

条款8 优先考虑nullptr而非0和NULL

① `nullptr`, `0`, `NULL` 是什么类型

```
auto a = 0; auto b = NULL; auto c = nullptr;
int      long      std::nullptr_t
```

② 正确调用指针版本的函数重载

`void f(int);` `void f(long);` `void f(void *);`

`f(0);` `f(NULL);` `f(nullptr);`

(Note: In the original image, green arrows point from `f(0)` to `int`, from `f(NULL)` to `long`, and from `f(nullptr)` to `void *`. A blue arrow points down from `f(NULL)` to `nullptr`.)

可隐式转换匹配多种,编译器不知道匹配谁

③模板推导时不使用不能混用

```
template<typename FunType, typename PtrType>
decltype(auto) func(FunType f, PtrType ptr){
    return f(ptr);}
```

```
bool f3(int *pi);
```

`auto res = func(f3, nullptr);` 只能用 `nullptr`

0可以用于初始指针,但不可传入模板函数中有指针的参数