

关于 OIA-ODIR 数据库及标注文件的特别解释

1. 标注文件中的分类标签,由以下规则确定:

- (1) 在确定病人的分类标签时,是根据左眼和右眼的眼底图像和诊断关键词进行确定;
- (2) 病人被分类为正常, 当且仅当他的左右眼诊断关键词都为"正常眼底";
- (3) 当病人的其中一只眼睛的眼底图像为"正常眼底"时,需要根据另一只眼睛的眼底图像来确定该病人的分类标签;
- (4) 将所有疑似疾病或异常看作确诊疾病或异常。

2. 诊断关键词中的特殊关键词

- (1) “外眼像”和“无眼底图像”这两个关键词的出现, 其分类标签不归为此次竞赛 8 个类别中的任何一类。

例如, 数据库中两张外眼像, 分别 1706_left.jpg 和 1710_right.jpg。这种情况下, 根据另一只眼睛的眼底图像对病人的分类标签进行判断。此外, 需要关注的是 4580_left.jpg 这张图像的诊断为“无眼底图像”。因为这张图像, 事实上并不是此病人的左眼眼底图像, 而是右眼眼底图像的旋转。这两个诊断关键词所对应图像的引入, 也是这个竞赛的难点之一。

- (2) “镜头污点”, “视盘不可见”, “图像质量差”和“图片偏位”这几个关键词, 不对图像分类标签的确定起决定性作用。

3. 下列图像的背景不同于其他图像, 它们是从医院端上传的眼底图像。 我们确信这些图像是经过预处理的, 你可以自主决定是否要将这些图像加入模型的训练中。

这些图片包括:

2174_right.jpg
2175_left.jpg
2176_left.jpg
2177_left.jpg
2177_right.jpg
2178_right.jpg
2179_left.jpg
2179_right.jpg
2180_left.jpg
2180_right.jpg
2181_left.jpg
2181_right.jpg
2182_left.jpg
2182_right.jpg
2957_left.jpg
2957_right.jpg