

水杉天梯——学生操作手册

本手册主要说明学生如何从水杉登入天梯挑战，如何浏览作业信息，参加作业、代码编写、提交结果、查看排名的基础操作。

一、天梯登录

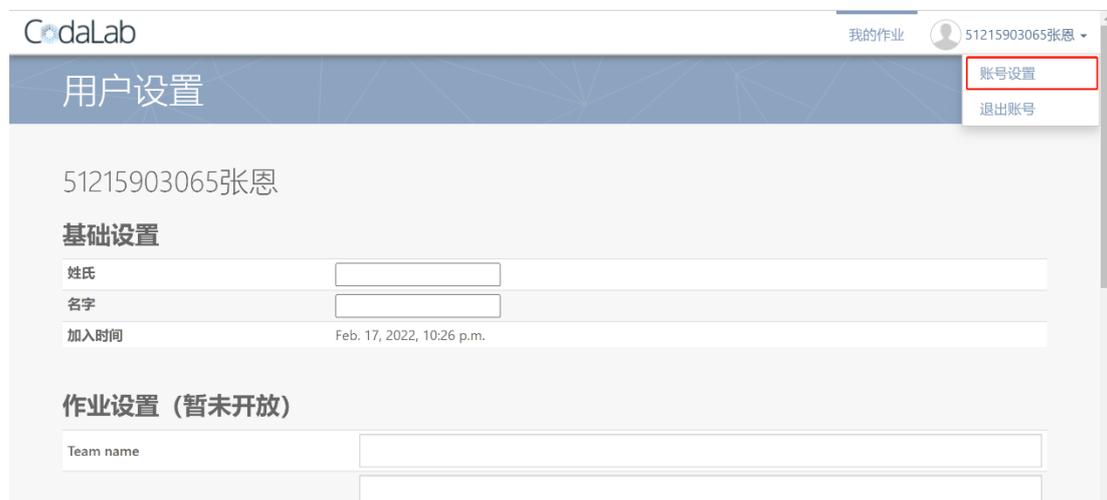
1. 打开页面 <https://www.shuishan.net.cn/home>，使用学生账户登录后访问“水杉校场”的子节点“天梯挑战”。



2. 进入 codalab 首页，用户名默认为学号+姓名。



3. 用户名下拉显示的菜单栏，点击**账号设置**可以查看个人账号信息（仅查看）。



二、查看作业

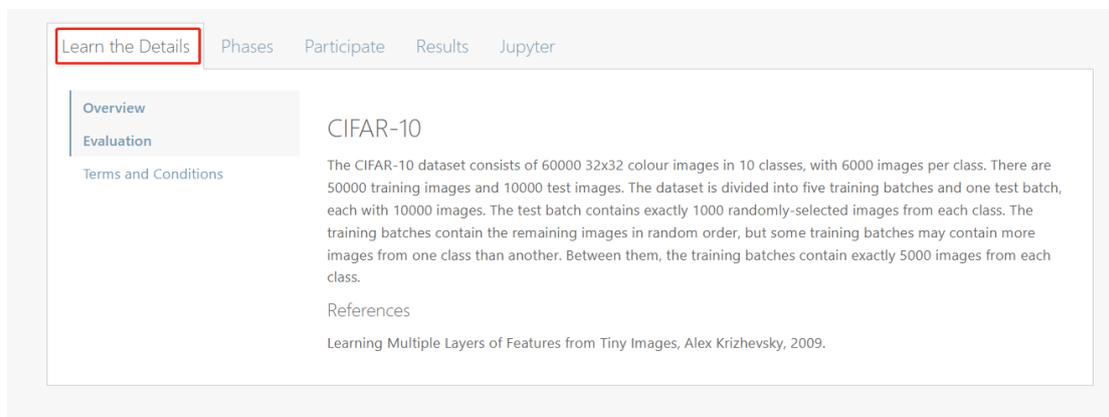
1. 点击“我的作业”。



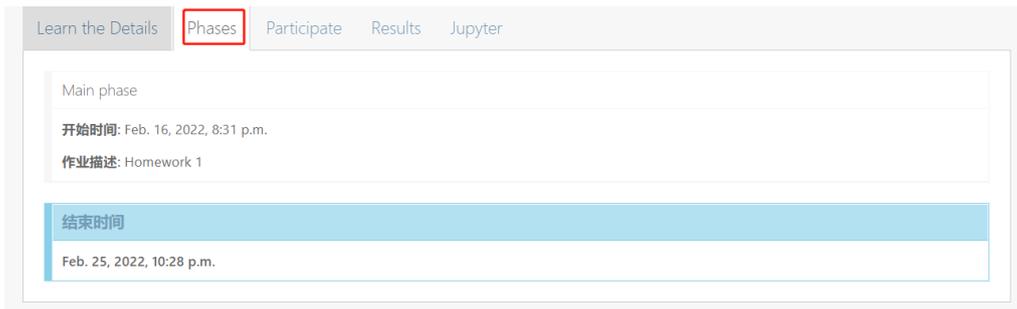
2. 进入界面“所有作业（我的天梯）”，点击需要参加的作业项。



3. 进入作业项，点击“Learn the Details”，可以浏览作业信息和评估方式等。



4. 点击“Phases”可以查看作业的开始时间和结束时间。



5. 点击 Participate

显示需要注册，则点击“Register”参加当前作业，若未注册，无法进入练习环境



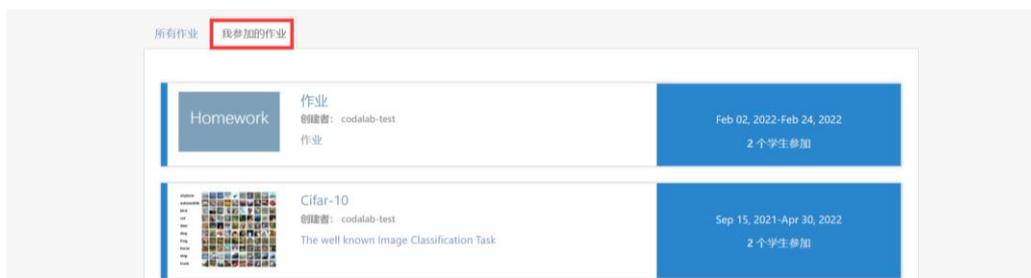
等待助教通过，Participate 界面会改变，才可以进入作业环境（Jupyter）



若未显示注册要求，说明该作业供公开练习。



6. 查看已参加的作业可以点击“我参加的作业”。



三、作业练习

根据当前系统设定，在 Jupyter Notebook 进行作业练习的相关操作流程为：

第一，打开作业的 notebook；

第二，根据题目的要求编写相关代码；

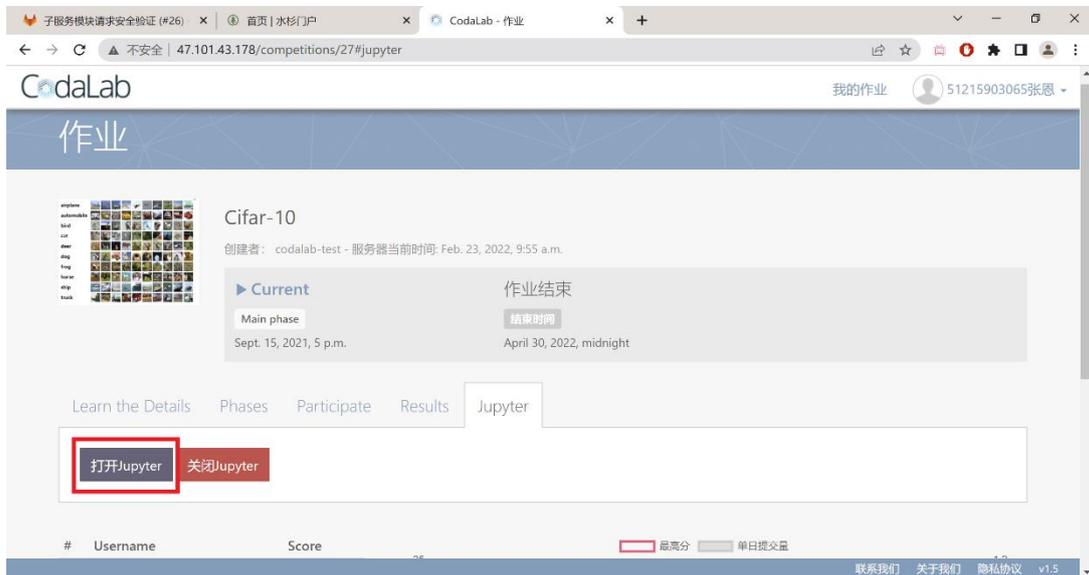
第三，输出结果到指定目录，点击提交按钮，自动将结果文件上传到天梯平台进行评测；

第四，评测结束后在天梯界面会展示相应得分情况；

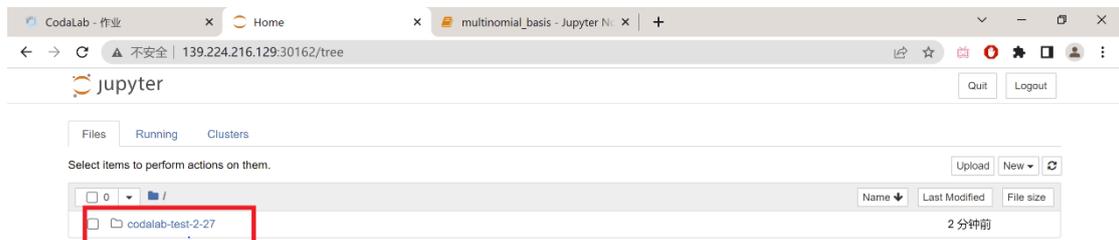
以上工作完成后，即成功完成一次作业。

(一) 打开 notebook。

1. 进入作业页面，选择 Jupyter 标签。(此时，请确认已完成注册)

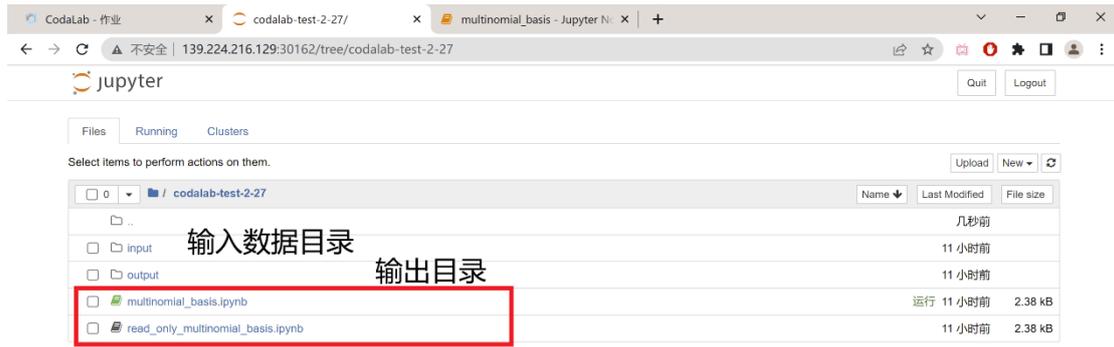


2. 点击【打开 Jupyter】，即可打开对应的 notebook，若提示打开失败，请稍等一会儿重新尝试打开。



个人工作目录

3. notebook 工作目录说明

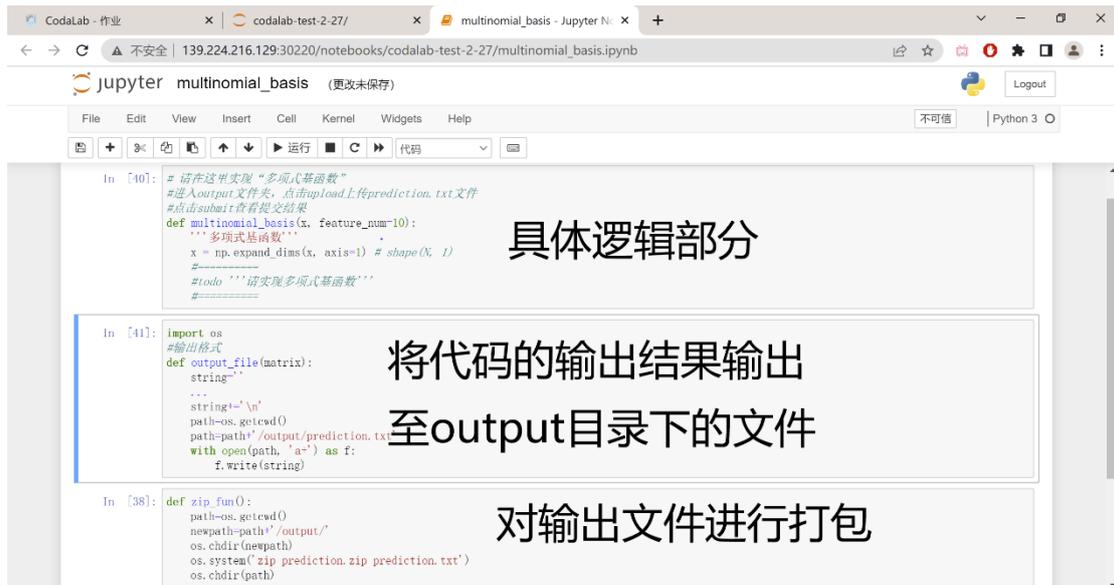


预准备的notebook文件或者py文件，其中read_only前缀的文件的权限为只读，用于在代码改坏时帮助恢复。

- Input: 用于存放代码输入数据文件
- Output: 用于存放结果输出文件
- *.ipynb: notebook 文件
- *.py: python 源代码文件
- read_only 开头的文件为备用文件

(二) 代码的编写

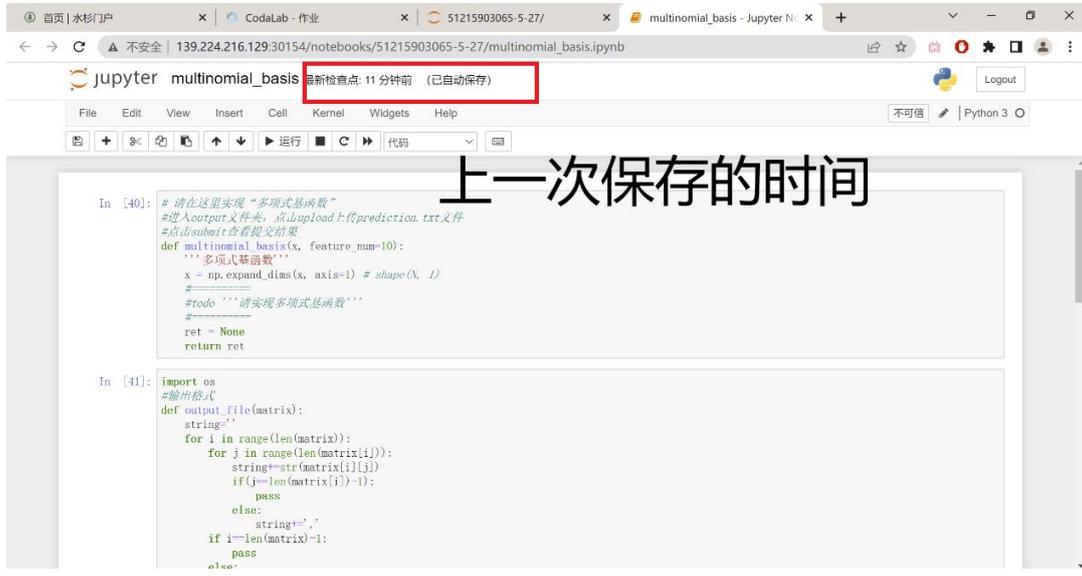
1. 代码编写与正常 notebook 使用一致，如果作业需要评测分数，则需要增加两部分代码，将代码的输出结果输出至 output 目录下的文件，然后对输出文件进行打包。



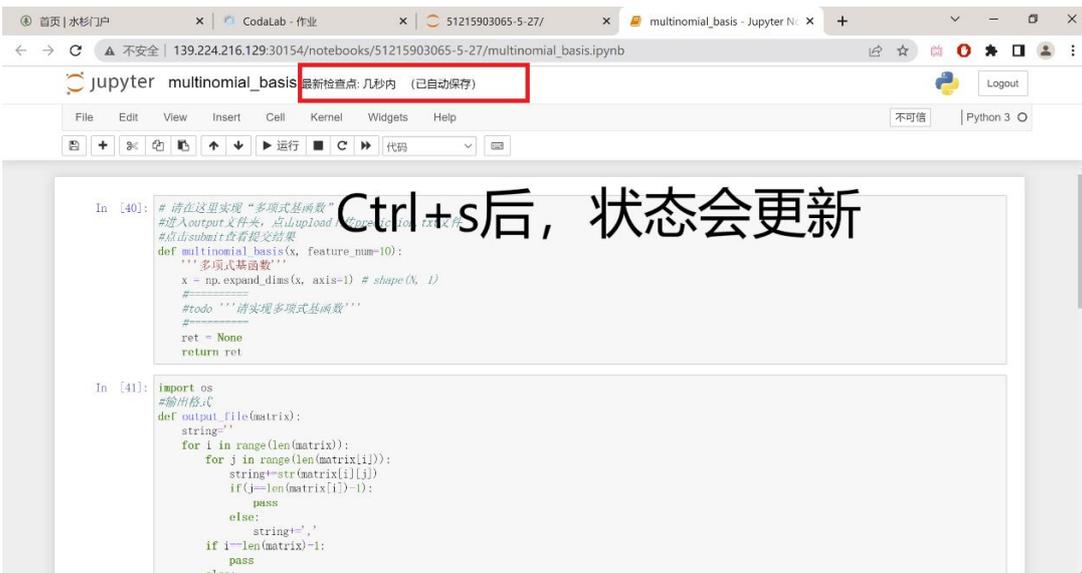
注：不要在 read_only 开头的文件中编辑，代码将不会保存

系统中长时间未使用 notebook 将会被自动关闭，未保存的代码将会丢失。代码

编写不易，请在编写代码时注意随时保存，使用 Ctrl+s



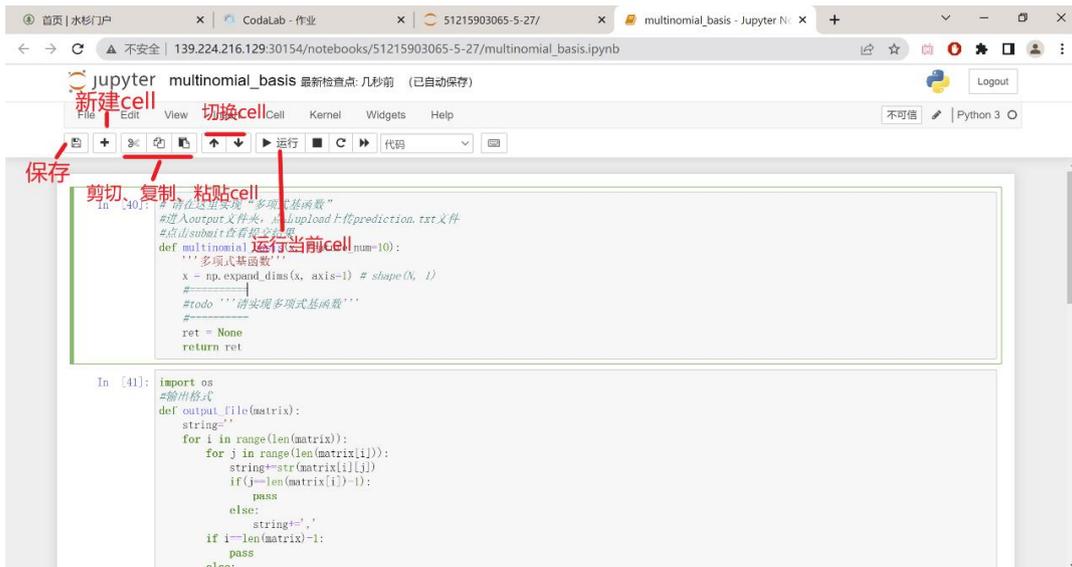
上一次保存的时间



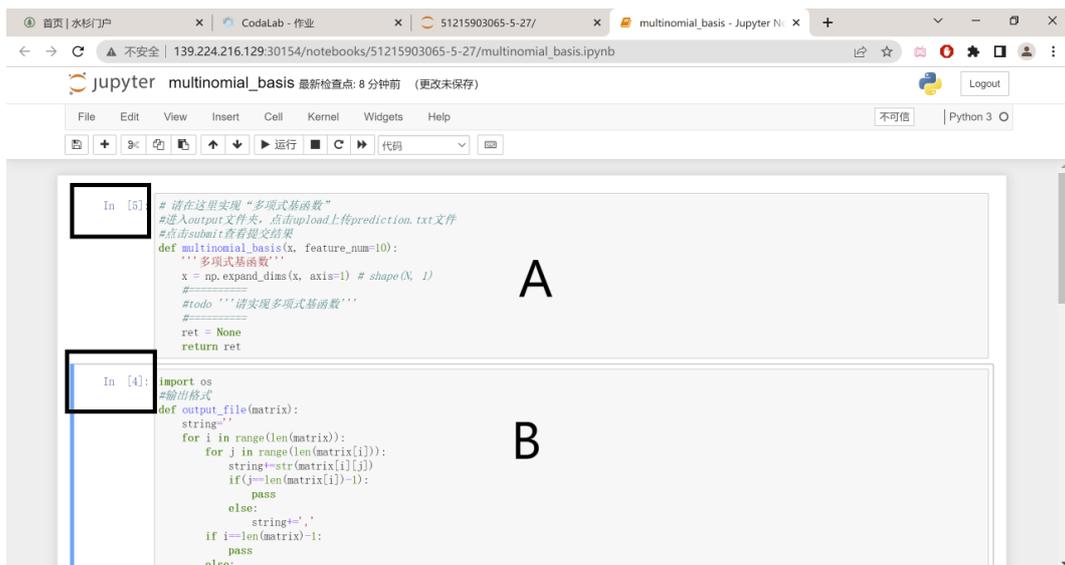
Ctrl+s后，状态会更新

2. Notebook 功能简单说明:





Notebook 中代码运行顺序，与 cell 的前后位置无关，与运行的时间顺序有关，下图中 cell A 在 cell B 的前面，但是 cell A 的运行编号是 5，而 cell B 的运行顺序为 4，说明先运行了 cell B 后运行的 cell A。所以可以根据需求运行 cell，运行 cell 只需要选中某个 cell，点击运行按钮或者 Ctrl+Enter。

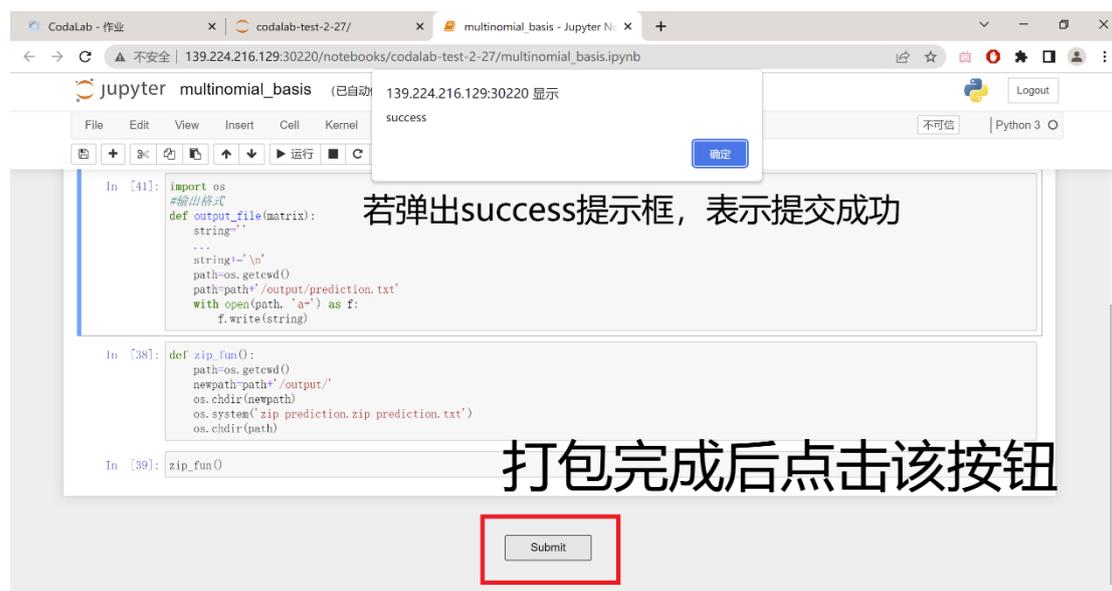


(三) 结果提交

1. 完成上述的结果输出和输出文件打包后，检查 output 目录下是否存在结果文件及打包文件。



2. 点击下方 submit 按钮上传。上面弹出 success 提示框则表示提交成功。否则请仔细检查上述步骤，文件名、文件类型、文件路径。



四、评测结果查看

1. 返回 codalab, 点击 participate 即可查看自己的提交情况。



注：下方提交按钮也可以完成测试结果提交，与 Notebook 中 output 文件夹下的输出文件要求一致。但我们仍建议您直接从 Notebook 进行提交。

Learn the Details Phases Participate Results Jupyter

Get Data **Main phase**

Files **Submit / View Results**

阶段描述
Homework 1

单日最大可提交次数: 999
总最大可提交次数: 100

点击提交按钮上传一个新的提交。

可选添加有关该提交的更多信息。

提交

在这可以查看每一次提交 这里是你的所有提交 (✓表示该提交在排行榜上):

#	分数	文件名	提交时间	文件大小(字节)	状态	✓	+
1	0.9991	prediction.zip	02/22/2022 09:04:03	8715	Finished		+
2	0.9991	prediction.zip	02/22/2022 09:13:42	8814	Finished	✓	+

- 注. 分数由题目创建者编写评测代码得出, 输出格式请严格按照题目中的说明。
若评测失败 (STATUS 为 Failed), 请仔细检查输出文件的内容格式是否按照要求。
2. 点击右侧+号, 可以查看评测结果的详细输出。描述中可增加个人备注

3	0.9977	prediction_77.zip	02/23/2022 10:26:02	9125	Finished		+
4	0.9991	prediction.zip	02/23/2022 11:33:11	9401	Finished	✓	-

Description:

更新描述

[下载你的提交](#)
[查看打分输出日志](#)
[查看打分报错日志](#)
[下载打分阶段输出](#)
[下载打分阶段私密输出](#)

Leaderboard modifying disallowed

- 注. 每次评测后, 会自动将当前最优成绩提交至排行榜上。
3. 查看排行榜。点击 **Results** 进行结果查询, 展示当前排名信息。蓝色底色行显示个人的最佳提交。

CodaLab 我的作业 51215903065张恩

Learn the Details Phases Participate **Results** Jupyter

Main phase

阶段描述
Homework 1

单日最大可提交数: 999
总最大可提交数: 100

Score

#	用户名	提交次数	最后一次提交日期	ACC ▲
1	Anonymous	4	02/23/22	0.9991 (1)
2	Anonymous	3	02/23/22	0.9977 (2)

联系我们 关于我们 隐私协议 v1.5