C++20引入consteval关键字用来标识函数返回常量

与constexpr类似

constexpr 函数在参数不是常量时会退化成普通函数 consteval 函数在参数不是常量表达式时直接报错

Demo

```
#include <iostream>
#include <array>
//constexpr 函数在参数不是常量时会退化成普通函数
//consteval 函数在参数不是常量表达式时直接报错
template<typename...Args>
constexpr decltype(auto) foo1(Args...args)
{
    int sum{};
    ((sum += args), ...);
    return sum;
}
template<typename...Args>
consteval decltype(auto) foo2(Args...args)
{
    int sum{};
    ((sum += args), ...);
    return sum;
}
int main()
    int x = 1, y = 1, z = 1;
    std::cout \ll foo1(x, y, z) \ll std::end1;//OK
    //std::cout << foo2(x, y, z) << std::endl;//error
    std::cout << foo1(1, 2, 3) << std::endl;//6 OK
    std::cout << foo2(1, 2, 3) << std::endl;//6 OK
    std::array<int, foo1(1, 2, 3)> a1{};//OK
    std::array<int, foo2(1, 2, 3)> a2{};//OK
    //std::array<int,foo2(x,y,z)>a2{};//error
    std::array<int, [](int a, int b, int c)consteval {</pre>
        return a + b + c;
   \{(1, 2, 3) > a3\{\}; //OK\}
}
```