

[illegible]

注意，这里的MemoryService类实现了MemoryService.Sub类，表示这是一个Binder服务的本地实现。在构造函数中，通过指定文件名称和文件大小创建了一个共享内存文件对象，即创建MemoryFile的一个实例，并将该实例成员变量file中，这个共享内存文件对象名为“ahesren”，大小为4个字节，即定义了一个整数。我们这样写的目的就是说明如果创建一个共享内存文件存在这个进程可实现共享一个整数了。当然，在实际应用中，可以随意创建任意大小的共享内存来共享有意义的数值的。

这里还实现了MemoryService的get两个接口getFileDescriptor和getVal，一个用来获取匿名共享内存中文件的文件描述符，一个用来匿名共享内存文件中写入一个整数。其中，接口getFileDescriptor的返回类型是一个Parcelable，在Java中，是用Parcelable来表示一个文件描述符的，而ParcelableDescriptor是用来序列化FileDescriptor的，以便在跨应用间传输。

定义好本地服务后，就要定义一个Server来启动这个服务了。这里定义的Server实现在src\hy\kotlin\mem\Server.java文件中：

[illegible]

这个Server继承了Android系统应用程序框架提供的Service类，当它被启动时，运行在一个独立的进程中。当这个Server被启动时，它的onCreate方法就会被调用，然后它就通过ServiceManager的addService接口来添加MemoryService了：

```
memoryService = MemoryService();

try {
    ServiceManager.addService("MemoryService", memoryService);
    log.info("Success to add memory service.");
} catch (NoSuchException ex) {
    log.info("Fail to add memory service.");
    ex.printStackTrace();
}
```

这样，当这个Server成功启动了，Client就可以通过ServiceManager的getService接口来获取这个MemoryService了。

接着，我们就来看Client端的实现。Client端是一个Activity，实现在src/main/java/com/ashmame/Client.java文件中：

[illegible]

