

山东大学计算机科学与技术学院

大数据分析实践课程实验报告

组名： Give a Five to Big Data	组员： 杨笑语 赵汉哲 李嘉欣 李姿含 康海洋	班级： 数据23
实验题目：Bert环境配置		
实验学时：2		实验日期：2025.11.06
实验目标： 对动手实践利用机器学习方法分析大规模数据有进一步了解, 并学习如何利用远程环境进行工程代码的调试.		
实验步骤： <div>1. 使用学校的服务器</div> <div>使用FinaShell测试服务器是否连接成功,文件是否同步上传....</div> <div></div> <div>2. 下载实验所需要的环境</div> <div>• torch==1.7.0</div>		

- transformers==4.18.0

并且将这些环境装在一个conda环境中,可以不污染其他环境

使用命令查看创建好的环境,并且切换到此环境中去

```
(base) bioinfo202200101012@rtx2080t:~$ conda env list

# conda environments:
#
# * -> active
# + -> frozen
base                *    /home/bioinfo202200101012/miniconda3
gpu_env             /home/bioinfo202200101012/miniconda3/envs/gpu_env

(base) bioinfo202200101012@rtx2080t:~$ conda activate gpu_env
(gpu_env) bioinfo202200101012@rtx2080t:~$
```

### 3. Pycharm配置

主要是文件映射与解释器的选择

文件选择好自己的文件夹,解释器选择上conda, 环境选上刚刚创建的gpu\_env实验环境

