如何固定一个全局变量的VMA 地址或者一个函数的VMA 地址?

之前和一个客户讨论一个技术问题,这个客户之前用ARM 的Core 和用KEIL IDE, 他说KEIL 所带的编译器支持一个_at_扩展语法,可以很简单的就把一个全局变量的VMA 指定到一个地址上, 问如果切换到Nuclei Core 和Nuclei Studio IDE 这边,要如何做到?

```
首先要说明的是:CARM's __at__ 以及 armcc's __attribute__(at) GNU GCC c - What is the equivalent of Keil _at_ in gcc - Stack OverflowARM: Locating Variables at Absolute Memory Addresses
```

VMA

section

A C __attribute__ section

```
int __attribute__((section(".myfuncsect"))) test_self_section_func (int a, int b)
{
    int c;
    c = a+b;
    printf(" my section function!\r\n");
    return c;
}
int test_self_section_data [4] __attribute__((section(".mydatasect")));
```

B section VMA

```
.myfuncsect :
{
        *(.myfuncsect)
        *(.myfuncsect.*)
} >ilm1 AT>ilm1

.mydatasect :
{
        *(.mydatasect)
        *(.mydatasect.*)
} >ram1 AT>ram1
```

