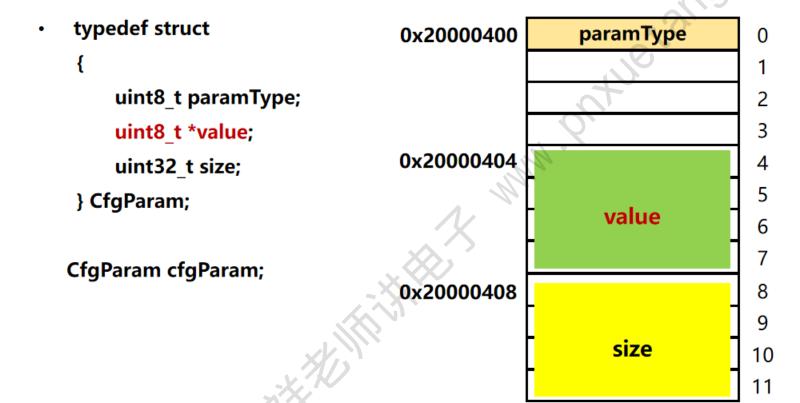
嵌入式C语言之-结构体指针与动态内存

讲师: 叶大鹏



结构体成员包含指针类型





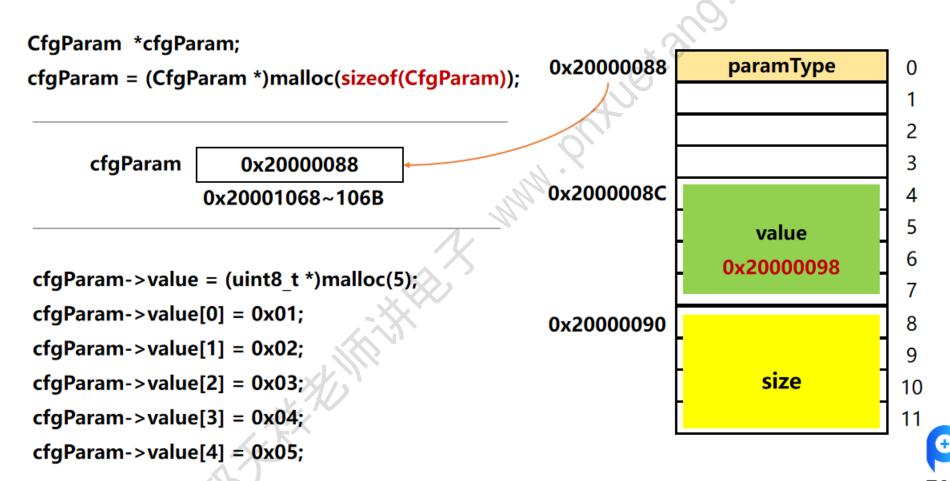
结构体成员包含指针类型

cfgParam.value[4] = 0x05;

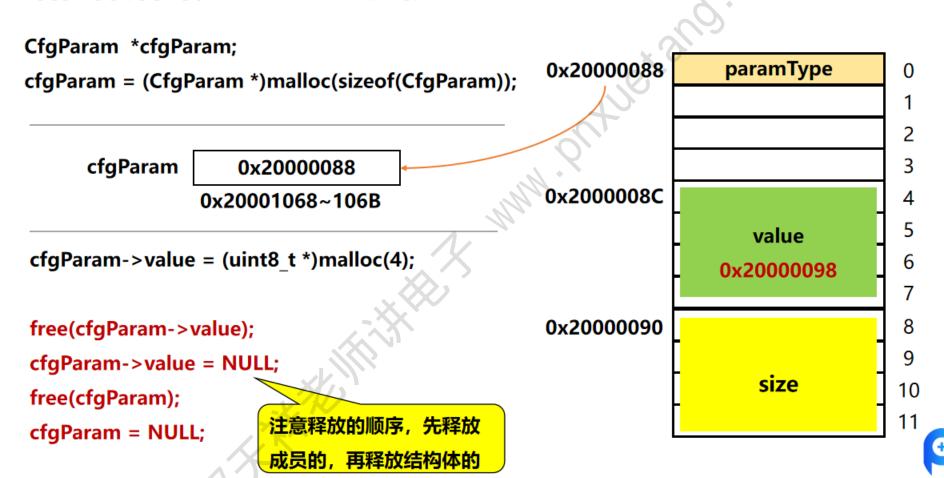
typedef struct paramType 0x20001060 0 uint8 t paramType; uint8 t *value; uint32 t size; 0x20000088 0x20001064 } CfgParam; 0x01value 0x02**CfgParam cfgParam**; 0x20000088 0x03cfgParam.value = (uint8 t *)malloc(5); 0x04 cfgParam.value[0] = 0x01;0x20001068 0x05 cfgParam.value[1] = 0x02;size cfgParam.value[2] = 0x03;/ 10 cfgParam.value[3] = 0x04;11



结构体指针变量与动态内存



结构体指针变量与动态内存



位运算优先级

运算符 (优先级从上往下)	运算符说明及应用场景	结合性
0 [] -> .	括号(函数等),数组,结构体指针变量的 成员访问,普通结构体变量的成员访问	由左向右
! ~ ++ + -	逻辑非,按位取反,自增1,自减1,正号,负号	由右向左
* & (类型) sizeof	指针,取地址,强制类型转换,求占用空间 大小	
* / %	乘,除,取模	由左向右
+ -	加,减	由左向右
<< >>	左移, 右移	由左向右

THANK YOU!