void(\*(\*f[3])(const char \*p))(int x)

优先级 () = [] > \*

1. f[3]

f为数组

1. \*f[3]

f为指针数组

1. (\*f[3])(const char \*p)

f是函数指针数组 每个元素指向一个函数

函数参数类型为const char\*

之后用P替代(\*f[3])(const char \*p)来看，即将P看作整体void (\*P)(int x)

1. (\*P) 指针
2. void (\*P)(int x) 函数指针 返回类型为void 参数为int x

// 1752762 计1班 魏鹳达

#include <iostream>

using namespace std;

void f\_sub(int x)

{

cout << "x = " << x << endl;

}

void\* fun1(const char \*p)

{

cout << "str = " << p << endl;

return f\_sub;

}

int main()

{

void(\*(\*f[3])(const char \*p))(int x);

f[0] = (void(\*(\*)(const char \*p))(int x))fun1;

f[0]("Hello")(2);

f[0]("Tongji")(7);

return 0;

}