《机器学习导论》竞赛作业说明

1. 本次竞赛作业仅限单人完成，即一人一队；
2. 竞赛内容为Baidu KDD Cup，竞赛官网为：

<https://aistudio.baidu.com/aistudio/competition/detail/152/0/introduction>

1. 各位同学在竞赛网站自行注册并创建队伍，队伍名可自行拟定，队名中不可以出现学号、学校、院系等太过明显的个人信息，比赛截止时会通过课程QQ群收集每位同学的队伍名，队伍名一旦确定请勿更改；
2. 本竞赛的任务为风力预测。给定一个风力发电厂中各架风机的相关传感器数据，预测一段时间内的实际风力。关于数据集和任务的具体信息可以参考“数据集介绍.pdf”；
3. **特别提醒**，本竞赛包含两组数据，一组数据记录了某台风机在某个时刻的传感器数据，另一组数据给出了每台风机的物理位置，可以参见文件夹中的两个csv文件，也可以从竞赛官网直接下载数据；
4. 该竞赛每24小时可以提交3次，结果的提交方法参见：

<https://github.com/PaddlePaddle/PaddleSpatial/tree/main/apps/wpf_baseline_gru/kddcup22-sdwpf-evaluation>

1. 竞赛官网提供了一个baseline方法，参见：

<https://github.com/PaddlePaddle/PaddleSpatial/tree/main/apps/wpf_baseline_gru>

1. 除了在竞赛官网提交结果外，还需要**在教学立方提交一个压缩包**，其中包括一份**实验报告**和竞赛**源代码**。命名格式为“学号\_姓名.zip”，如“201220000\_张三.zip”。实验报告的内容包括自己队伍的得分与排名（提供官网排行榜截图）、建模思路与方法和其它分析讨论等。
2. 本次竞赛的官网提交截止时间为7月15日，但实验报告的提交截止时间为**6月30日23:55**，所以只能使用官网6月30日的成绩。鼓励有兴趣的同学在提交报告后继续竞赛。