

C++11提供了 `std::function` 可以用来储存一个函数,或者仿函数

常见使用方式如下

```
#include <functional>
#include <iostream>

void test(const std::function<void(void)> &a) {
    a();
    std::cout << std::endl;
}

void foo() {
    std::cout << __func__;
}

int main() {
    test([] { std::cout << "lambda"; }); // 储存lambda
    test(foo); // 储存普通函数
    struct A {
        void operator()() {
            std::cout << "struct";
        }
    };

    test(A{}); // 存储仿函数,需要传递对象

    // std::function也可以赋值操作
    std::function<void(void)> a = [] { std::cout << "111" << std::endl; };
    a(); // 111
    a=foo;
    a(); // foo
}
```