国际化指的是根据当前的语言环境读取指定语言资源文件

资源文件:指的是后缀名为”\*.properties”,里面保存的内容按照key=value

形式保存,命名标准和Java类一样

在src下新建文件Message.properties，编写

|  |
| --- |
| info=中华人民共和国 |

这里面的info就是key,以后要根据key取得对象的value

**资源文件读取的类**:java.util.ResourceBundle

public **abstract** class ResourceBundle

extends Object

ResourceBundle类中用来取得ResourceBundle对象的方法

1）根据当前语言环境取出: public static final ResourceBundle getBundle(String baseName)

2）设置指定语言环境: public static final ResourceBundle getBundle(String baseName, Locale locale)

注意:baseName指的就是不带后缀的资源文件名

ResourceBundle有两个方法来读取资源文件:

1. 简单读取:public final String getString(String key)
2. 格式化文本:在java.text里有一个类MessageFormat,这个类有一个

方法: public static String format(String pattern,Object... arguments)

|  |
| --- |
| ResourceBundle rb = ResourceBundle.getBundle("Messages");  String str = rb.getString("wel.msg"); //具备有占位符的内容  String str1 = rb.getString("info"); //具备有占位符的内容  System.out.println(MessageFormat.format(str,"小明",new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd").format(new Date())));  System.out.println(str1); |

**Locale**保存的是一个国家的区域和语言编码:

中国:zh\_CN;

美国:en\_US;

定义资源文件时指定语言编码,例如:Message\_zh\_CN.properties

**Locale类**

**构造方法:** public Locale(String language,String country)

**取得当前语言环境**: public static Locale getDefault()

范例:读取中文资源文件：

|  |
| --- |
| Locale loc = new Locale("zh","CN");  ResourceBundle rb = ResourceBundle.getBundle("Messages",loc);  String str = rb.getString("info"); //具备有占位符的内容  System.out.println(str); |

注意:如果已经设置了特定的语言资源文件,那么就不会读取没有设置语言的资源文件