



链滴

java 学习应用篇 | idea 的基本使用

作者: [xiaodaojava](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1602073647460>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



总有些事是去面对的

□dog :寺水，拿上剑，我们去对练一会。

□cat: 啊，等等我，那个太重了，我拿一个木头的。

▮dog :寺水呀，拿上桶，我们去打桶水去。

▮cat: 啊, 等下, 我找下我的那个小桶。

dog: 寺水! 快跑, 那恶狗冲出来了!!!

cat :

▮dog：寺水！快过来，那洒水车要过来了！！！！

```
cat : !!!!!
```

 自打一个婴生出生之后，他就直面着这个大千世界，后我们为了保护他们，会人为创造、改变很多环境。但人力终有限，有很多都需要他们自己去面对，日月之更替，寒暑之轮换。

我所接触到的程序员，有的从初中因为兴趣就开始学，有的是大学因为学业开始学，有的则是工作之后迫于压力转行程序员。不管是什么时候开始，我相开始之时，都能识得汉字，数得数字，能自己进食，能自己穿衣，能开机，能下载安装登录微信，如便足矣。

这里，就不推荐用记事本了，也不推荐sublime,notepad++，editPlus 等增强版的记事本，也不推荐如vscode 轻量级IDE。就直接下载安装intellij idea. 而且也不用在网上去找激活码，社区版，功能就可以了。

基本安装

dog :寺水呀，还记不记得，我们以前说过的exe和zip的区别，还记得吗？

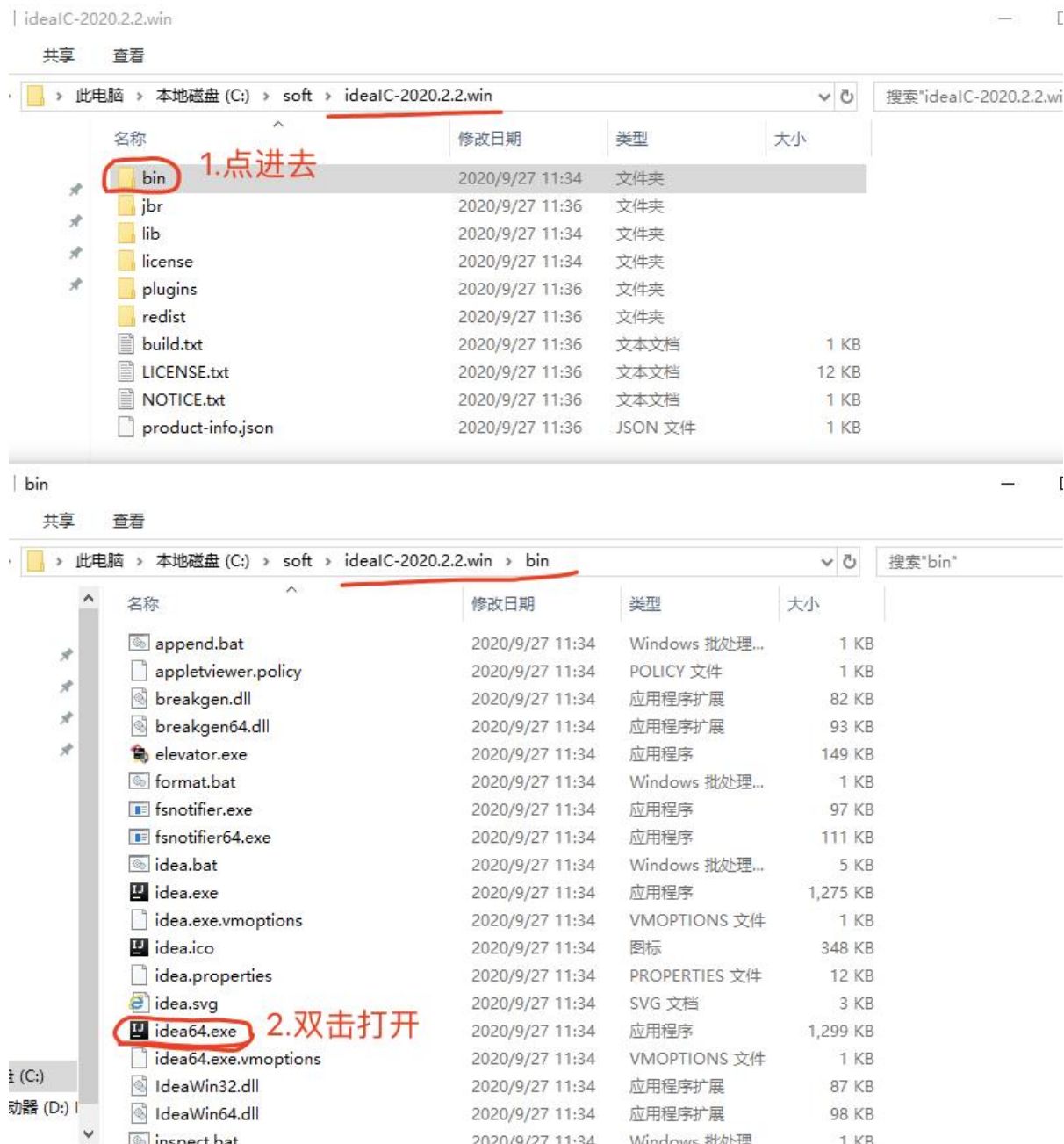
cat :啊！等我翻一番 [技能包！](#)

cat :找到啦，难道我们IDEA也要用zip这种方式来运行？我记得有说过，能用zip的时候就尽量用zip。

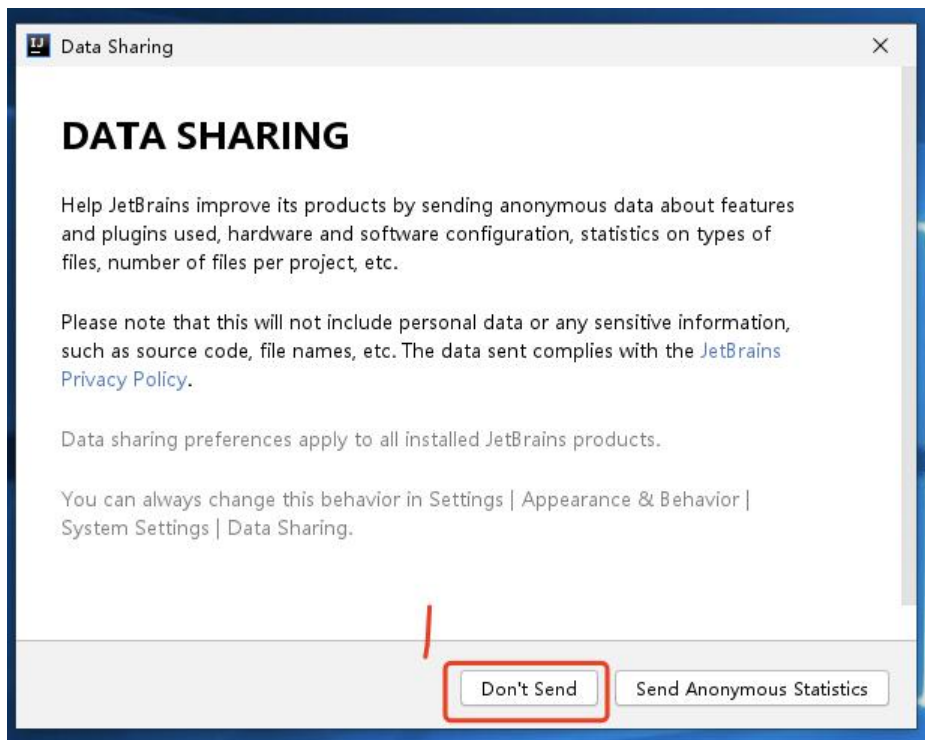
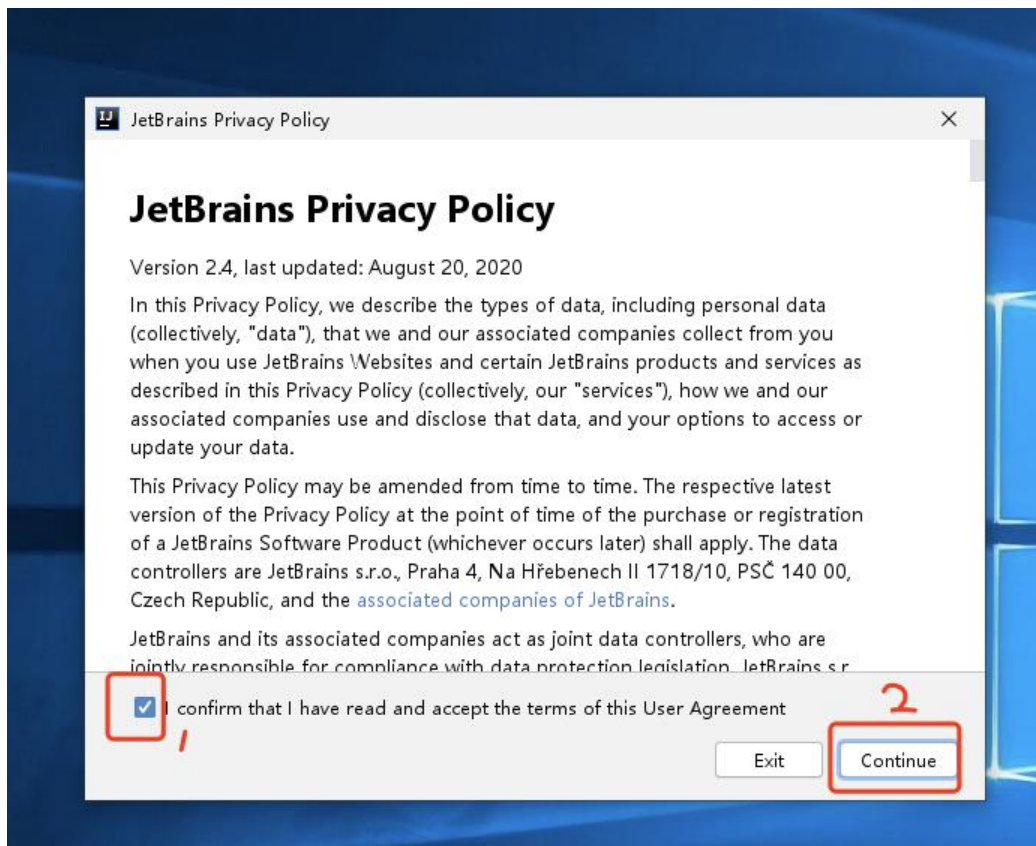
[官网下载地址1](#)

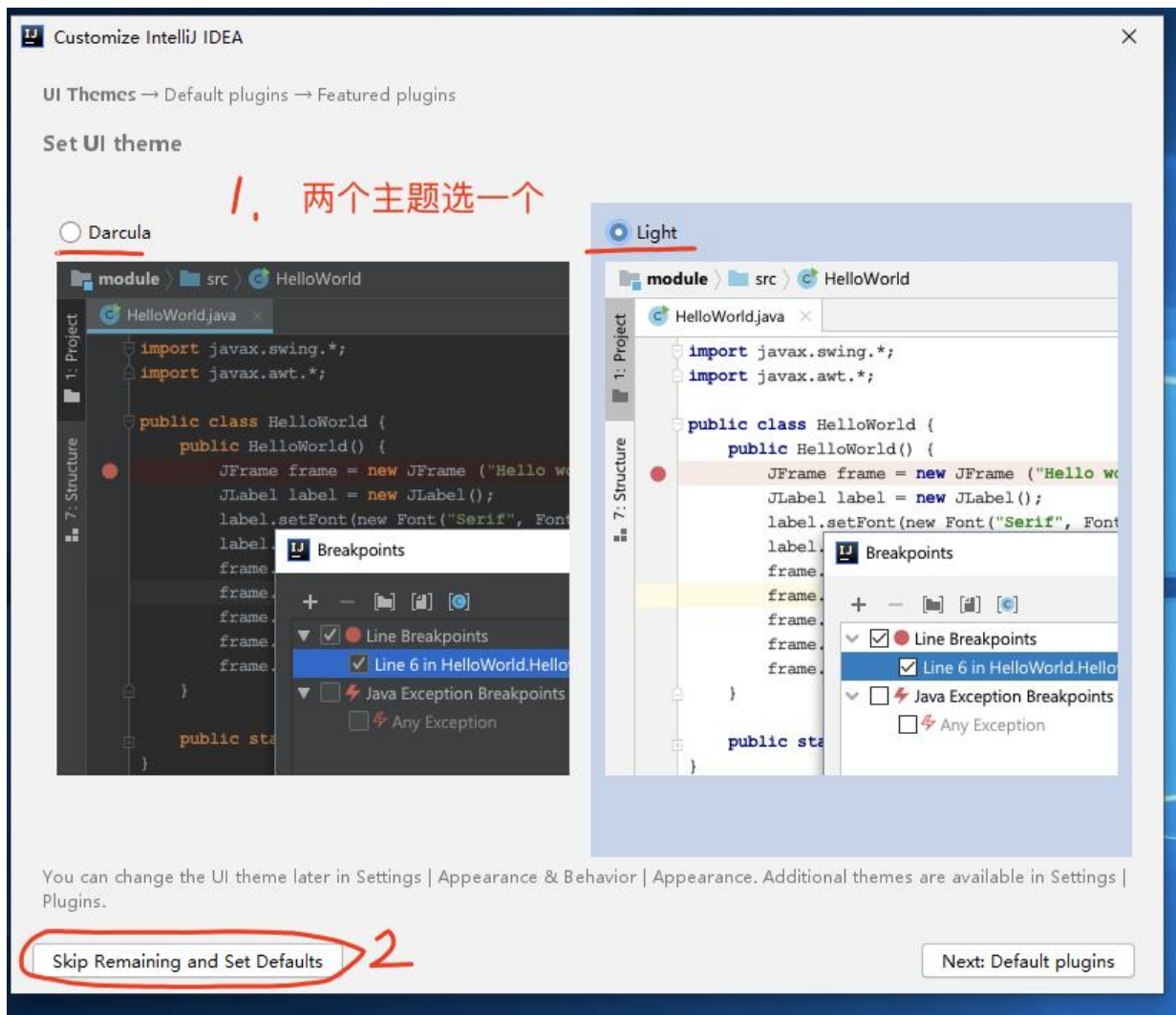
[镜像下载地址](#)

下载之后并解压好,如下图所示:



找到bin目录中的idea64.exe, 就可以打开了





按如上三图设置,即可进入IDEA主界面:



这时候,可能有小伙伴
经开始到处点了,但先稳住,在我们的公众号中,不仅仅会和大家探讨这个怎么用,还会尽力和大家一起去
究其本质,一个在现实世界和计算机世界都适用的本质思想.

所有的界面都是一样的

cat : 啊,,, 这个界面好陌生,都没见过, 不敢动,不敢动....

dog：这个界面很陌生？莫方，寺水，你再仔细瞅一瞅，究其本质，不都是一个面板上，有些子按钮之类的。

cat: 噢, 这么一说, 好像是这个理. 那我找到了上面这4个主要的按钮, 而且从字面意思来看, 1是新建工程, 2是打开或者导入, 3是从版本控制中导入(虽然还不知道这个版本控制是啥意思). 4应该是配置/设置的意思.

🐶dog: 对! 就是这样,这样一分析,是不是对这个界面就清晰很多了,其实就不单单是这个界面了,随便点一个界面看看,都可以这个样子来分析. 遇事不要慌.

怕你不敢点,又怕你乱点

□cat :那我下一步要点什么呢?

▮dog: 嗯.... 寺水呀,你想要做什么呢?

- cat : 新建一个项目.

dog: 那按你上面的分析,你觉得要点哪个呢?

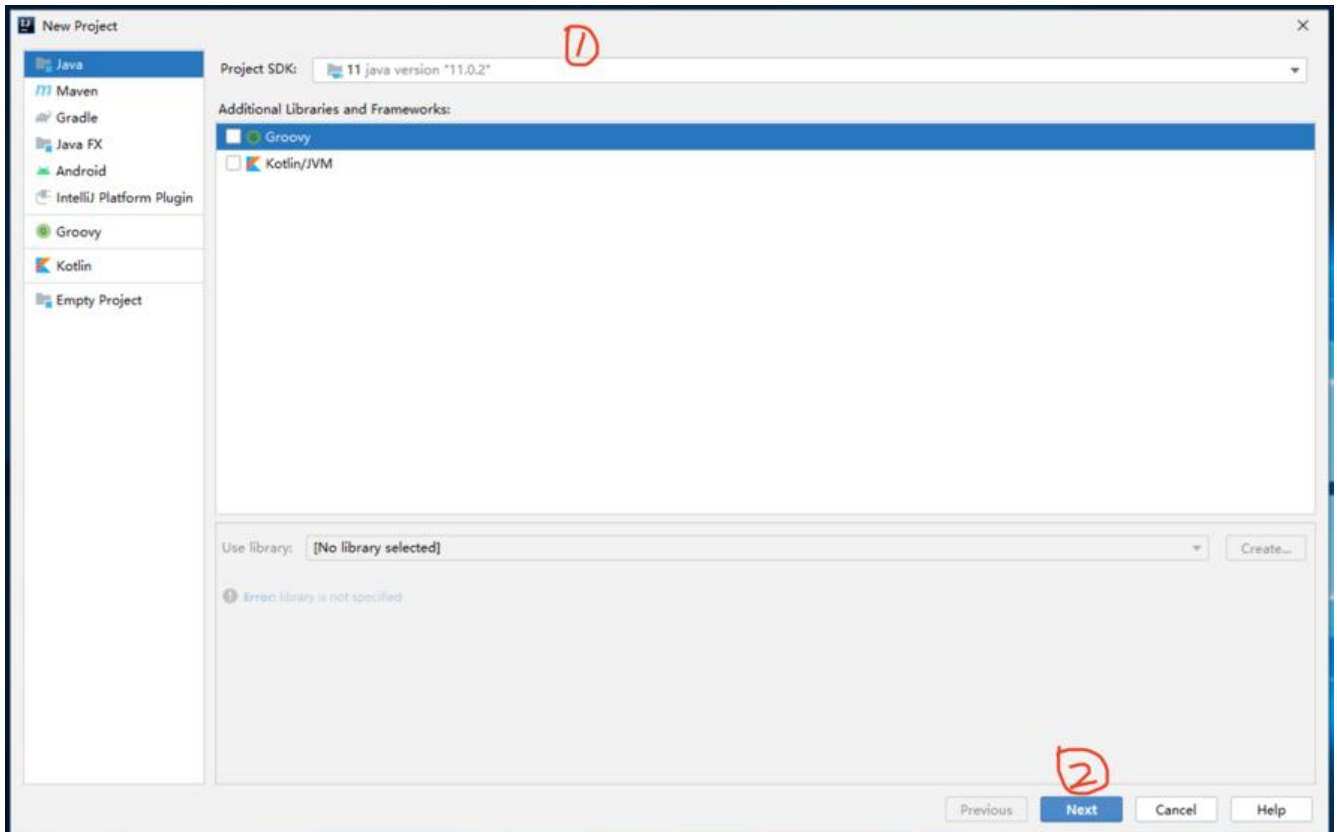
cat: 我觉得要点按钮1,是这样吗?

▮dog：对，就是他，大敢点他！

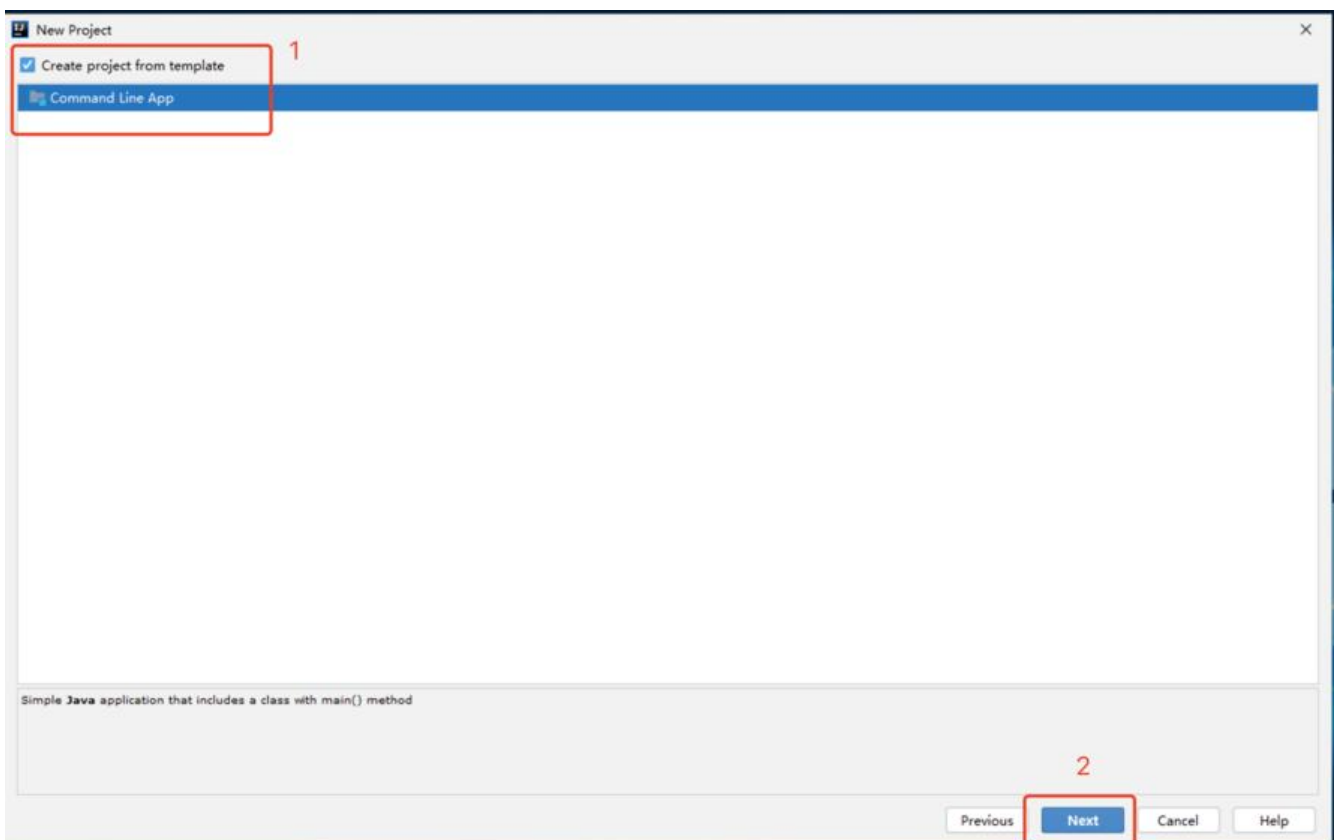
在漫长的学习生涯中, 们有时间扮演寺水的角色, 有时候扮演 "dog" 面对一个新的界面, 不敢点, 即使心中有个声音说, 就是点那个, 但一定要找一个人确认之后, 才敢点. 这里有仔细想过, 可能更大的原因是为了, 万一点坏了的时候, 能拉个同伴.... 你看, 我是听了你的才点的, 现在样了. 其实, 就大胆点吧, 我们是根据字面的意思, 有了大致的推测, 然后就放心的点好了, 大不了就重头来, 再重新点, 写代码, 就是得如此的折腾!

正式进入到IDEA

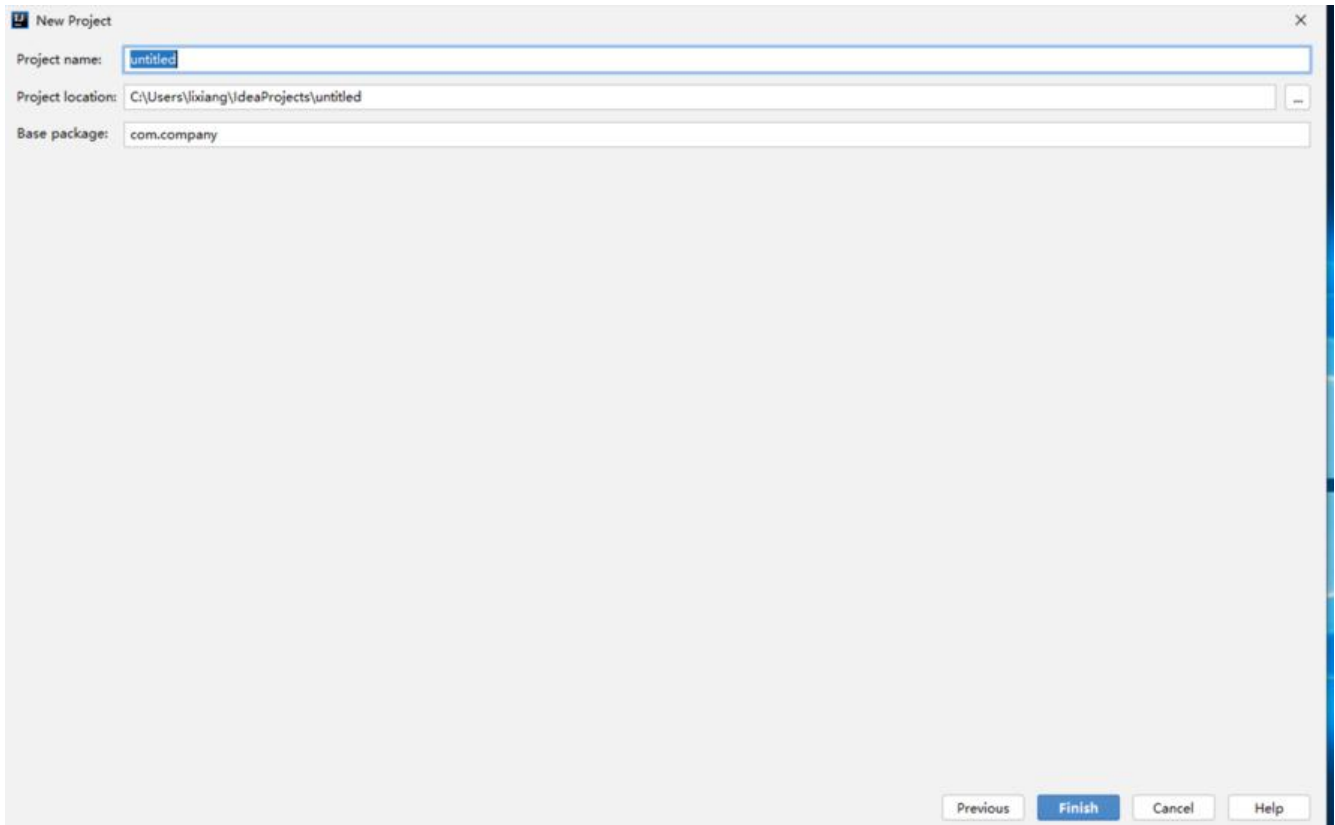
 点了按钮1后,我们可以看到如下界面:



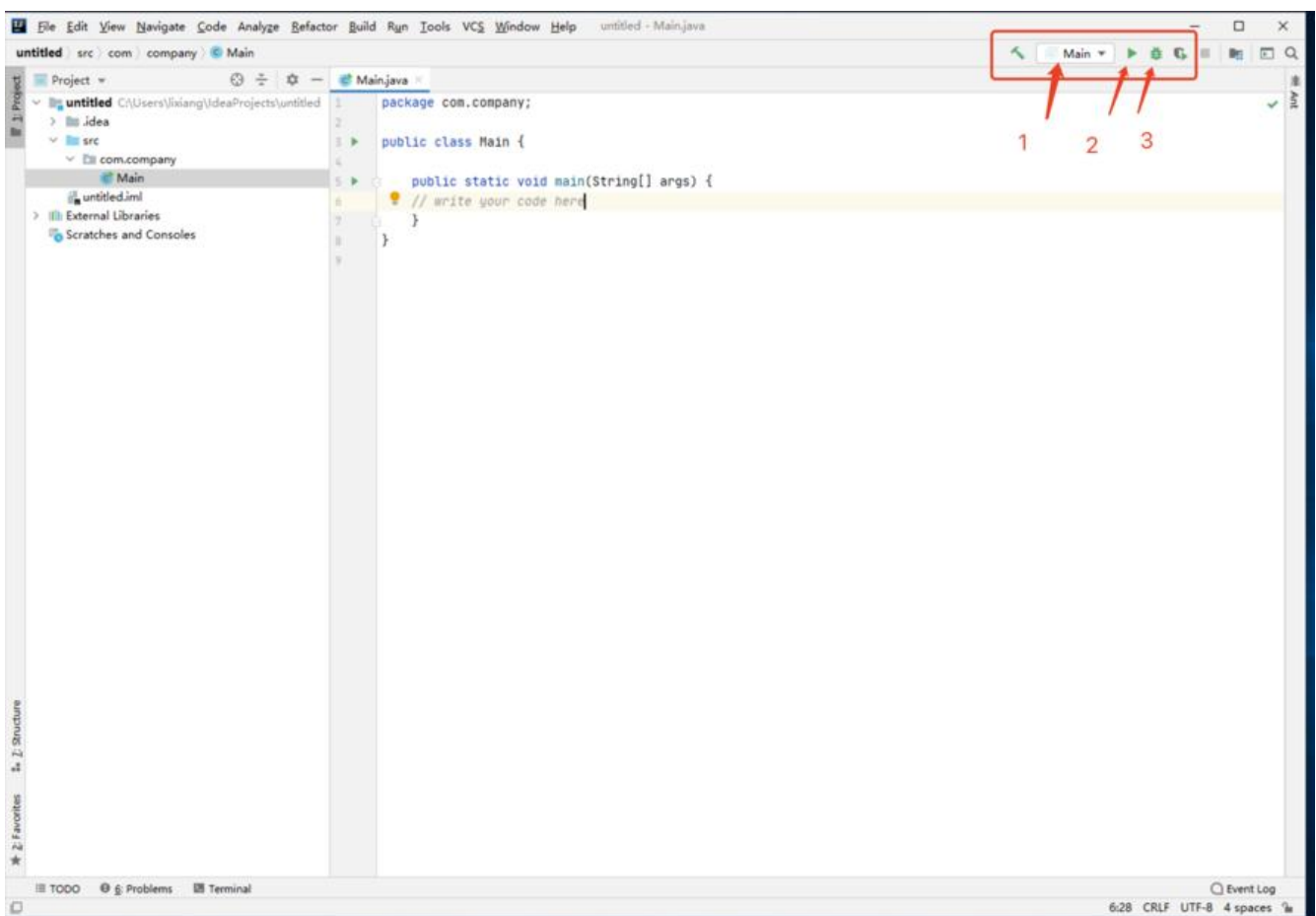
这里尤其要注意1处, 一般来说idea会自动检测电脑中的idea, 然后展示在此处, 如果没有展示的话, 可点击下拉, 然后下载/新增对应的JDK. 然后点击2处下一步.



在使用一个新的工具时候, 如果本身提供了模板, 可以先从模板创建, 先运行出一个demo出来, 然后再改. 所以我们在1处选上个模板, 然后点击2处下一步



然后就到了给项目命名的地方,这里可以先用默认的,后面我们讲jar包的时候,再讲命名方式,可以把untitled改成自己自定义的名字(用英文),然后继续点击下一步.



不要慌,先看下上面,所有的界面都是一样的这段,这个主界面,虽然按钮功能比较多,但是归类总结之后,就是三大面板,然后每个面板中都是那些按钮组合起来的. 左侧是项目展示面板,右侧是代码面板,上面操作面板.今天我们就先来探索运行的主要素.

数所在的类,2.单元测试. 那一个项目里面,是可以有多个类和多个单元测试的, 所以,这里就有了1处那Main下拉框,我们可以在这里选择,运行哪个类/单元测试.

2/3都可以运行代码,但不同的是,一个是运行,一个是调试。运行就是直接运行,调试是可以看到程序在某一行时的堆/栈信息。现在我们先补全代码,然后点运行即可

```
1 package com.company;
2
3 public class Main {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         // write your code here
7         System.out.println("Hello , 寺水");
8     }
9 }
10
```

一个输出语句, 然后在2处, 我们看到了和上段中1处一样的一个三角尖按钮, 我们就可以大胆猜测, 这个不是也是运行按钮, 带着这个疑问, 我们点一下, 发现真得有Run/Debug! 那就是我们猜对了, 那就点一下un. 然后会在下面看到一个输出面板.



在这个面板中,我们可以看到两行输出,一行是1处idea给拼成的java命令,一行是2处输出的语句,通常来说我们只关心2处的输出,其实1处的命令才是重点,

这里我们把1处的命令拷贝出来:

```
C:\soft\jdk-11.0.2\bin\java.exe -javaagent:C:\soft\ideaIC-2020.2.2.win\lib\idea_rt.jar=49887:C:\soft\ideaIC-2020.2.2.win\bin -Dfile.encoding=UTF-8 -classpath C:\Users\lixiang\IdeaProjects\untitled\out\production\untitled com.company.Main
```

你能从中分离出命令和不同的参数吗?

思考题

1. 直接在CMD中运行上面那个命令,会成功吗?
2. 上述JAVA命令中的参数是什么意思?
3. 通过idea的界面,是否对通过IDE的界面有个大致的印象?

推荐阅读

[java学习原理篇|java程序运行套路](#)

[java学习应用篇|离不开的HelloWorld](#)

[java学习应用篇|环境变量的应用](#)

[java学习原理篇|多用户及环境变量](#)

[java学习应用篇|windows安装JDK及配置环境变量](#)

关于小刀

1. 自封的初级java劝退师
2. 自封的java交流群管理员
3. 自封的java学习微信客服小哥
4. 自封的微信号: best396975802