

2021 目标识别挑战赛比赛要求

2021 目标识别挑战赛分为初赛和决赛两个环节。

一、初赛要求

初赛结果提交时间：2021 年 7 月 22 日

初赛比赛方式：实际数据库上测试评估。裁判提供测试集图像发给各团队，各团队用自己训练的代码在测试集上进行测试，输出固定格式的检测文件。每张图像对应一个检测文档（内容如图 1 所示）。检测文档为 txt 文件，文件名与对应的图像名相同，如测试图像为 color16.jpg，则对应的检测文档为 color16.txt。将所有检测文档放在同一个文件夹内（见图 2），文件夹命名为“队伍_序号_队伍名称”（如 队伍_1_大工好强一支队），队伍序号见比赛群里的在线报名汇总表。各参赛队伍将该文件夹压缩为压缩包，[并发送到邮箱 deeplearnwin@163.com](mailto:deeplearnwin@163.com)。



图 1 检测文档

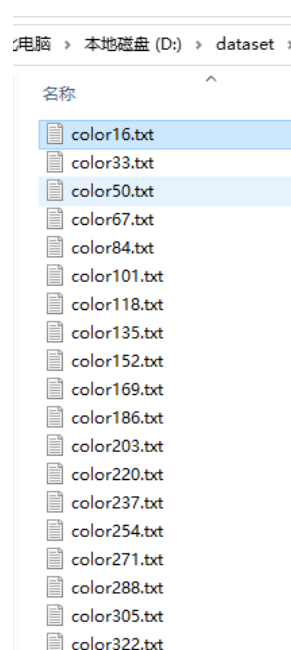


图 2 检测文档文件夹

初赛提交内容：

1. **检测结果文档压缩包（见上述描述）。**
2. 技术文档（算法细节、创新点、数据源、结果及验证方式）。无模板，提交 pdf 文档即可，不超过 5 页。
3. 源代码（压缩成 zip 或 rar 文件）。

各参赛队伍将上述文件统一发送到邮箱 deeplearnwin@163.com

（**不要**将三部分文件压缩在一个压缩包里）。

二、决赛要求

决赛比赛时间：2021 年 7 月 23 日。

比赛方式：现场比赛。现场采集实景图像上测试评估：裁判现场在展示台上随机摆放训练集中出现过的物体，用手机采集图像并发给各团队。各团队接收到图像后用算法进行测试，输出固定格式的检测文档（见图 1）。该过程进行三轮，最后计算三轮检测的平均分作为决赛的成绩。每轮比赛的检测文档命名为“队伍_序号_队伍名称_R1/R2/R3”（如第二轮的检测文档为 队伍_1_大工好强一支队_R2）。各组将三轮检测结果现场交给裁判，计算最终成绩。

各组拿到采集图像后检测时间不超过 5 分钟，超时将在总成绩的基础上扣 5 分。

比赛地点：创新创业学院 422。

比赛最终成绩将在决赛后的一周内公布。