

# 常见的问题及解决方案

## FAQ1:

### 解决 linux 系统启动之：unexpected inconsistency: RUN fsck

现象：虚拟机在启动过程中提示：unexpected inconsistency;RUN fsck MANUALLY

```
/dev/sda3: Multiply-claimed block(s) in inode 804672: 3223248 3223249
/dev/sda3: Multiply-claimed block(s) in inode 804679: 3223248 3223249
/dev/sda3: Multiply-claimed block(s) in inode 924183: 3679163
/dev/sda3: Multiply-claimed block(s) in inode 926446: 3679163
/dev/sda3: (There are 4 inodes containing multiply-claimed blocks.)

/dev/sda3: File /tmp/vmware-root-3853881695/vmware-apploader-1585.log (inode #80
4672, mod time Wed Sep 29 10:25:41 2021)
    has 2 multiply-claimed block(s), shared with 1 file(s):
/dev/sda3:    /tmp/vmware-root-3853881695/vmware-apploader-2135.log (inode #80
4679, mod time Wed Sep 29 02:25:46 2021)
/dev/sda3:
/dev/sda3: UNEXPECTED INCONSISTENCY: RUN fsck MANUALLY.
          (i.e., without -a or -p options) [FAILED]

*** An error occurred during the file system check.
*** Dropping you to a shell; the system will reboot
*** when you leave the shell.
*** Warning -- SELinux is active
*** Disabling security enforcement for system recovery.
*** Run 'setenforce 1' to reenforce.
Give root password for maintenance
(or type Control-D to continue):
```

### 原因分析：

1) 由于意外关机导致的文件系统问题

### 解决方法：

输入 1，按 enter，然后按照方法 1 操作。

#### 方法 1:

输入 ROOT 密码后然后输入 fsck，一路 YES，最后输入 fsck -y /dev/sda1,然后再重启 reboot 就可以

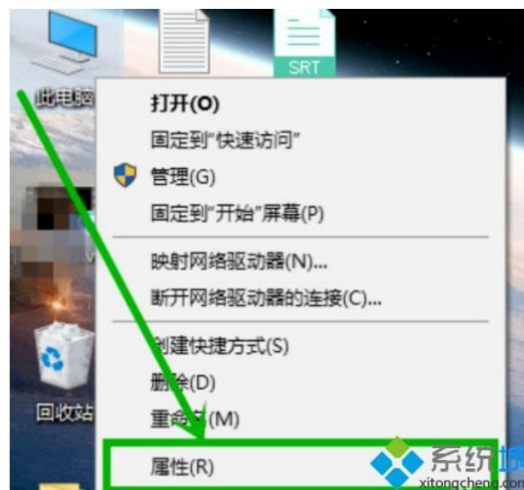
## FAQ2:

在 VMware 里成功创建虚拟机后，一点“开启此虚拟机”，自己的物理机就直接蓝屏的解决办法：

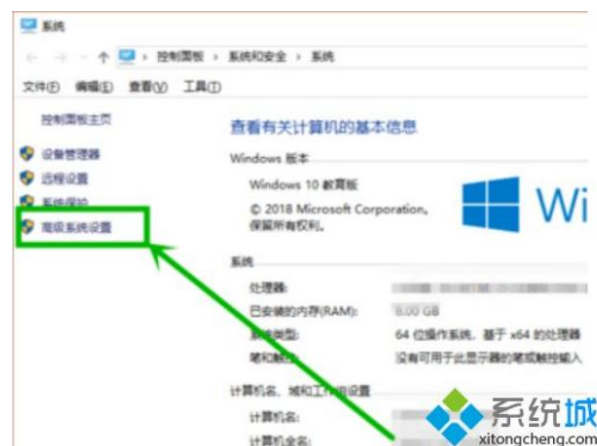
### 方法 1:

(1) 先查看终止代码，若为：PAGE\_FAULT\_IN\_NONPAGED\_AREA，则按以下操作

(2) 桌面右击【此电脑】图标，在右键菜单选择【属性】选项；



(3) 在打开的系统界面左侧选择【高级系统设置】选项；



(4) 在打开的【计算机属性】窗口，选择【高级】选项卡，然后点击【性能】组的【设置】选项；



(5) 在打开的【性能选项】界面，选择【高级】选项卡，然后点击【虚拟内存】组的【更改】选项；



(6) 在打开的【虚拟内存】窗口，取消【自动管理...】前面的选中状态，然后选择【系统管理的大小】，然后点击【确定】，然后重启就行了。



方法 2：把 Vmware 的版本换成 15 以上也能解决此问题。

### FAQ3:

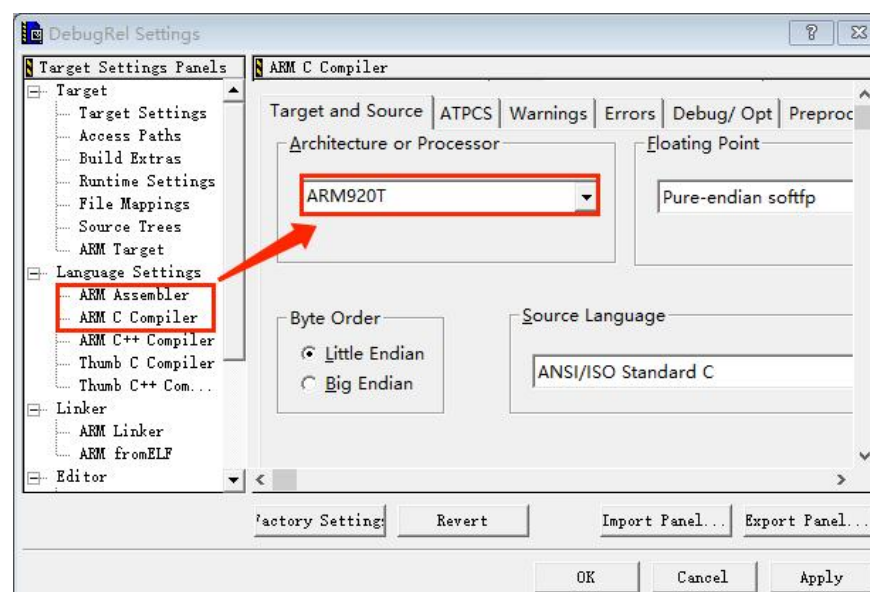
实验室电脑来开机后没有 ADS 软件以及 2019 嵌入式实验文件夹的情况，因为选错了系统，可以在重启后在保护卡界面迅速按 **enter**，然后在系统列表中用上下箭头选择 “Update” 这一项回车即可。

### FAQ4:

同一个工程中不能有相同的名字，因此汇编和 C 不能同名（.s 和 .c 名字不能相同）。

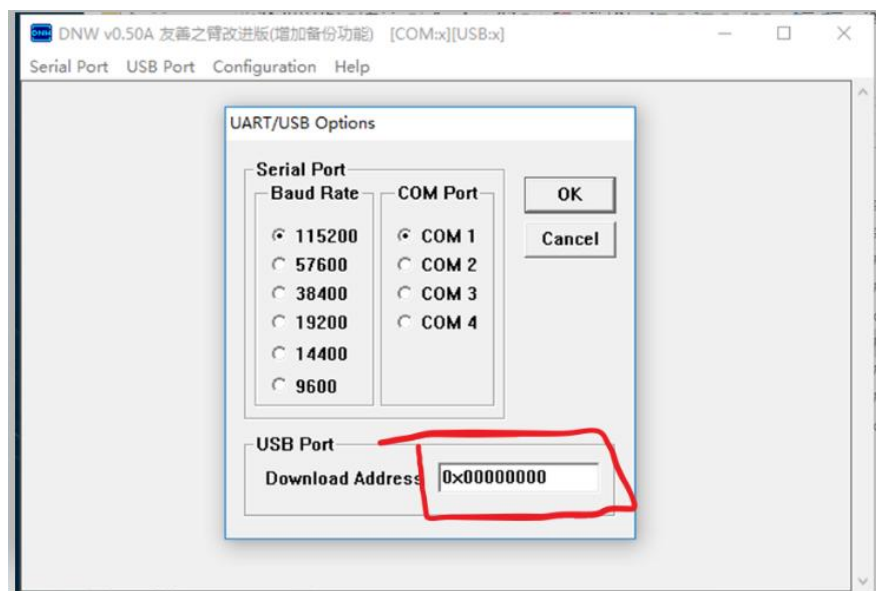
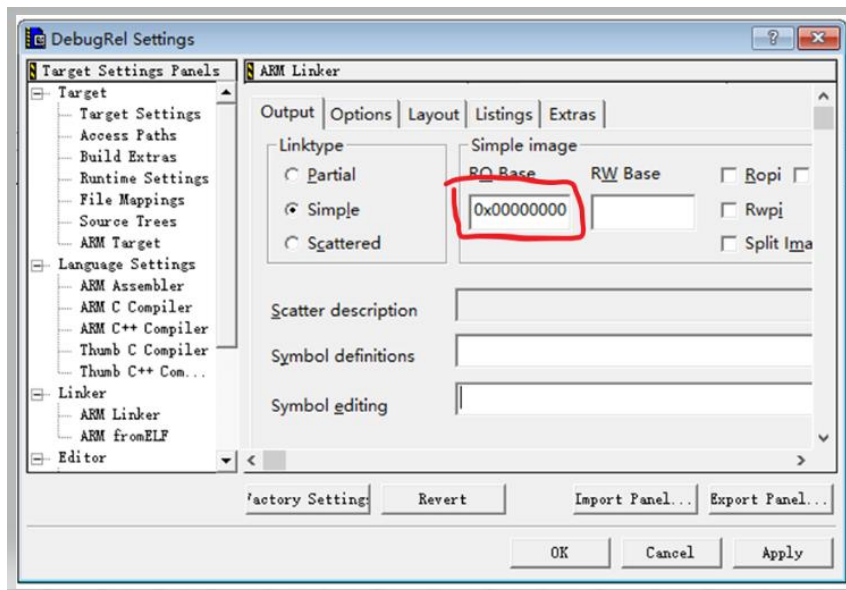
### FAQ5:

在汇编和 C 语言混合编程时，“Language Settings” 级联菜单中的 “ARM Assemble” 和 “ARM C Compiler” 的 “Target” → “Architecture or Processor” 项都选择 ARM920T。



## FAQ6:

实验四，中断方式（修改两个参数）



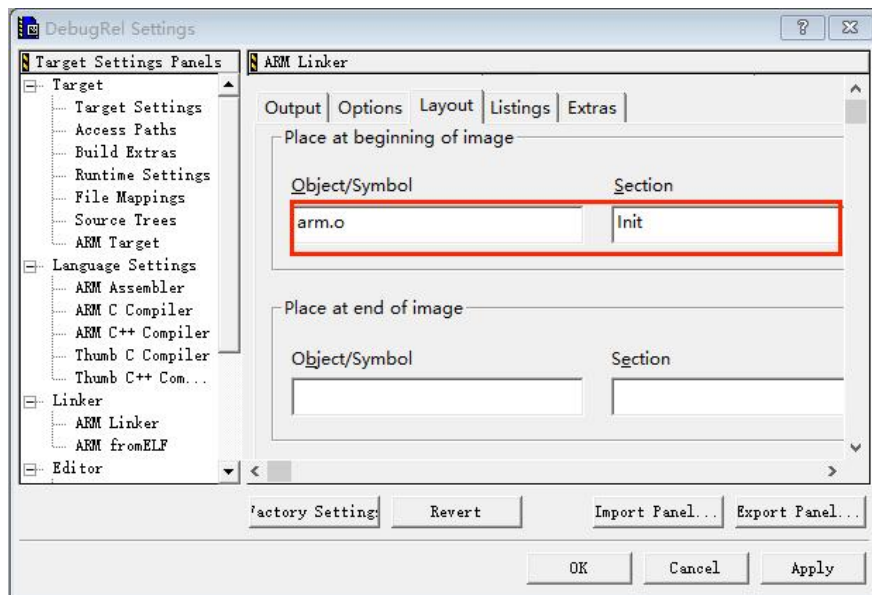
## FAQ7:

板子上的电源开关打开的情况下，USB 显示未连接，此时可以分别采用以下 4 种解决方案：

1.重新连线；2. 关闭串口终端，再重新开启；3. 重启电脑；4. 换个板子。

## FAQ8:

ARM-Linker 里面 Layout 配置错误，Object/Symbol 应该配置为汇编文件的文件名，以.o 结尾（即.o 和.s 文件的名字要一致），Section 应该为汇编程序的入口程序段名，不可任意修改。（特别提醒：入口的程序段名为大写的 i(I)而不是小写的 L(l)）。



### FAQ9:

汇编程序结构问题，很多同学所有指令都直接置顶，导致编译无法通过。

### FAQ10:

“命令字 --help”可查询任何命令的使用参数

eg: `rm --help`

### FAQ11:

执行的缩进必须使用 `tab` 键，不能用空格键。

执行的缩进必须用`tab`键，不能用空格键。

## 2. Makefile 规则

以上一小节 `main.c` 为例，为它

```
test:main.c
```

```
gcc -o test main.c
```

```
clean:
```

```
rm -f test
```