|  |  |
| --- | --- |
| 1. 重载与命名空间 2. 与实参相关的查找与重载 3. 重载与using声明 4. 重载与using指示 5. 跨越多个using指示的重载 | Class B ：public Ns::A{}  Using Ns::print;  Using namespace lib; |
| 1. 重载与命名空间   命名空间对函数的匹配过程有两方面的影响，其中一个影响：using声明指示能将某些函数添加到候选函数集  另一个的影响只说比较微妙？？   1. 与实参相关的查找与重载 2. 若一个类继承一个命名空间的基类，若命名空间中的函数是类类型的，则也会添加到候选函数集 3. 重载与using声明 4. Using 命名空间：：函数名，不带有参数 5. 表示该函数的所有版本被引入到当前作用域中 6. 允许用户选择性地忽略重载函数中的一部分但不是全部有可能导致意想不到的程序行为 7. 可以隐藏外层作用域同名形参相同的函数，但是在同作用域同名 形参相同的函数会引发错误 8. 若不同名或函数不同，则将引入的名字添加额外的重载实例，扩充候选函数 9. 重载与using指示 10. 与声明差不多，只不过是添加到外层作用域，并且若同名，且形参相同不冲突，可以通过命名空间：：指定哪个函数版本就可 11. 跨越多个using指示的重载   1） 存在多个using指示，每个命名空间的名字都会成为候选函数集的一部分 | |