

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

优先级 `() = [] > *`

1. `f[3]`

`f` 为数组

2. `*f[3]`

`f` 为指针数组

3. `(*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)`

4. `(*P)` 指针

5. `void (*P)(int x)` 函数指针 返回类型为 `void` 参数为 `int x`

```
// 1752762 计1班 魏鹤达
#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;
}
```