1. **对于已经发布的COM组件,组件的开发人员究竟还能做什么?**

答:只要不改变接口,并且使原来依赖于这个组件的程序不需要重新编译依然能正常运行,其他的一切都能干,比如对某个接口函数换用更好的实现,比如加新的接口.

1. **都有哪些地方需要GUID?**

回答:组件业务逻辑接口和组件类,一个IID唯一标识一个组件业务逻辑接口,一个CLSID唯一标识一个组件.

1. **如果一个COM组件没有类工厂,能否创建里面类的实例?在不能创建实例的情况下,只通过接口,能不能调用接口里面的函数?**

回答:这个问题我目前**找不到确定的答案**,目前已知的信息是:一般来讲使用组件必须要拥有组件的实例,没有类工厂可以创建实例,使用的是COM库的CoCreateInstance,传入CLSID和某一个IID,函数实例化这个CLSID对应的组件,并获取IID指定的业务机接口,把实例绑定在这个接口类型上,然后传出指针,这种情况下往往不需要对DLL进行注册表注册.在不能创建实例的情况下,我认为使用不了里面的函数.因为只有静态方法不需要实例绑定,但是从接口又无法访问静态函数.

1. **所有的COM组件都要实现IClassFactory接口吗?**

回答:书上说了,不是这样的,可以不实现IClassFactory接口

1. **COM组件能不能向外部提供静态函数?**

回答:不能,因为组件对外只公开接口,接口没有办法提供静态函数.

1. **如果只知道一些COM组件中的接口,不清楚接口中的方法,能使用这个COM组件吗?**

回答:我认为不能,如果只知道接口ID,却不知道接口方法,是没办法使用这个接口的.

1. **如果只知道一个COM组件中具有IUnknown接口,能使用这个组件吗?**

回答:同上,这相当于对这个组件一无所知.

1. **如果COM组件并不是都需要实现IClassFactory接口,那么这个组件所在的DLL会在什么时机退出内存呢?**

那就和类厂里面的计数无关了呗

