**Binder\_ServiceManager**

1. binder\_open

Binder\_open\binder\_mmap 创建serviceManager进程在binder 驱动层的binder\_proc和通信的共享内存。

1. binder\_become\_context\_manager

创建ptr和cookie都为0的binder\_node同时将其加入到binder\_proc的binder\_node红黑树中。

1. binder\_loop

主线程变成binder线程，同时阻塞在驱动层的的binder\_thread\_read函数中的等待binder\_thread\_write中向等待队列中添加事件proc->wait；

驱动层怎样决定使用哪个binder线程来处理binder请求：

使用等待队列。

1. SVC\_MGR\_GET\_SERVICE

获取bn在servicemanager中的bf，同时在client进程中创建bn相对应的bf，将bf中的desc返回给client。Client通过bf获取bn同service进行通信。

1. SVC\_MGR\_ADD\_SERVICE

将service端中的bn保存到驱动层，在servicemanager中将bf和bn关联起来。

1. SVC\_MGR\_LIST\_SERVICES

Dumpsys 进程调用该接口遍历出系统所有加入到servicemanager中的bn服务对象，可以调用他们的dump接口打印出相应的信息。