽的位置：

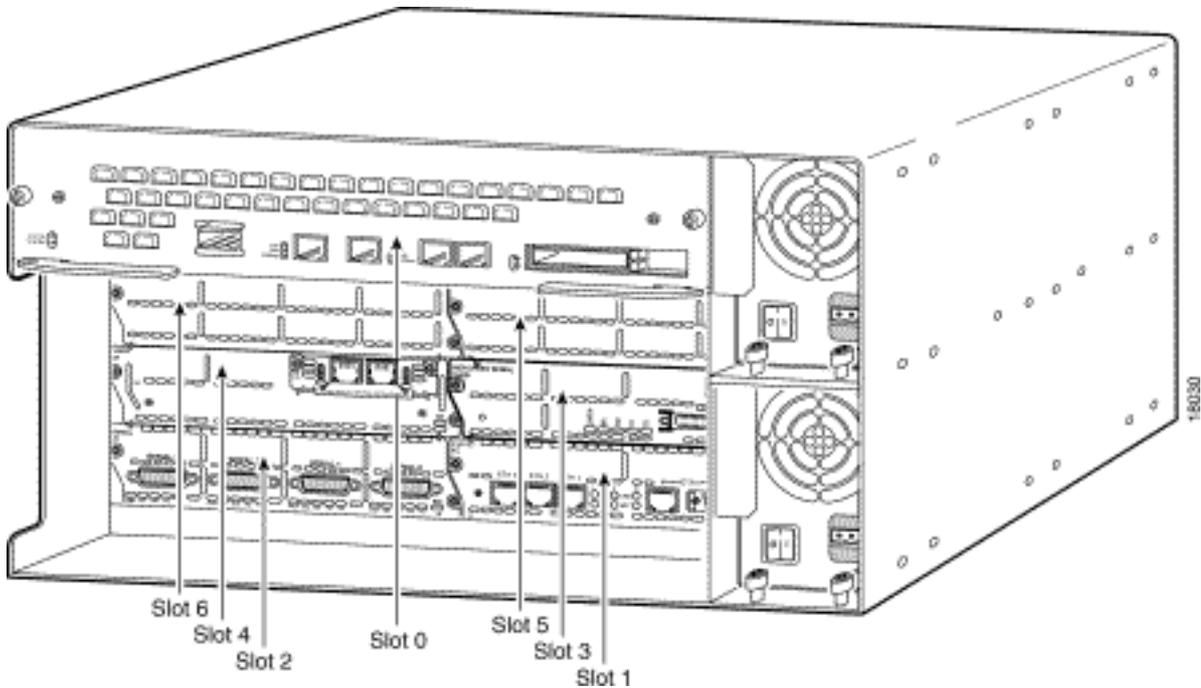
**Cisco 3620**



**Cisco 3640**



**Cisco 3660**



具有异步端口的模块具有不同的密度（例如，4、16、24等）。网络模块与多个线路范围的组合可能存在编号间隙。如果所有异步线路都需要相同的功能，则必须在所有线路范围内复制配置。在 Group-Async 接口下使用行范围命令(如 **group-range** 命令)时，请小心。此命令不允许不连续的范围配置；因此，您需要单独的 Group-Async 接口，以便每个接口都引用单独的线路范围。

以下是硬件配置示例：

Chassis: Cisco 3660

Slot 1: NM-4A/S (4 Port Sync/Async Serial Network Module)

Slot 2: NM-4A/S (4 Port Sync/Async Serial Network Module)

Slot 3: Empty

Slot 4: NM-32A (32 Port Async Network Module)

Slot 5: Empty

Slot 6: Empty

路由器启动后，默认线路范围如下：

```
c3660#show running-config | begin line con 0
.....
line con 0
  transport input none
line 33 36
line 65 68
line 129 160
line aux 0
line vty 0 4
  login
!
```

模块按以下配置重新排列：

Slot 1: NM-32A (32 Port Async Network Module)

Slot 2: NM-4A/S (4 Port Sync/Async Serial Network Module)

Slot 3: Empty

Slot 4: Empty

Slot 5: Empty

Slot 6: NM-4A/S (4 Port Sync/Async Serial Network Module)

重新排列模块时，以下是默认线路范围：

```
c3660#show running-config | begin line con 0
```

```
line con 0
  transport input none
line 33 68
line 193 196
line aux 0
line vty 0 4
  login
!
```

```
end
```

**注意：**在此配置中，只有两个线路范围，因为插槽1中的NM-32A模块具有32端口密度，在线路编号上没有间隙。

## [相关信息](#)

- [路由器 — 产品支持页](#)
- [异步串行和调制解调器 — 技术支持页](#)
- [技术支持 - Cisco Systems](#)