

进程内存空间

虚拟内存管理

近程虚拟
地址空间

東京
0

<t

图中灰色页为未建立页表项的虚拟内存页,当程序访问该段虚拟内存时,会引发内核的缺页异常,内核将建立该虚拟页与物理内存的映射表项

每次的函数调用时,将会在栈上重新分配一帧,每当函数返回时,再从栈上将此帧移去 ◎ 通常而言,当栈帧被移除时,栈会收缩,栈的大小将会减少

Θ

栈和栈帧

但是在大多数Linux实现上,当函数返回时,栈的大小并不会减少,而是在后续函数调用中进行覆盖 〇

int *func() {
int n = 10;
return &n; // Wrong!