2.6常对象、常成员

常对象和常对象成员

作用: 只读保护

• 常对象:数据成员不能改变

• 常成员函数:不能修改数据成员

• 常数据成员:任何函数不能对它进行修改

• 数据成员不能改变的,均通过构造函数进行初始化。

• 静态常数据成员,应在类外初始化。

• 主要目的: 提高数据安全性

例子: 常对象

```
void CTime::setTime(int hour, int minute, int second) {
    this->hour = (hour>=0 && hour<=24) ? hour:0;
    this->minute = (minute>=0 && minute<=60) ? minute:0;
    this->second = (second>=0 && second<=60) ? second:0;
}

void eg3_14() {
    const CTime t1;
    t1.setTime(1, 1, 1);
}</pre>

Ak##:
cannot convert 'this' pointer from 'const class Time' to 'class Time &'
```

• setTime试图修改t1中的 三个成员变量 ,所以报错

例子: 常成员函数