# Preparation

#### **Preparation**

官网链接 环境配置 环境安装的困难点 其他

## 官网链接

- 1. 课程官方网站: https://introcs.cs.princeton.edu/java/home/
- 2. 课程教材电子版链接: Computer Science An Interdisciplinary Approach
- 3. 课程开发环境安装链接: [Mac OS X·Windows·Linux]
- 4. 课程配备的Java标准库Stdlib.jar: https://introcs.cs.princeton.edu/java/stdlib/
- 5. 环境安装解决方案链接:
  - 1. Stack\_Overflow:Adding jar library to project Intellij IDEA
  - 2. Stack\_Overflow:How can I get stdlib.jar working in Intellij?
  - 3. IDEAsupporter: How to use stdlib.jar in Intellij Idea?
  - 4. Youtube:导入并使用Stdlib.jar的最佳解决方案

上述方案中,<mark>第4个</mark>应该是最没有问题的方法。如果上述方法都不行,希望您也能在issue里告诉我,同时把您最后的解决方案如果能pull request的话感激不尽。

#### 环境配置

■ 如果以前没有下载过Intellj IDEA,则按照官网教程完全没有问题,下载过的话,根据官网的FAQ来进行解决应该都没有大问题。

#### 环境安装的困难点

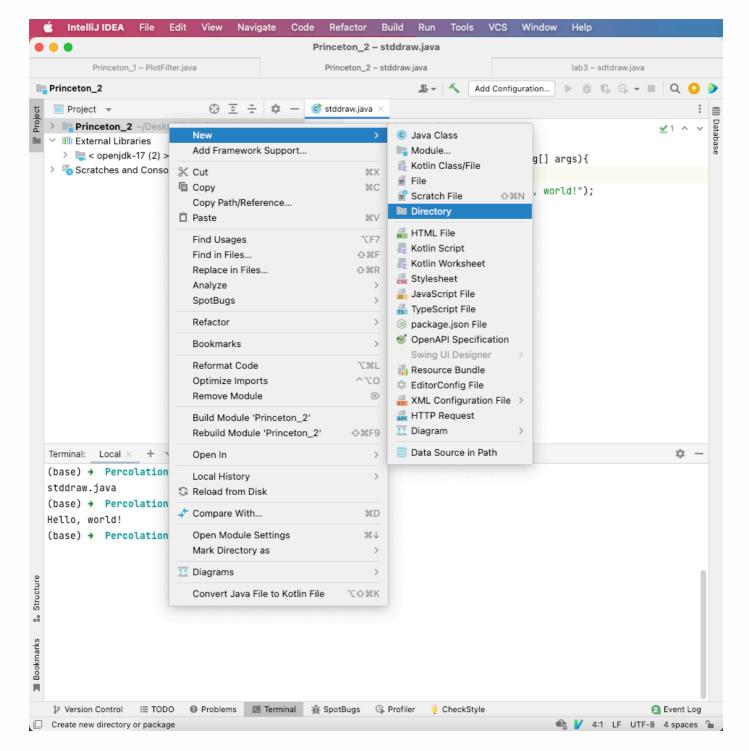
#### 解决Stdlib.jar难以使用的问题:

主机操作系统: Mac M1 (此方法应该在Windows中同样适用)

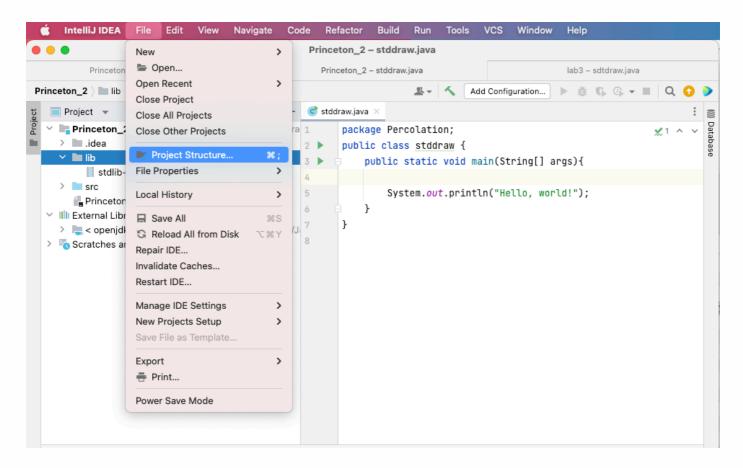
Intellj IDEA: 2021.3.3

Java: openjdk-17

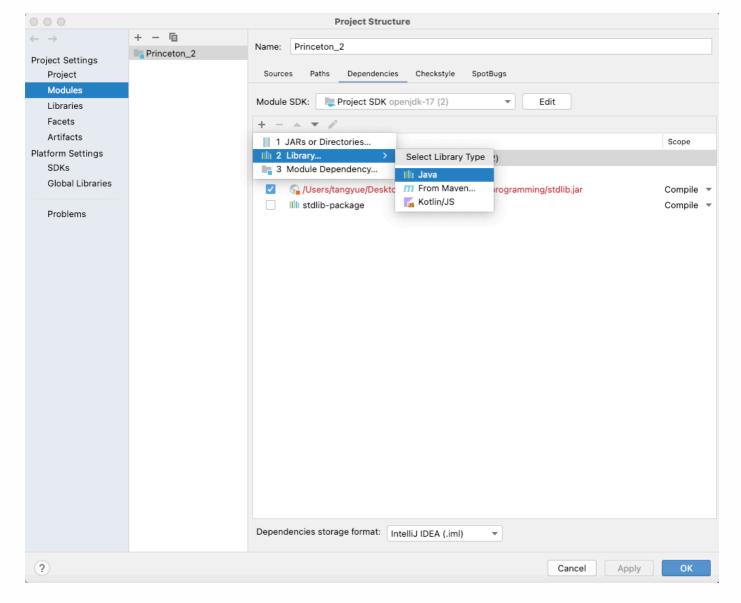
■ 第一步:下载完成Stdlib.jar后,按照下图所示,鼠标右键(Mac为双指点按)点击您新建的项目文件,出现如下的界面,为了使其成为我们的内部库而不是外部库,我们新建一个Directory,并命名为lib



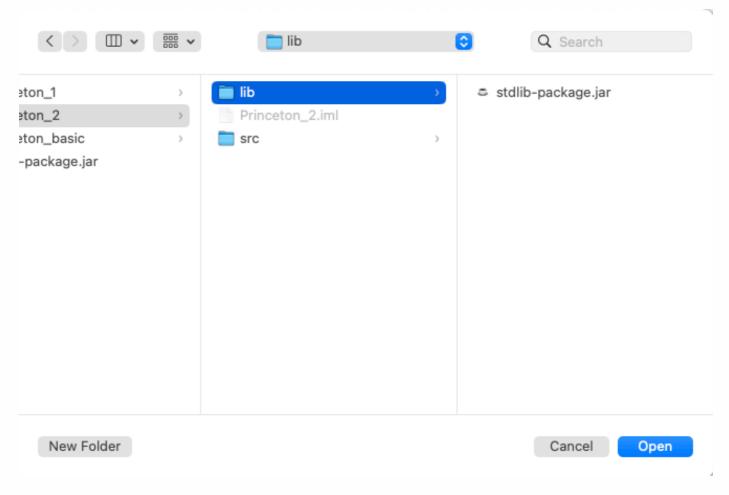
■ 第二步:将你下载的Stdlib.jar复制到lib这个文件夹下,然后点击File->Project Structure->Module如下图所示



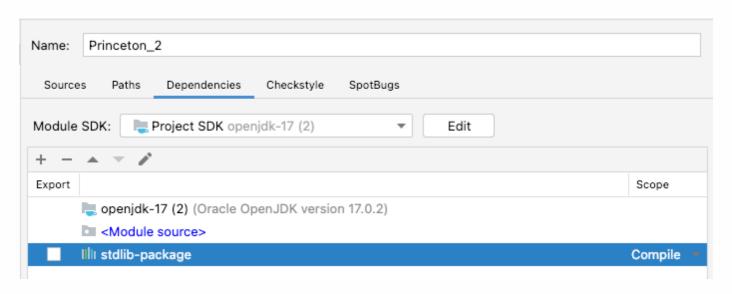
■ 第三部,注意图片左侧的信息,点击Structure里的左侧Module,然后在如下的页面中选中Library->Java,然后系统会让您选择您要加载进入的。jar文件,默认出现的就像第四步中的图一样,是您当前的项目目录。



■ 第四步: 选中之前新建的lib文件夹(目录)中的stdlib-package.jar(此文件和stdlib.jar相同,发行时间不一样),然后点击右下角的open



■ 第五步: 之后您就会回到下面这个页面,然后直接点击这个页面右下角的Apply 在点击Ok就好了



■ 第六步: 您再次输入Std开头的命令,就会出现如下的提示符,这个时候就说明,您的安装就成功啦!

```
package Percolation;
public class stddraw {
   public static void main(String[] args){
    StdIn edu.princeton.cs.introcs
   StdDraw edu.princeton.cs.introcs
     StdArrayIO edu.princeton.cs.introcs
    StdAudio edu.princeton.cs.introcs
     StdOut edu.princeton.cs.introcs
     StdRandom edu.princeton.cs.introcs
     StdStats edu.princeton.cs.introcs
     StartDocument javax.xml.stream.events
    StyledDocument javax.swing.text
    StandardDoclet jdk.javadoc.doclet
    StreamReaderDelegate javax.xml.stream.util
    DinanuC+dIn adu nainastan ac intrasc
     Press ^Space to see non-imported classes Next Tip
```

```
package Percolation;
import edu.princeton.cs.introcs.StdIn;
public class stddraw {
    public static void main(String[] args){
        StdIn.
        Svs main (String[] args)
            m hasNextChar ()
            _m hasNextLine()
}
            _m isEmpty()
            m readAll()
            _m readAllDoubles()
            _m readAllInts()
            _m readAllLines()
            _m readAllLongs()
            _m readAllStrings()
            _m readBoolean()
            annadDuta ()
             Press ^. to choose the selected (or first) suggestion and insert a dot afterwards
```

■ 第七步: 到此为止,所有Princeton提供的包都安装完成了,然后就开始开心的学习和编码了,Princeton所提供的Notes和Code Example质量都非常高,希望我们都能爱在其中!

## 其他

此配置环境过程的教程或解答在网络上不多,通过external的方式导入,因为本人水平问题始终没有成功,如上是权宜之计,如果您有更好的教程或解法望您能不吝赐教❤!