**基类**

**class file**

**{**

public:

file()**{**  **//构造函数**

……

**};**

file(int a)**{**  **//复制构造函数**

……

**};**

~file()**{ //析构函数**

**………**

**};**

virtual void edit()**{ //虚函数**

**……………**

**}**;

friend class b()**; //友元类**

friend int abc()**； //友元函数**

bool load()**{**

………

**};**

bool unload();

protected:

private:

**}; //end**

file::unload() **//定义file类的成员函数**

**{**

……..

**};**

**派生类**

**class fish1:public file**

**{**

fish1():file(),load();

**//条用fish1前条用file，load两个函数**

viod breathe()**{**

file::unload();

**//意思很明白**

…………….

**};**

**};**

**///////////////////////////////////**

**类的实例化**

**类名 对象名；**

**或**

**类名 对象名 = 类名（）；**

**////////////////////////////////////**

**类模板的定义**

template<typename T> class file;

template<typename T>

class file{

bool fileindex[10];

public:

file(T const &v);

T load();

T unload();

T exit();

};

template <T> class<T>::load() //模板类成员定义

{

};

file<int> File(1); //模板类的实例化

///////////////////////////////////////