

base 12 friend 友元相关

①核心特点、

- a. 单向 A为B友元，不代表B为A友元
- b. 不可传递 A为B友元，B为C友元，不代表A为C友元
- c. 非继承 子类不会继承父类的友元关系

②打破封装 让某个函数/类单独访问私有/保护成员

常用于紧密耦合的类(树与节点),运算符重载

③使用

- a. 全局友元函数，可在函数内使用私有成员
- b. 友元类，友元类可将原类构造成私有，并访问其所有成员
- c. 友元成员函数 紧中某函数可访问其类的私有成员