**std::function 的定义和使用**

* **定义方式**：std::function 是一个模板类，其模板参数指定了可调用对象的签名，即返回类型和参数列表。例如：
  + std::function<void(void)> 表示一个不返回任何值且没有参数的可调用对象。
  + std::function<bool(int, std::string)> 表示一个返回 bool 类型，接受一个 int 类型和一个 std::string 类型参数的可调用对象。

可和lambda结合使用，灵活，但是复杂，可读性低，并且性能是问题。