

## smp initialization II

init/main.c

```
1. kernel_init_freeable()
2. {
3.     .....
4.
5.     smp_prepare_cpus(setup_max_cpus);           ①
6.
7.     do_pre_smp_initcalls();                    // smp开工以前的init call, 这些init call
   的调用保证在single core下运行。
8.     lockup_detector_init();
9.
10.    smp_init();
   ②
11.    sched_init_smp();
   ③
12.
13.    // 下面smp开工了
14.    do_basic_setup();
15.
16.    .....
17. }
```

在do\_basic\_setup()以前,smp初始化好,可以开工了。

smp\_prepare\_cpus() ---> in arch/arm/kernel/smp.c

smp\_init() ---> kernel/smp.c

整个smp的初始化由这里的①②③步完成。