



```

1 package Bridge_pattern_1;
2
3 public abstract class VedioPlayer {
4     VedioFile vedioFile;
5
6     public void setVedioFile(VedioFile vedioFile) {
7         this.vedioFile = vedioFile;
8     }
9
10    public abstract void play(String fileName);
11 }

```

```

1 package Bridge_pattern_1;
2
3 public class WindowsPlayer extends VedioPlayer {
4
5     @Override
6     public void play(String fileName) {
7         // TODO 自动生成的方法存根
8         this.vedioFile.decode(fileName);
9         System.out.println("在windows平台播放");
10    }
11
12 }

```

```
1 package Bridge_pattern_1;
2
3 public class LinuxPlayer extends VedioPlayer {
4
5     @Override
6     public void play(String fileName) {
7         // TODO 自动生成的方法存根
8         this.vedioFile.decode(fileName);
9         System.out.println("在Linux平台播放");
10    }
11
12 }
```

```
1 package Bridge_pattern_1;
2
3 public class MacintoshPlayer extends VedioPlayer {
4
5     @Override
6     public void play(String fileName) {
7         // TODO 自动生成的方法存根
8         this.vedioFile.decode(fileName);
9         System.out.println("在Macintosh平台播放");
10    }
11
12 }
13 }
```

```
1 package Bridge_pattern_1;
2
3 public interface VedioFile {
4     public void decode( String fileName);
5
6 }
```

```
1 package Bridge_pattern_1;
2
3 public class WMVFile implements VedioFile {
4
5     @Override
6     public void decode(String fileName) {
7         // TODO 自动生成的方法存根
8         System.out.println("对"+fileName+".av文件进行解码");
9     }
10
11 }
```

```
1 package Bridge_pattern_1;
2
3 public class MP4File implements VedioFile {
4
5     @Override
6     public void decode(String fileName) {
7         // TODO 自动生成的方法存根
8         System.out.println("对"+fileName+".mp4文件进行解码");
9     }
10
11 }
```

```

1 package Bridge_pattern_1;
2
3 public class FLVFile implements VedioFile {
4
5     @Override
6     public void decode(String fileName) {
7         // TODO 自动生成的方法存根
8         System.out.println("对"+fileName+".flv文件进行解码");
9     }
10
11 }

```

```

1 package Bridge_pattern_1;
2
3 public class AVFile implements VedioFile {
4
5     @Override
6     public void decode(String fileName) {
7         // TODO 自动生成的方法存根
8         System.out.println("对"+fileName+".av文件进行解码");
9     }
10
11 }

```

```

1 package Bridge_pattern_1;
2
3 public class test {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         // TODO 自动生成的方法存根
7         //测试
8         //在 windows 上播放 mp4文件
9         MP4File mp4File = new MP4File();
10        WindowsPlayer windowsPlayer = new WindowsPlayer();
11        windowsPlayer.setVedioFile( mp4File);
12        windowsPlayer.play("视频1");
13
14        //如果想要新增一个 平台 和一种播放格式 只需要创建一个新的类实现 VedioFile接口,
15        //新建一个类继承VedioPlayer类, 不需要改变源代码
16        FLVFile flvFile = new FLVFile();
17        MacintoshPlayer mPlayer = new MacintoshPlayer();
18        mPlayer.setVedioFile( flvFile );
19        mPlayer.play("视频2");
20    }
21
22 }

```

控制台

<已终止> test [Java 应用程序] C:\Program Files\Java\jdk-11.0.2\bin\javaw.exe (2019年10月14日 下午1:19:36)

对视频1.mp4文件进行解码
 在windows平台播放
 对视频2.flv文件进行解码
 在Macintosh平台播放