

参赛规则

参与者要求

- ☒ 注册成功
- ☐ 注册这个比赛
- ☐ 预测结果以及可重现预测结果的代码提交
- ☐ 向[ICIAIR 2018](#)提交关于方法以及结果描述的论文

关于提交

有两个不同的时间节点

- 第一个节点(2018.1.22)提交的是当前结果以及可预测的代码
- 第二个节点(2018.2.1)提交的是方法的描述以及在独立的测试集上的表现

奖励

颁奖仪式会于2018.27-29在葡萄牙的 [Póvoa de Varzim](#) 举行, [Part A](#) 前两名的队伍各有200欧元的奖励, [Part B](#) 前两名的队伍各有300欧元的奖励.

评奖和论文有关,论文有[固定格式](#)

评判准则

Part A

用Accuracy进行评判 $Accuracy = \text{correct samples} / \text{total samples}$

Part B

用下面定义的分数的进行评判 $s = 1 - \frac{\sum_{i=1}^N |pred_i - gt_i|}{\sum_{i=1}^N \max(|gt_i - 0|, |gt_i - 3|) \times (1 - (1 - pred_i)(1 - gt_i))}$

- `pred` 是预测值
- `gt` 是真实值
- `i` 是像素的索引
- `N` 是总像素个数
- 这个分数给予准确率,意于惩罚那些距离真实值非常大的预测值
- 注意分母,当 `pred` 和 `gt` 都是 `0` 时,不进入计算,因为当作 `true negative` 样本

数据说明

- 数据不能给别的不参赛的人
- 下载来的数据只能用于分类问题和分割问题,不能用于其他算法,不能用于商业目的
- 不能使用其他数据

Attribution

- 使用这些数据进行学术发表的时候要对数据进行引用,并对这个[挑战网页](#)进行引用