外部类不可以是private和protected。但是内部类可以private和protected。

用private修饰一个类，目的是什么？不能创建实例，不能访问类方法属性，那你设计这个类是为了什么？  
同理，为什么要用protected修饰一个类？protected是表示在继承关系中的[访问权限](https://www.baidu.com/s?wd=%E8%AE%BF%E9%97%AE%E6%9D%83%E9%99%90&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1dWrHm3uHbkuyDYmhfsPWRL0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPH0vPWnzrjcz" \t "http://zhidao.baidu.com/_blank)的，所以它用来修饰那些是要表达什么概念呢被继承的方法和属性。那么用来修饰类，？  
你要表示一个类应当被继承，你可以用abstract，你要表示一个类不能被继承，你可以用final

如果不希望任何人对该类拥有访问权限，可以把所有的构造器指定为private，阻止任何人创建该类的对象。但是可以在该类的static成员内部创建。