

# 学校装机指南——奇思科创课程

## 运营部：学校信息搜集

- ❑ 电脑系统：win7/win8/win10/mac 32/64位（**xp不支持**）
- ❑ 网络状况：如果没有网络，且本地没有导入过学生名单，将无法登陆，也无法记录学生数据；
- ❑ 课程计划：至少明确一学期的课次，课时，上课时间，以及效果预期，登记在**课程部表格上**。
- ❑ [学生名单](#)：给到学校老师模板，让学校老师先帮忙分组，尽量男女一组，或按成绩分，目的是让调皮的学生受到管控。表格内容包含 组号、姓名、学号、性别。
- ❑ 装机时间：至少开课前3天预约，以防现场发现网络电脑等突发问题。

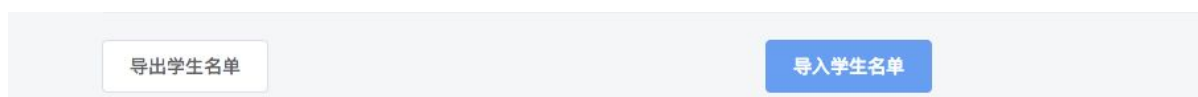
## 课程部：班级注册和安装包准备

根据活动计划表制定课程包：

- ❑ 班级注册：新建班级，根据课程计划选择合适的课程



- ❑ 点击导入用户名单批量注册用户（根据运营部提供的学生名单，调整成名单模板，按一定格式导入.csv学生名单）

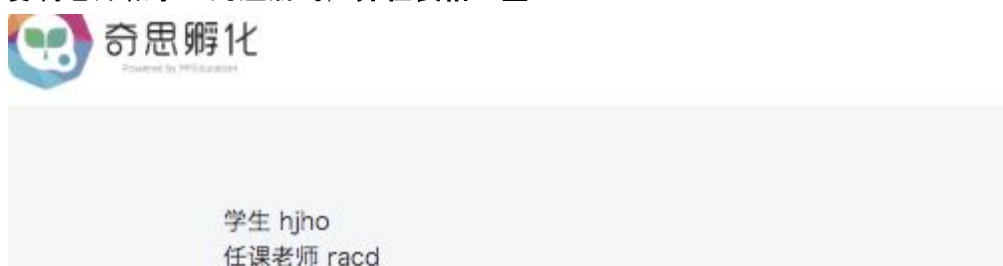


导入名单后的确认过程

即将导入的学生如下

序号	姓名	学号	性别	姓名	学号	性别
1	谈宜欣		女	吴鑫磊		男

- ❑ 复制老师和学生的注册码，并在表格上登记



- ❑ 导出学生名单（.Json文件）

**如果有多个班级的学生在同一个机房上课，需要使用多选框把学生名单导出**准备课程安装包并上传百度云（注意文件名都不能变）：

- ❑ 文件夹名称：安装包-装机时间-学校-课程包名称
  - ❑ 软件：IDE（windows 32/64bit）+ Mac
  - ❑ 课件：course.wbcourseset（需要手动改名字）
  - ❑ 学生名单：students.json
  - ❑ 分组名单：分组名单.csv
  - ❑ 配置文件：wb\_setup.txt

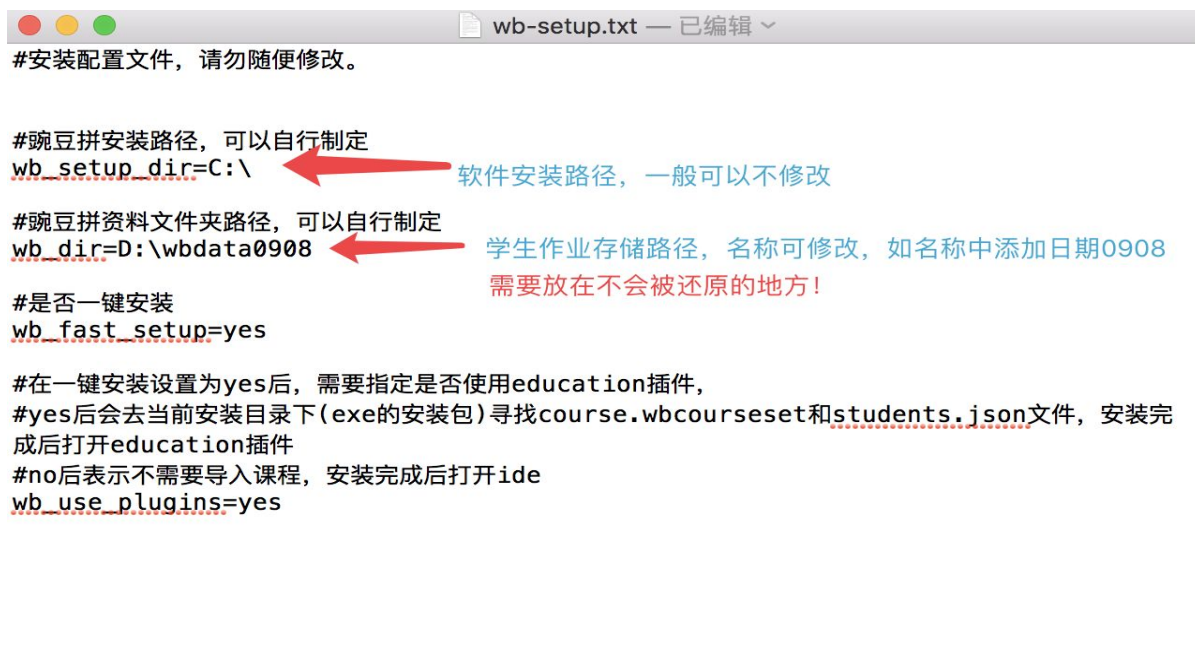
- ❑ 安装手册：装机指南.pdf
- ❑ 注册码截图：注册码.jpg

# 装机人员

## 装机前准备

- ❑ 安装包检查（软件，课件，学生名单，配置文件）
- ❑ 了解机房电脑情况后，修改wb\_setup.txt

确认**软件安装路径**和**作业存放路径**。1. 确保两个路径在学校的电脑上都存在（例如有些学校就没有D盘）；2. 作业存放路径不会被学校的软件还原（具体需要询问学校机房管理老师）。



```
#安装配置文件，请勿随便修改。

#豌豆拼安装路径，可以自行制定
wb_setup_dir=C:\

#豌豆拼资料文件夹路径，可以自行制定
wb_dir=D:\wbdata0908

#是否一键安装
wb_fast_setup=yes

#在一键安装设置为yes后，需要指定是否使用education插件，
#yes后会去当前安装目录下(exe的安装包)寻找course.wbcourseset和students.json文件，安装完成后打开education插件
#no后表示不需要导入课程，安装完成后打开ide
wb_use_plugins=yes
```

软件安装路径，一般可以不修改

学生作业存储路径，名称可修改，如名称中添加日期0908  
需要放在不会被还原的地方！

- ❑ 确认机房内所有电脑的情况都一致（排除有些学校电脑磁盘不一致，例如有的电脑只有E盘而有的电脑只有D盘）
- ❑ 只有C盘的电脑，需要打开安装配置文件wb\_setup.txt，并修改（按下图操作：）



```
#安装配置文件，请勿随便修改。

#豌豆拼安装路径，可以自行制定
wb_setup_dir=C:\

#豌豆拼资料文件夹路径，可以自行制定
wb_dir=D:\wbdata0908

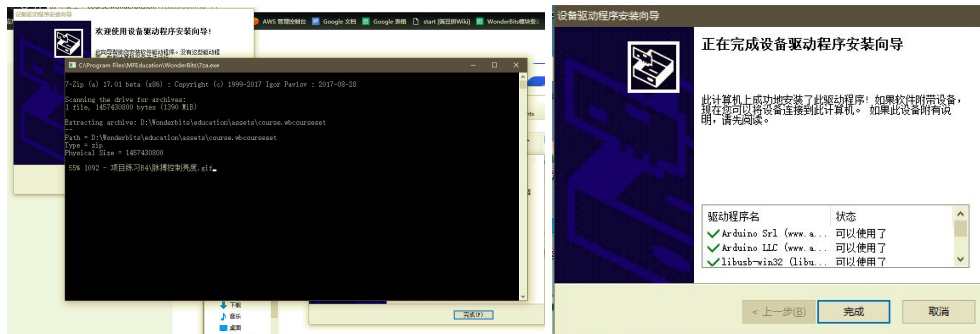
#是否一键安装
wb_fast_setup=yes

#在一键安装设置为yes后，需要指定是否使用education插件，
#yes后会去当前安装目录下(exe的安装包)寻找course.wbcourseset和students.json文件，安装完成后打开education插件
#no后表示不需要导入课程，安装完成后打开ide
wb_use_plugins=yes
```

删除掉这一行，  
就会默认将资料文件夹放到c盘用户Documents下

## windows 装机

- ❑ 安装之前先检查电脑上是否以前安装过豌豆拼，如果安装过，先卸载掉再安装
- ❑ 点击右键，以管理员身份运行相应版本.exe软件，以后按照引导点击（一直点确定，下一步...）

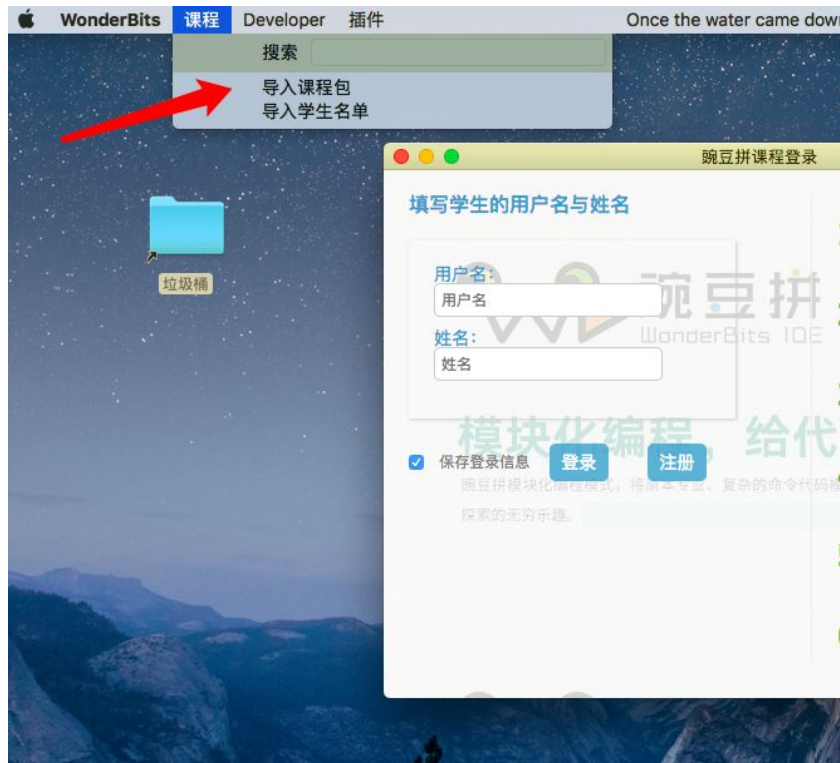


## mac 装机

- ❑ 双击.dmg文件，弹出如下窗口，点击图标并拖动到右侧文件夹



- ❑ 打开软件，点击右上角“课程”，分别导入课件（course.wbcourseset）和学生名单（students.json）



### 软件自查

- ☐ 知道教师注册码和学生注册码
- ☐ 打开course.wonderbits.cn, 使用自己的账号（可事先注册好的）添加课程
- ☐ 登录教师账号，打开相应课程
- ☐ 双击打开IDE，用测试账号（用户名:ceshi，姓名:ceshi）进入课程 (9月6 号以后的安装包)
- ☐ 课件图片，视频可以正常显示
- ☐ 打开某个任务后，主控连接电脑，下载按钮变绿
- ☐ 点击下载，下载成功
- ☐ 测试完成

### 安装问题处理

1. 插入主控IDE内模块不变绿
2. 下载失败  
描述：下载失败超时，但是之前下载按钮正常亮起或者模块栏模块正常亮起。  
原因：Arduino Bootloader 驱动在下载时安装失败。

#### #### 解决方案

##### ##### 方案一：

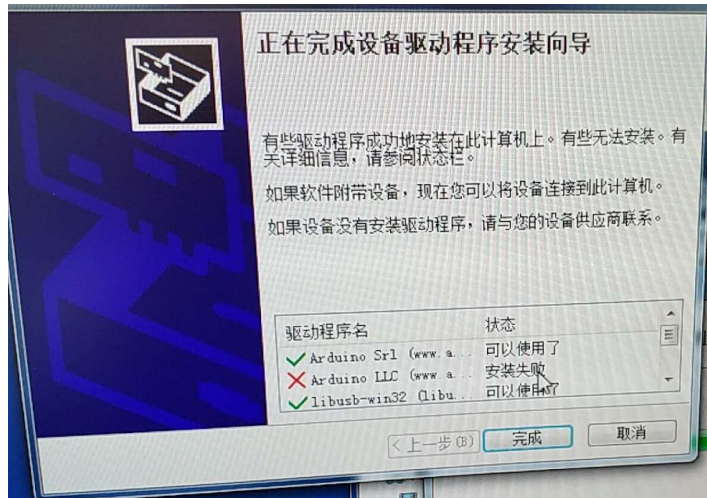
1. 拔掉重新插入，再次点击下载

##### #### 方案二：

1. 打开设备管理器

- 打开方式：在计算机(或者我的电脑)上右键->管理->设备管理器->端口
2. 拔掉usb，长按主控复位键不松手插上usb，直到主控变绿后松手。
  3. 看设备管理器中是否出现Arduino Bootloader，应该会有一个叹号，点击后更新驱动，然后选择从计算机中选择，选择为驱动修复文件夹里面的driver文件夹，最后点击确定，等待驱动安装完毕，然后拔掉主控后继续尝试下载。

3. Q：驱动安装出错



方案一

1. 拔掉USB线
2. 重新在豌豆拼安装包右键管理员安装
3. 若还不行，重启下电脑，重新执行一遍上面 1，2操作

方案二

修复驱动

链接: <https://pan.baidu.com/s/1NeXsUv9Nyo4BlzAfmF-atg> 密码:5d4s

4. 图片加载失败
5. 账号不能登录
6. 安装完成后课程没有导入的解决办法。
  - a. 第一种方案：按住windows键盘上的alt键，软件窗口上会出现导入按钮，点击导入课程。选择相应的课程导入即可。
  - b. 第二种方案，修改wb-setup.txt中的资料文件夹名称(wb\_dir=D:/wbdata0908)，这里的wbdata0908名称随便修改一下。然后再双击安装包重新安装即可。  
(详细操作见下图)



```
wb-setup.txt — 已编辑
#安装配置文件，请勿随便修改。

#豌豆拼安装路径，可以自行制定
wb_setup_dir=C:\

#豌豆拼资料文件夹路径，可以自行制定
wb_dir=D:\wbdata0908
#是否一键安装
wb_fast_setup=yes

#在一键安装设置为yes后，需要指定是否使用education插件，|
#yes后会去当前安装目录下(exe的安装包)寻找course.wbcourseset和students.json文件，安装完成后打开education插件
#no后表示不需要导入课程，安装完成后打开ide
wb_use_plugins=yes
```

修改这里wbdata0908的名称，保证和之前不一样就行！

## 7. 安装出错情况

这种就是配置文件中设置的资料文件的G盘在电脑不存在的原因导致的。(解决办法，修改资料文件夹为系统存在的盘符)。

wb-setup.txt - 记事本

文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)

#安装配置文件，请勿随便修改。

#豌豆拼安装路径  
wb\_setup\_dir=C:\

#豌豆拼资料文件夹路径  
wb\_dir=G:\wbdata0911

#是否一键安装  
wb\_fast\_setup=yes

#在一键安装设置为yes后，需要指定是否使用education插件，|  
#yes后会去当前目录下寻找course.wbcourseset和students.json文件，安装完成后打开education插件  
#no后表示不需要导入课程，安装完成后打开ide  
wb\_use\_plugins=yes

安装 - WonderBits

正在安装  
安装程序正在安装 WonderBits 到您的电脑中，请等待。

正在创建目录...

安装

✖ 安装程序不能创建目录"G:\wbdata0911"。 .  
错误 3: 系统找不到指定的路径。 .

确定

取消



遇到以上问题请联系研发部：

- 俞志伟 15558018005
- 赵亚男 18668413785 问题3.4
- 林大钟 15051816856 问题1.2



