Friend关键字修改函数或类，因此对于一个类而言，它有友元函数或友元类；友元函数虽然可以访问类对象的私有成员，但毕竟不是成员函数，因此在类的外部定义友元函数时，不需要“类名：：”；为了能够调用派生类中的show()函数，引用虚函数；在派生类中，虚函数被重新定义时，其函数的原型与基类中的函数原型必须完全相同。