# Article information:

Motion Prediction – Waymo  
<https://waymo.com/open/challenges/2022/motion-prediction/>

# Article summary:

1. 挑战概述：给定地图上过去 1 秒的代理轨迹，预测未来 8 秒内最多 8 个代理的位置。

2. 提交方式：将 MotionChallengeSubmission protos 序列化为 .tar.gz 压缩文件上传。每个 ScenarioPredictions proto 对应测试集中的一个场景，包含 tracks\_to\_predict 中列出的对象的最多 8 个预测结果。

3. 评估指标：Soft mAP 平均值和 Miss rate。其他指标包括 minADE、minFDE、Overlap Rate 和 mAP，都是针对不同类型对象在不同时间戳上计算的。

# Article rating:

May be slightly imbalanced: The article presents the information in a generally reliable way, but there are minor points of consideration that could be explored further or claims that are not fully backed by appropriate evidence. Some perspectives may also be omitted, and you are encouraged to use the research topics section to explore the topic further.

# Article analysis:

该文章是一篇关于Waymo公司的Motion Prediction挑战赛的说明文。文章提供了有关比赛的概述、提交方式、评估指标和定义等信息。然而，该文章并没有明显的偏见或宣传内容，因为它只是一个技术性的说明文。

然而，该文章可能存在一些片面报道和缺失考虑点。例如，文章没有提到数据集中是否存在任何偏差或不平衡，并且没有讨论如何处理这些问题。此外，文章也没有探讨可能存在的风险或挑战，例如模型过拟合或泛化能力不足等问题。

另外，该文章提供了一些定义和指标，但并未提供足够的证据来支持这些指标是否真正反映了模型性能。因此，在评估模型时需要谨慎考虑这些指标，并进行更全面和客观的评估。

总之，尽管该文章可能存在一些片面报道和缺失考虑点，但它本质上是一个技术性的说明文，并没有明显的偏见或宣传内容。

# Topics for further research:

* 数据集偏差或不平衡
* 处理偏差或不平衡的方法
* 模型过拟合的风险
* 泛化能力不足的挑战
* 指标是否真正反映模型性能的证据
* 更全面和客观的评估方法

# Report location:

<https://www.fullpicture.app/item/8d3cf74e684fd128a7977dc959d2da83>