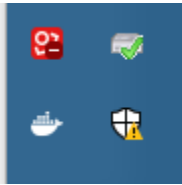


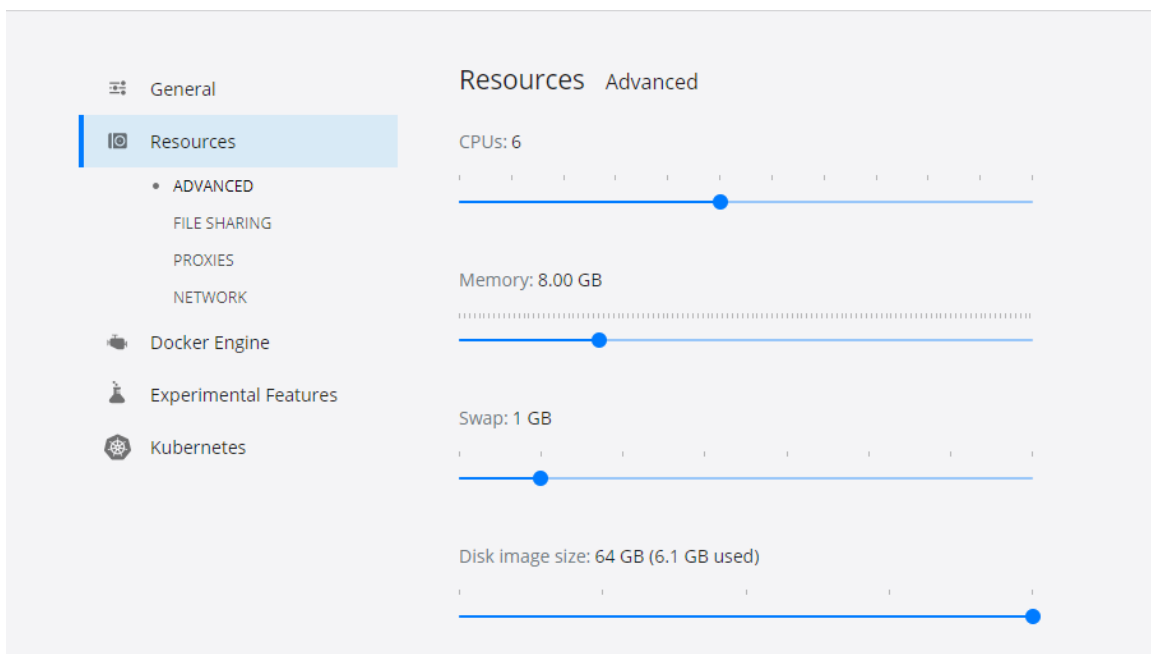
Step1

按照群主发的这个 link: <https://www.runoob.com/docker/windows-docker-install.html> 安装上 Docker Desktop for Windows, 然后运行, 会在右下角看到一个小鲸鱼的图标



Step1.5:

关于 docker resources 配置, 我推测我们这个 project 需要的资源很少, 默认配置应该足够了, 不需要改应该也行 (下面这个是我上 BD4H 用的配置, 比较吃电脑资源)



Step 2:

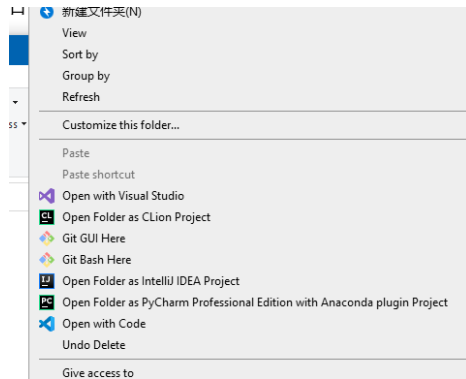
在某个你喜欢的位置新建一个文件夹 (建议文件路径都是英文的), 把群主发在 git hub 里的 docker-compose.yml 配置文件放在这个文件夹里 (一开始是没有 .mysql 这个文件夹的, 是后来执行 docker 生成的)

ng > PycharmProjects > omscs > cs6400 > project3

Name	Date modified	Type	Size
.mysql	4/11/2021 10:21 PM	File folder	
docker-compose.yml	4/11/2021 10:29 PM	YML File	1 KB

Step 3:

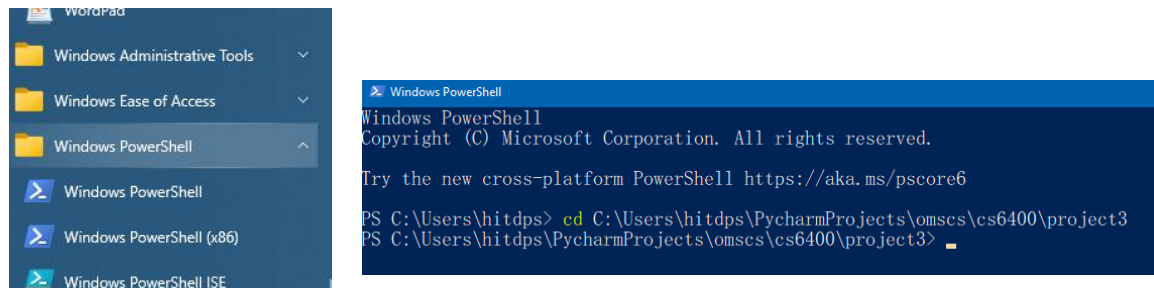
在这个文件夹里打开命令行，建议不要用 `git bash here`（如下图），不知道为什么我用了就不行



Windows下打开命令行的几种方式

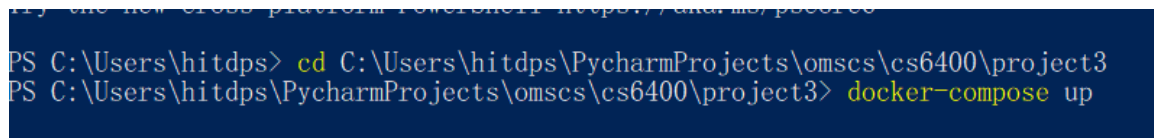
1. 右击 win 按钮，选择 **Windows powershell**.
2. win+x，选择 **Windows powershell**.
3. win+r，输入 `cmd`.
4. win，输入 `cmd`.
5. 进入某个文件夹，按住 shift 和 鼠标右键，在弹出框中选择 在此处**打开命令窗口**，可以在指定的文件夹**打开命令窗口**

我是用的 powershell，所以需要 `cd` 到这个文件夹里



Step 4:

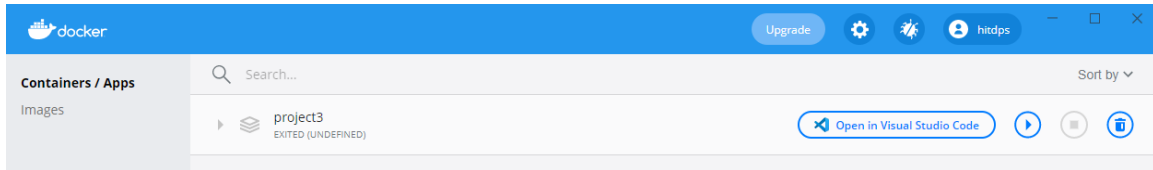
输入 `docker-compose up`



如果之前没有配置过别的 container 也没有按群主在 zoom chat 里发的单个配置的话，不出意外的，最后就会出现下面这种结果

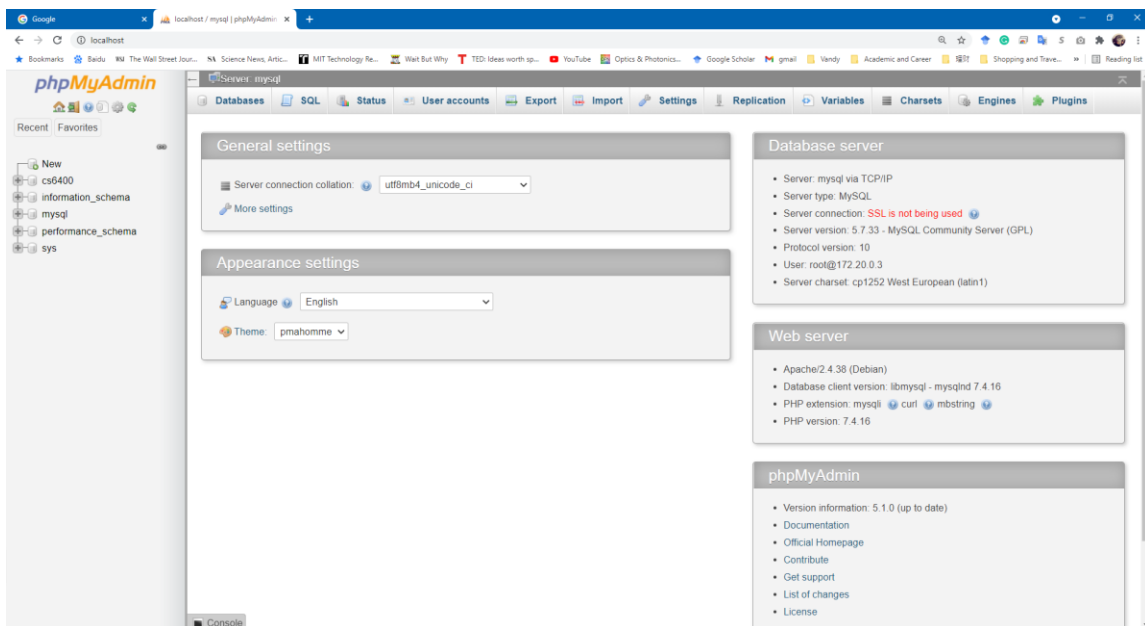
```
mysql_1 2021-04-12T03:29:42.827670Z 0 [Note] IPv6 is available.
mysql_1 2021-04-12T03:29:42.827680Z 0 [Note] - '::' resolves to '::';
mysql_1 2021-04-12T03:29:42.827689Z 0 [Note] Server socket created on IP: '::'.
mysql_1 2021-04-12T03:29:42.834613Z 0 [Warning] Insecure configuration for --pid-file: Location '/var/run/mysq
n the path is accessible to all OS users. Consider choosing a different directory.
mysql_1 2021-04-12T03:29:42.850591Z 0 [Note] InnoDB: Buffer pool(s) load completed at 210412 3:29:42
mysql_1 2021-04-12T03:29:42.982711Z 0 [Note] Event Scheduler: Loaded 0 events
mysql_1 2021-04-12T03:29:42.982928Z 0 [Note] mysqld: ready for connections.
mysql_1 Version: '5.7.33' socket: '/var/run/mysqld/mysqld.sock' port: 3306 MySQL Community Server (GPL)
```

如果报错，可以先用 `docker-compose down` 停止或者移除这个 container，或者可以直接在 `docker` 里删除（那个垃圾桶符号）



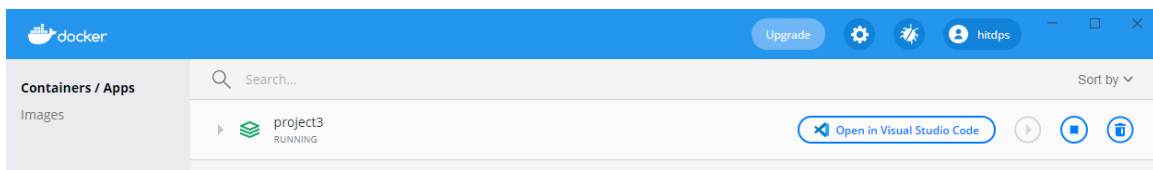
Step 5:

在浏览器地址栏输入 `localhost`，就可以了



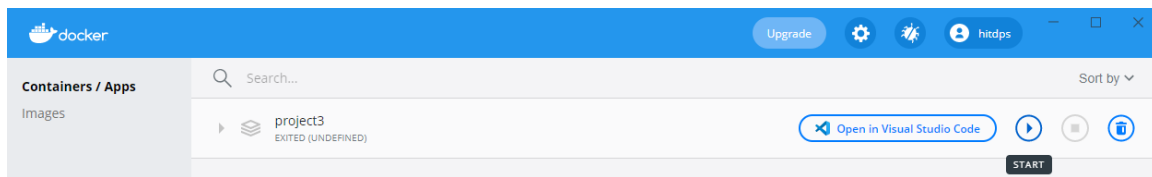
Step 6:

之后不用了你可以把浏览器这一页叉掉，然后点击 `docker` 这里这个停止按钮（中间蓝色方块）



Step7:

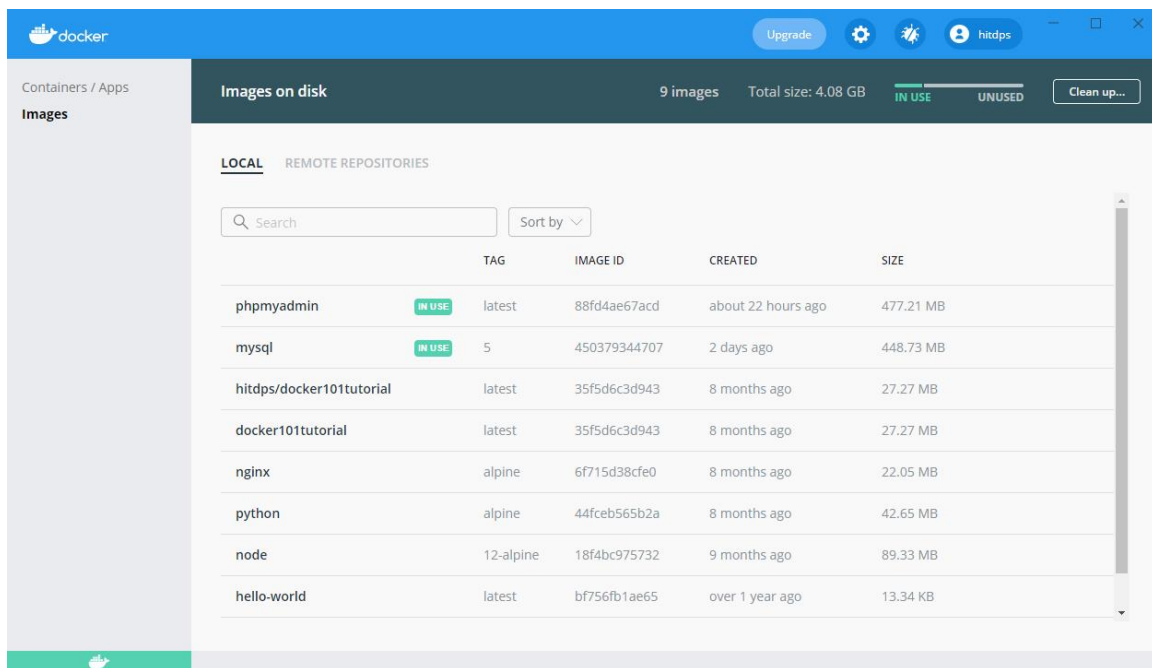
下次需要用的时候，启动 docker,点这个 start 按钮，再在地址栏输入 localhost 就可以了



Step8:

如果之前按群主发的做了单个配置，可能会报类似这样的 error: ports are not available: listen tcp 0.0.0.0:3306: bind: only one usage of each socket address (protocol/network address/port) is normally permitted.

我推测可以通过 docker 这儿删掉 mysql 和 phpmyadmin 的单个 image



不过我尝试的办法是改 port 地址，就是把报错的 3306 从 docker-compose.yml 里面给改成

```
services:
  mysql:
    image: mysql:5
    ports:
      - 3307:3306
    environment:
      - MYSQL_DATABASE=cs640
```

下面这样，最后也好使