

第26章 扩展的inline说明符

《现代C++语言核心特性解析》 谢丙堃

定义非常量静态成员变量的问题

- 声明和定义必须分开

```
class X {  
public:  
    static std::string text;  
};  
  
std::string X::text{ "hello" };
```

定义非常量静态成员变量的问题

- 不要都放在都文件中

```
#ifndef X_H
#define X_H
class X {
public:
    static std::string text;
};

std::string X::text{ "hello" }; // 不要这样做
#endif
```

定义非常量静态成员变量的问题

- 只有常量静态数据成员可以一次性完成声明和定义

```
class X {  
public:  
    static const int num{ 5 };  
};
```

使用inline说明符

- 基本语法

```
class X {  
public:  
    inline static std::string text{"hello"};  
};  
  
int main()  
{  
    X::text += " world";  
    std::cout << X::text << std::endl;  
}
```



感谢您的观看
欢迎关注