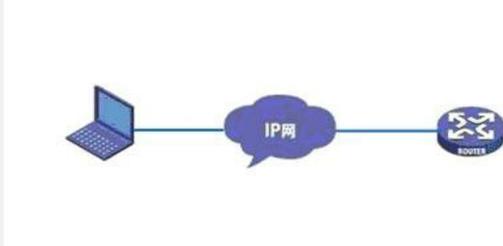


### AR系列路由器BootRom升级不完整的经验案例

#### 一、组网：

对AR路由器进行升级。



#### 二、问题描述：

升级完成后，路由器可以正常启动，但是在启动中出现如下的log信息：

Starting at 0x1c00000...

```
*****
*                               *
* Quidway AR28 Routers BOOTROM, Version 9.23 *
*                               *
*****

Copyright (c) 1998-2007 Huawei Technologies Co., Ltd.
Testing memory...OK!
128M bytes SDRAM
32768k bytes flash memory
Hardware Version is MTR 1.0
CPLD Version is CPLD 1.0
WARNING: The drive capability of SDRAM is bffb947b, not default.
Press Ctrl-B to enter Boot Menu
```

The current starting file is main application file--flash:/backup.bin!

红色字体部分为非正常信息。

#### 三、过程分析：

在H3C系列路由器中MSR是随主机版本自动升级BootRom的，AR46路由器也可以随主机版本升级BootRom，但是AR28，AR18等路由器升级主机版本之前需要手工升级配套的BootRom。

在BootRom9.23版本之后增加了内存自检的功能，上述红色字体正是提示内存自检存在问题。之所以出现上述问题，是因为升级主机版本之前没有升级配套的BootRom版本。

#### 四、解决方法：

参考《版本说明书》，找到版本配套表，升级主机版本相应的BootRom后，红色字体消失，内存检测正常。问题解决。