

- - [—](#)
 - [—](#)
 - [English](#)
 - [—](#)
 - [—](#)
 - [—](#)
 - [English](#)
 - [—](#)
- - [About](#)
 - [Links](#)
 - [About](#)
 - [Links](#)
- - [Import](#)
 - [Life](#)
 - [Tech](#)

- [Import](#)
- [Life](#)
- [Tech](#)

- -

-

- [—](#)
-

- 1.
2. [import](#)
3. C++ Tricks 3.2 goto switch

C++ Tricks 3.2 标号、goto，以及switch的实现

2007 09 16 ()

- [_](#)
- [_](#)

[C++](#)

farseerfc.wordpress.com

3.2 标号、goto，以及switch的实现

goto (label) C jmp goto

void f()

{int i=0;

Loop: //A label

++i;

if(i<10)goto Loop; //Jump to the label

}

Fortran Basic if then else for while goto()
“ ”

goto

switch

switch	if then else	if “ ”	switch
switch	case	break	case switch

```
switch (shape.getAngle())
```

```
{
```

```
case 3: cout<<"Triangle";break;
```

```
case 4: cout<<"Square";break;
```

```
case 0:case1: cout<<"Not a sharp!";break;
```

```
default: cout<<"Polygon";
```

```
}
```

if

```
int i= getAngle(shape);
```

```
if (i==3) cout<<"Triangle";
```

```
else if(i==4) cout<<"Square";
```

```
else if(i==0||i==1) cout<<"Not a sharp!";
```

```
else cout<<"Polygon";
```

switch

switch

switch

switch {}

case default break

```
switch (getAngle(shape))
```

```
{
```

```
  _case_3: cout<<"Triangle";goto _break;
```

```
  _case_4: cout<<"Square"; goto _break;
```

```
  _case_0:_case_1: cout<<"Not a sharp!"; goto _break;
```

```
  _default: cout<<"Polygon";
```

```
  _break:
```

```
}
```

```
        case      goto      case
```

```
goto _case_0;
```

```
goto _case_1;
```

```
goto _case_3;
```

```
goto _case_4;
```

```
    case
```

```
100105: goto _case_0;
```

```
100110: goto _case_1;
```

```
100115: goto _default; //   case 2      default
```

```
100120: goto _case_3;
```

```
100125: goto _case_4;
```

goto 5 goto =case *5+100105

default

{

int i= getAngle(shape);

if (i<0||i>=5)goto _default;

i=i*5+100105; //

goto i; // C

100105: goto _case_0;

100110: goto _case_1;

100115: goto _default;

100120: goto _case_3;

100125: goto _case_4;

_case_3: cout<<"Triangle";goto _break;

_case_4: cout<<"Square"; goto _break;

_case_0:_case_1: cout<<"Not a sharp!"; goto _break;

_default: cout<<"Polygon";

_break:

}

switch

switch

if

case

, , case case case break switch
case switch break

这
篇
文

[C++ Tricks 3.1 左值右值与常量性\(lvalue , rvalue & constant\)](#)

章是 "CPP_Tricks" 系列

文章的第 12 篇：

[Program Development in Java Preface](#)

- [C++ Tricks](#)
- [C++ Tricks 1.1 \(?:\)](#)
- [C++ Tricks 1.2 \(,\) \(&&,||\)](#)
- [C++ Tricks 2.1 X86](#)
- [C++ Tricks 2.2 I386](#)
- [C++ Tricks 2.3 I386 C](#)
- [C++ Tricks 2.4 I386 C](#)
- [C++ Tricks 2.5 I386 \(Align\)](#)
- [C++ Tricks 2.6 I386 C \(Variable Arguments\)](#)
- [C++ Tricks 2.7 I386](#)
- [C++ Tricks 3.1 \(lvalue rvalue & constant\)](#)
- [C++ Tricks 3.2 goto switch](#)

[comments powered by Disqus](#)

[关于 farseerfc](#)

[标签云](#)

- [termcap](#)¹
- [tty](#)¹
- [ugh](#)¹

- [pelican](#)⁴
- [domain](#)¹
- [icse](#)²
- [travis](#)¹
- [unix](#)¹
- [paper](#)¹
- [gnome3](#)¹
- [zz](#)¹
- [linux](#)⁴
- [japan](#)¹
- [kde5](#)¹
- [creationism](#)¹
- [Java](#)²
- [academic](#)¹
- [chrome](#)¹
- [ruby](#)¹
- [msr](#)¹
- [desktop](#)¹
- [python](#)⁴
- [archlinux](#)¹
- [marry](#)¹
- [template](#)¹
- [you](#)¹
- [cloudflare](#)¹
- [plasma](#)¹
- [acpi](#)¹
- [css](#)¹
- [mining](#)¹
- [sjtu](#)¹
- [repository](#)¹

- [ncurses](#)¹
- [material](#)²
- [yssy](#)¹
- [oop](#)¹
- [ubuntu](#)¹
- [arch](#)¹
- [pages](#)¹
- [me](#)¹
- [C++](#)¹⁴
- [github](#)²
- [remote](#)¹
- [stdio](#)¹
- [bootstrap](#)¹
- [will](#)¹
- [travis-ci](#)¹
- [terminfo](#)¹
- [subsite](#)¹
- [microsoft](#)²
- [software](#)²

GitHub仓库

Status updating...

[@farseeerfc](#) on GitHub

最新微博



farseerfc 海外 日本

+ 加关注

崔永元加入了ETO降臨派綠色和平組織，柴靜加入了ETO拯救派[doge]//@比尔盖V:→_→//@飞雪之灵:“.....就像当时我的纪录片一出来，他们最后没得说了，就说你采访的不是主流科学家”崔永元你敢把数据来源明白放出来？敢把采访的单位和人跟柴静片尾放出的比比么？这样给自己贴金不嫌害臊？[挖鼻屎]

澎湃新闻 **V**：【崔永元谈柴静纪录片：《穹顶之下》唯一的作用就是启蒙作用】这部片子对于国家雾霾治理可以忽略不计。假如柴静拍了一个纪录片，让所有人都明白了雾霾的原因是什么，从而导致雾霾被彻底治理，那你说我们要那些部门干嘛用啊？崔永元直言，这部纪录片比自己的转基因纪录片拍得好。<http://t.cn/RwYhBDB>



最新推文

[Tweets by farseerfc](#)