

指针与常量

1、const int p;

2、const int* p;

3、int const* p;

4、int * const p;

5、const int * const p;

6、int const * const p;

第一种是常量整数，没什么好说的。

后面五种是指针，有一个简便的办法记忆。

从右往左读，遇到p就替换成“p is a ”遇到*就替换成“point to”。

比如说②，读作：p is a point to int const.

p是一个指向整型常量的指针。

③读作：p is a point to const int.

意思跟②相同。

④读作：p is a const point to int.

p是一个常量指针，指向整型。

⑤读作：p is a const point to int const.

⑥读作：p is a const point to const int.

⑤和⑥的意思相同，p都是常量指针，指向整型常量。