MICROOH 麦可网

Android-从程序员到架构师之路

出品人: Sundy

讲师:高焕堂(台湾)

http://www.microoh.com

C06_a

JNI:本地线程进入Java层(a)

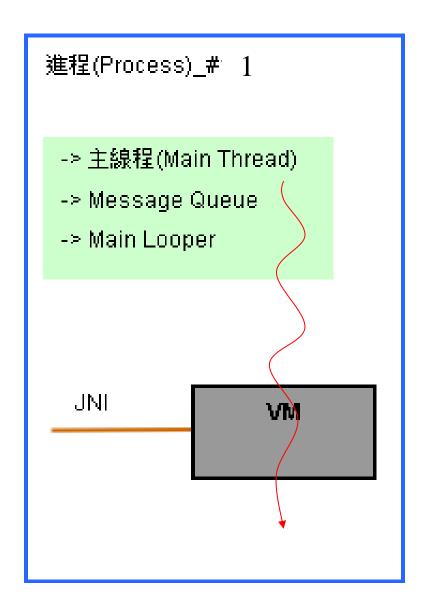
By 高煥堂

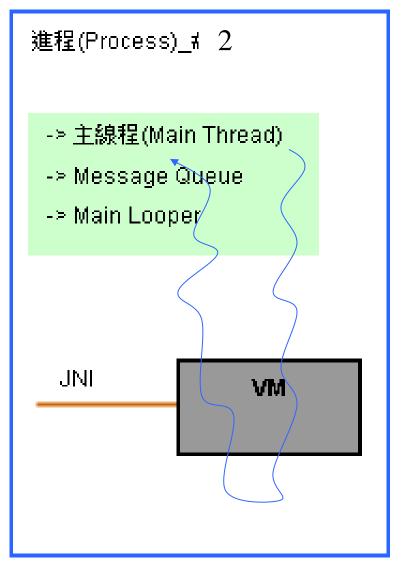
内容

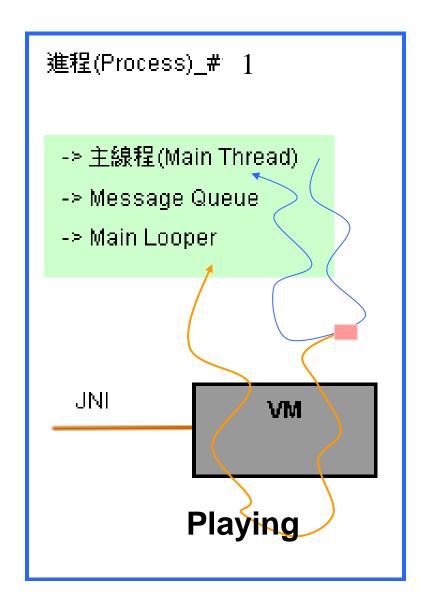
- 1. 如何诞生Native层的子线程?
- 2. Native线程进入Java层
- 3. Native多线程的安全

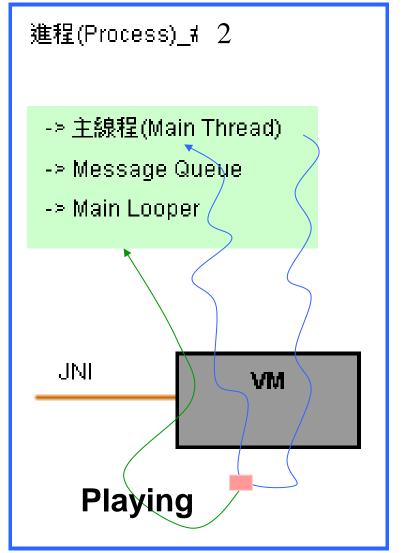
1、如何创建 本地的子线程?

- 在之前的范例里,线程都是在Java层创建的。
- 如何在C层里创建新线程,并让其进入Java层呢?









- 由于在创建C层新线程时,VM尚不知道它的存在,没有替它创建专属的JNIEnv对象, 无法调用到Java层函数。
- 此时,可以向VM登记而取得JNIEnv对象后, 此线程就能进入Java层了。

在C函数里创建子线程

```
pthread_t thread;
void* trRun( void* );
JNIEXPORT jstring JNICALL
Java_com_misoo_thread_JTX05_execute(JNIEnv *env, jobject thiz,
jobject syncObj){
 int th1 = pthread_create( &thread, NULL, trRun, NULL);
void* trRun( void* )
```

• 使用pthread_create()函数来创建本地的子 线程。

