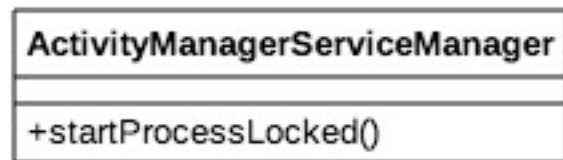


acquireProvider方法会先查询是否存在目标ContentProvider，存在则直接返回。否则发送一个进程间请求给AMS，ContentProvider的启动会伴随进程的启动，所以下面是进程启动的流程



这里还会启动ActivityThread的消息循环

bindApplication依然是发消息给H，H中会调用handleBindApplication，最终完成ContentProvider的调用

handleBindApplication方法：
1. 创建ContextImpl和Instrumentation；
2. 创建Application；
3. 启动当前ContentProvider并调用其onCreate；
4. 调用Application的onCreate方法。

installContentProviders方法会遍历当前进程的ProviderInfo列表并一一调用installProvider方法来启动它们，接着将已经启动的ContentProvider发布到AMS中。installProvider方法通过类加载器完成ContentProvider对象的创建，再通过attachInfo方法调用它的onCreate方法。

注意，客户端进程中拿到的ContentProvider实际是ContentProvider的Binder，IContentProvider，具体实现是ContentProviderNative和ContentProvider.Transport，所以客户端最终调用的是ContentProvider.Transport的query方法。具体见下图：

