因为静态成员函数是类函数（所有对象公用同一个），所以静态成员函数不能是虚函数。普通函数不能声明为虚函数，只有应用于继承关系类的函数才可以。因为静态成员函数是类函数（所有对象公用同一个），所以静态成员函数不能是虚函数。构造函数不能是虚函数，因为虚函数是通过虚函数表，而指向虚函数表的指针是在创建对象后才有，即等构造函数执行完才初始化。析构函数可以是虚函数，且析构函数尽量是虚函数。内联函数不能是虚函数，因为内联函数不能在运行时动态确定位置。