

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

是一个有三个元素的数组

每一个元素都是一个函数的指针，它接受一个const char *p的参数

他的返回类型也是一个指针，指向一个返还void 空值的函数，接受一个int x作为参数

```

/*大数据 2351114 朱俊泽*/
#include <iostream>
using namespace std;
using returntype = void (*)(int);

/*****
函数名称:
功 能:
输入参数:
返 回 值:
说 明:
*****/
void f_sub(int x)
{
    cout << "x = " << x << endl;
}

returntype f_cout_str(const char* p)
{
    cout<<"str = "<< p <<endl;
    return f_sub;
}

/*****
函数名称:
功 能:
输入参数:
返 回 值:
说 明:
*****/
int main()
{
    void>(*f[3])(const char *p)(int x);

    f[0]= f_cout_str;
    f[0]("Hello")(2);
    f[0]("Tongji")(7);

    return 0;
}

```