

# 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，**第4个**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IntelliJ 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

---

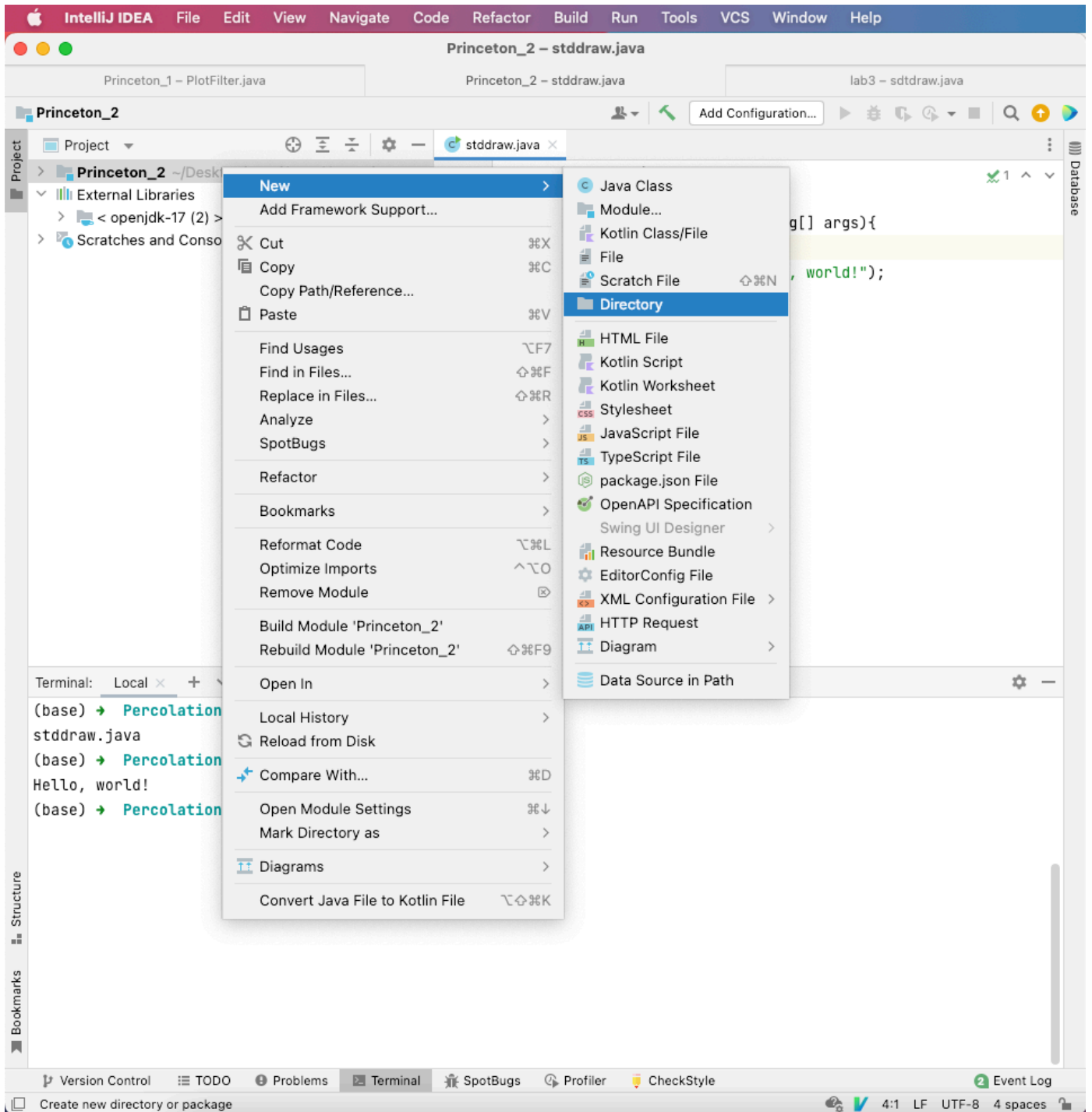
### 解决Stdlib.jar难以使用的问题：

主机操作系统：Mac M1 （此方法应该在Windows中同样适用）

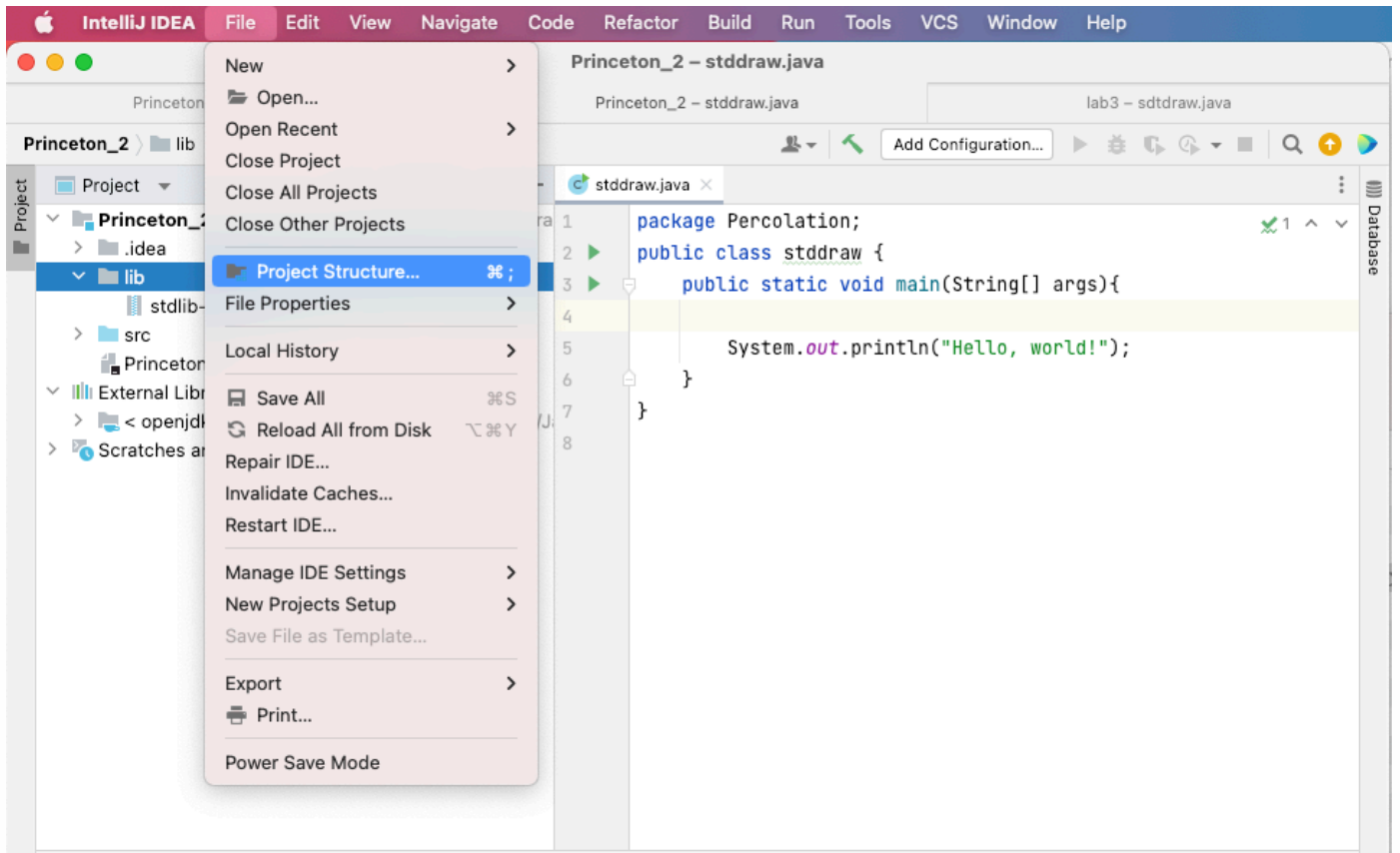
IntelliJ IDEA：2021.3.3

Java: openjdk-17

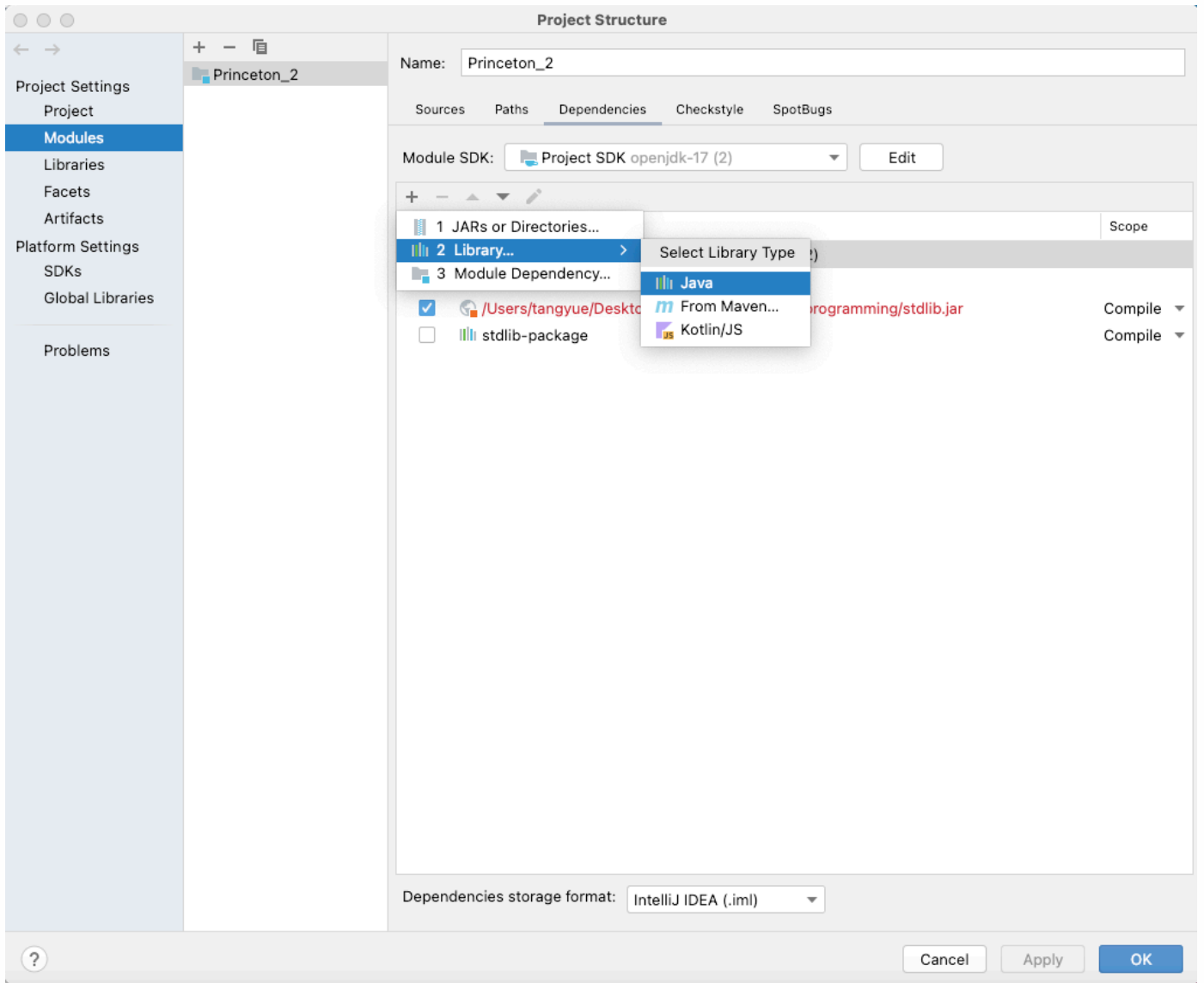
- 第一步：下载完成Stdlib.jar后，按照下图所示，鼠标右键（Mac为双指点按）点击您新建的项目文件，出现如下的界面，为了使其成为我们的内部库而不是外部库，我们新建一个Directory，并命名为lib



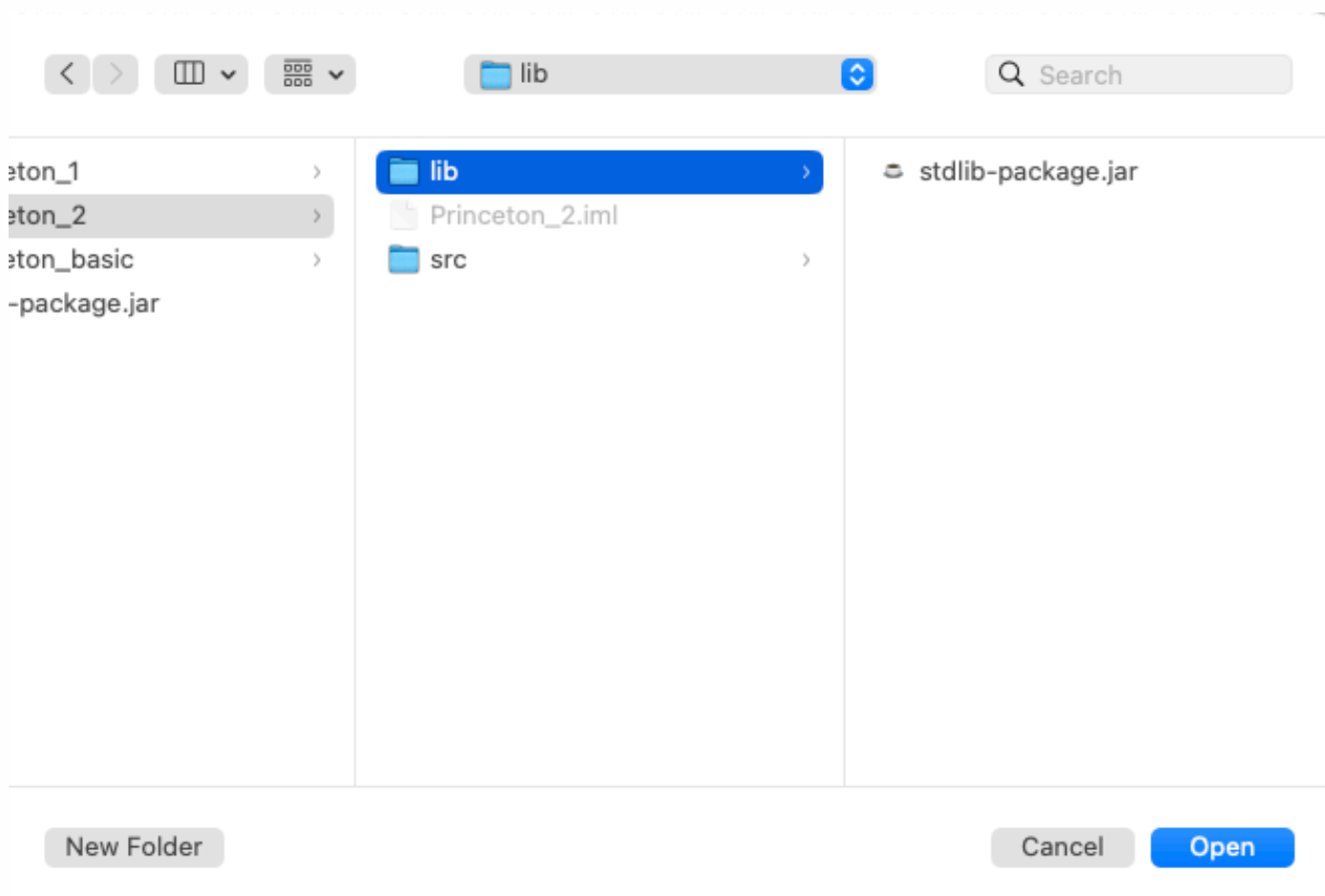
- 第二步：将你下载的Stdlib.jar复制到lib这个文件夹下，然后点击File->Project Structure->Module如下图所示



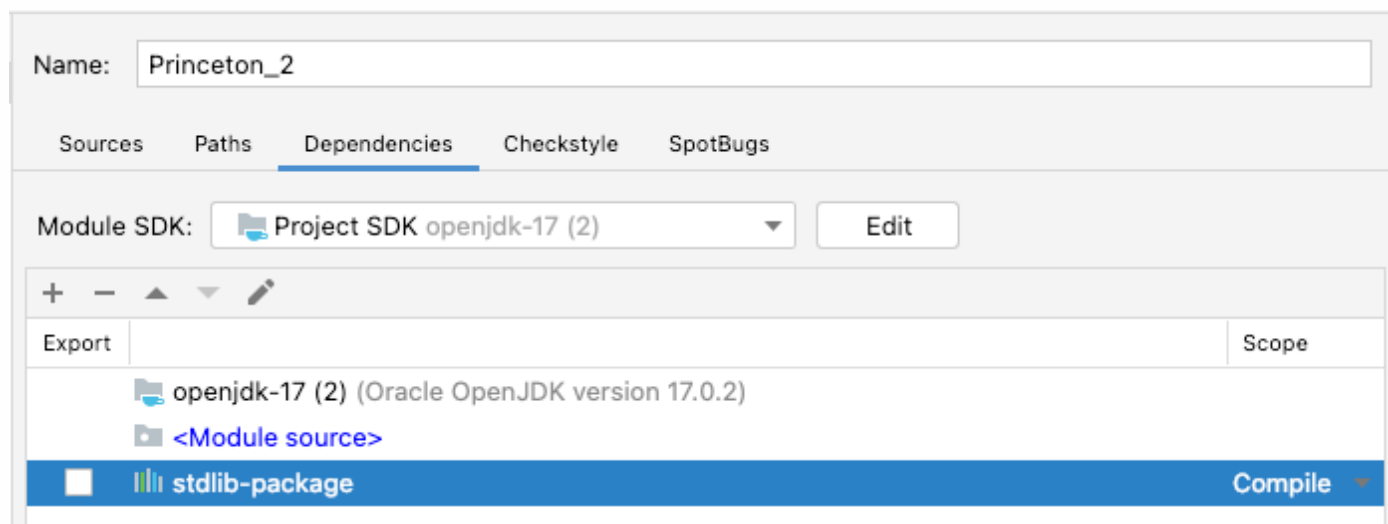
- 第三部，注意图片左侧的信息，点击Structure里的左侧Module，然后在如下的页面中选中Library->Java，然后系统会让您选择您要加载进入的.jar文件，默认出现的就像第四步中的图一样，是您当前的项目目录。



- 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

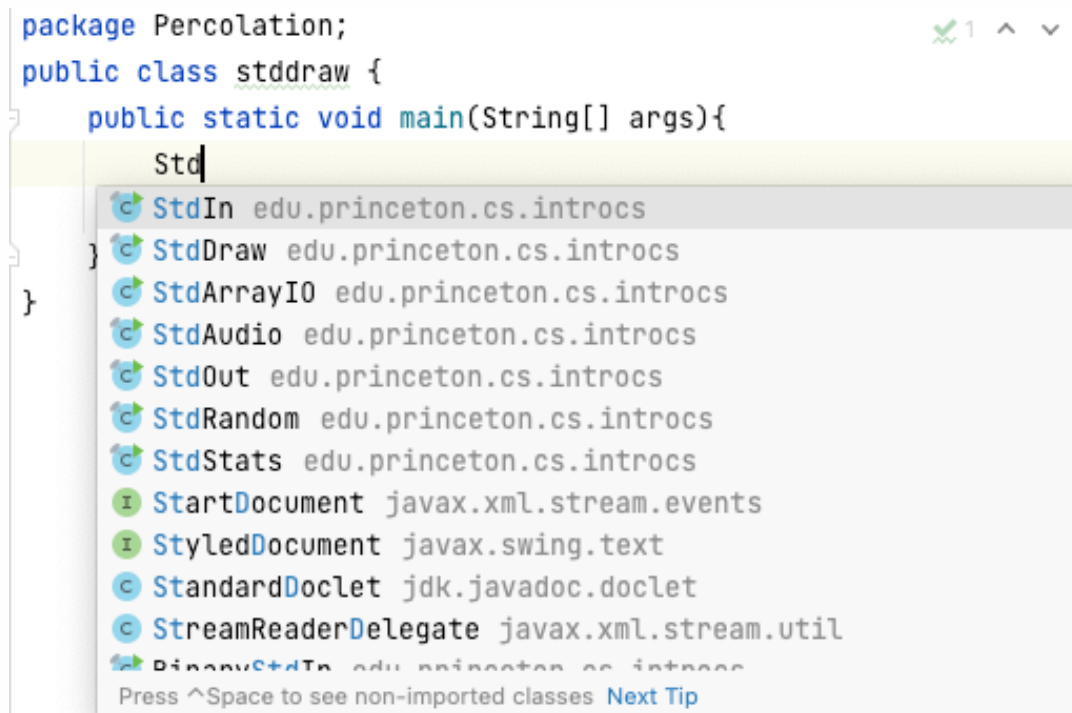


- 第五步：之后您就会回到下面这个页面，然后直接点击这个页面右下角的Apply  
在点击Ok就好了



- 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！

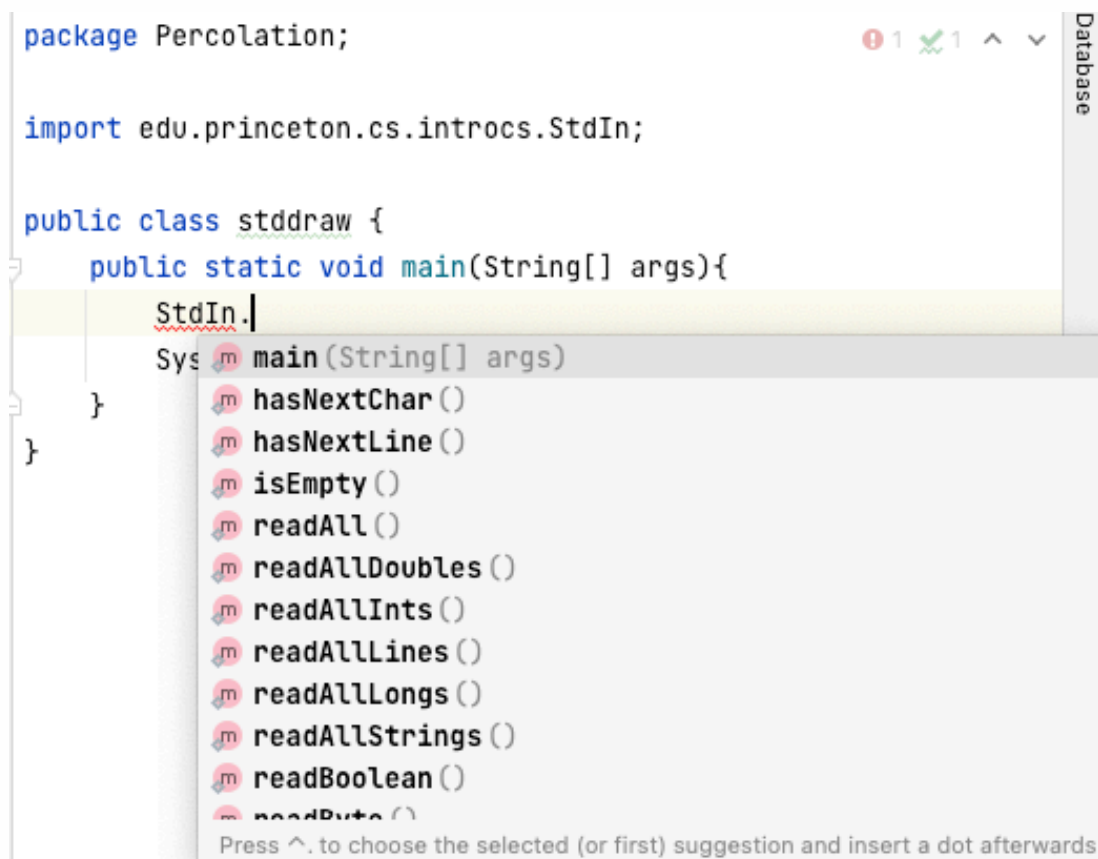
```
package Percolation;
public class stddraw {
    public static void main(String[] args){
        Std
    }
}
```



```
package Percolation;

import edu.princeton.cs.introcs.StdIn;

public class stddraw {
    public static void main(String[] args){
        StdIn.
    }
}
```



- 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，如上权宜之计，如果您有更好的教程或解法望您能不吝赐教🤝！