

一、GPU 云服务器的使用

- 1. 官网：<https://www.autodl.com/home>
- 2. GPU 云服务器基本信息、分题目使用、登录方式，如下图：



3. 每个题目不同小组的使用时间

题目	小组序号	使用时间
《Image Super-Resolution Transformer》	1	周一、周二、周三上午
	2	周三下午、周四、周五
	3	周六、周日
《Super-Resolution Neural Operator》	4	周一~周四
	5	
	6	周五~周日
	7	
《Video Super-Resolution》	8	周一、周二、周三上午
	9	周三下午、周四、周五
	10	周六、周日

二、文件管理、远程编程、训练和测试

- 1. 上传和下载文件：
  - 直接远程登陆 Linux 系统：使用 SSH 命令
  - 文件管理软件：FTP
  - 远程桌面软件：Mobaxterm
- 2. 选择本机 IDE
  - PyCharm（需要申请教育版，社区版没有远程功能）
  - VSCode（配置较繁琐）
  - Jupyter 方式（GPU 云服务器上已有）
- 3. 本机编写 Python 代码 + GPU 云服务器上训练和测试：
  - 推荐方式：从 github 下载全部代码的 zip 包后，使用 PyCharm 在本机 debug，然后由 GPU 云服务器上的 Jupyter 开始训练（否则，如果本机 PyCharm 关闭了，则云端训练也会停止）。
  - 无论哪种编程方式，GPU 云服务器都不要关机。
  - 以上内容的具体细节如有不懂的，同学们自己上网搜索学习。