



www.51camera.com.cn



51camera抖音官方号



51camera微信公众号

### MATROX 采集卡

## 采集卡初始化线程使用 CPU 核心多问题

### 目录

- 第一步：采集卡初始化线程使用过多..... 1
- 第二步：使用 Milconfig → Multi-processing 修改..... 2

### 第一步：采集卡初始化线程使用过多

The screenshot displays two states of the application. The top part shows the initial state with 7 threads. The bottom part shows the state after code modification, with 45 threads. The code change includes a new initialization step for the process.

```

48 if (!obj)obj = new MainController();
49 return obj;
50 }
51 // 初始化
52 CError MainController::initialize()
53 {
54 // 读取本地参数, 加载当前机种
55 RecipeManager::instance()->initialize();
56 RecipeManager::instance()->recipeLoadLocal();
57
58 ///// RPC 初始化
59 CRpcService::instance()->startListening(g_Local2Recipe->port_add->value());
60
61 // 相机驱动初始化
62 CCameraFactor::addDriver("virtual", new VirtualCameraDriver);
63 CCameraFactor::addDriver("mil", new MilCameraDriver); 已用时间 <= 5ms
64
65 // 流程初始化
66 CError err = g_procedure->initlize(); 已用时间 <= 1,172ms
67
68 if (!err) {
69 ERR("流程初始化失败");
70 return CError(-1, "流程初始化失败");
71 }
72
73 //err = CCommand::instance()->initlize();
74 //if (!err)
75 //({
76 // ERR("命令初始化失败");
77 // return CError(-1, "命令初始化失败");
78 //})
79

```

进程 ID	线程数
2136	7 (线程)
2136	45 (线程)

想要在初始化采集卡参数后减少线程数, 释放 CPU 资源, 减少线程使用, 让 CPU 的负担减轻, 比如图像算法处理需要更多的线程处理时间。

## 第二步: 使用 Milconfig → Multi-processing 修改



应用 Disable MIL Multi-processing 后点击 Apply, 重启电脑后生效

联系我们: 北京志强视觉科技发展有限公司  
电话: +86 (010) 80482120  
传真: +86 (010) 80483130  
邮箱: [51camera@51camera.com.cn](mailto:51camera@51camera.com.cn)  
网址: [www.51camera.com.cn](http://www.51camera.com.cn)