

如果一个抽象类没有字段，所有方法全部都是抽象方法：

为interface的字段只能是public static final类型，所以我们可以把这些修饰符都去掉

```
1 abstract class Person {  
2     public abstract void run();  
3     public abstract String getName();  
4 }
```

就可以把该抽象类改写为接口：interface。

所谓interface，就是比抽象类还要抽象的纯抽象接口，因为它连字段都不能有。因为接口定义的所有方法默认都是public abstract的，所以这两个修饰符不需要写出来（写不写效果都一样）。

在Java中，一个类只能继承自另一个类，不能从多个类继承。但是，一个类可以实现多个interface

接口相当于文档。abstract相当于给定你一些具体信息，你应该实现什么

公共逻辑适合放在abstract class中，具体逻辑放到各个子类，而接口层次代表抽象程度。可以参考Java的集合类定义的一组接口、抽象类以及具体子类的继承关系：