

容易混淆的指针表达式

范合宁老师群视频课堂

QQ群: 239551958

群视频答疑

欢迎您的加入!

理解 $*p++$ 、 $(*p)++$ 、 $++*p$ 、 $*++p$

$*p++$ 是先取 p 指向存储单元的值，然后 p 指针向后移动一个存储单元

$*(p++)$ 等价于 $*p++$

说明：单目运算符 $*$ 和 $++$ 具有同一优先级，结合方向为自右至左，因此， $*p++$ 相当于 $*(p++)$

$(*p)++$ 是先取 p 指向存储单元的值，然后 p 指向存储单元的值增1

$++*p$ 是 p 所指向存储单元的值先增1，然后再取 p 所指向存储单元的值

$*++p$ 是 p 指针向后移动一个存储单元，然后再取 p 所指向存储单元的值

同理可以理解： $i++$

范老师群视频课堂
QQ群：239551958

例程

```
#include "stdio.h"
```

```
main()
```

```
{ int a[]={5,4,1,34},*p;
```

```
  p=a;
```

```
  printf("%d\n", *++p );
```

```
  printf("%d %d\n",*p,a[0]);
```

```
}
```

范老师群视频课堂

QQ群: 239551958

谢谢观看！

制作：范合宁老师

QQ群：239551958

群视频答疑

欢迎您的加入！