1. **title**: 数据集的标题或名称，这里是 "MODISA Level-2 Data"，用于简要描述数据集的内容。
2. **product\_name**: 数据集的产品名称，这里是 "AQUA\_MODIS.20230511T051001.L2.OC.NRT.nc"，通常用于唯一标识一个数据产品。
3. **processing\_version**: 数据处理版本，这里是 "R2022.0"，表示数据集所使用的数据处理软件的版本。
4. **equatorCrossingLongitude**: 赤道穿越经度，表示卫星在赤道的穿越经度。
5. **orbit\_number**: 轨道号，表示数据采集时的卫星轨道号。
6. **history**: 数据处理历史，描述数据集是如何生成的，包含处理脚本和参数信息。
7. **instrument**: 数据采集的仪器，这里是 "MODIS"，表示数据由 MODIS 仪器采集。
8. **platform**: 数据采集的平台，这里是 "Aqua"，表示数据由 Aqua 卫星采集。
9. **Conventions**: 文件遵循的数据格式规范，这里是 "CF-1.6 ACDD-1.3"，表示使用了 CF 和 ACDD 规范。
10. **license**: 数据的使用许可证链接，指向了数据使用的相关政策和规定。
11. **naming\_authority**: 数据集的命名机构，这里是 "gov.nasa.gsfc.sci.oceandata"，通常是数据提供机构的命名机构。
12. **id**: 数据集的唯一标识符，通常包含版本信息和数据集名称。
13. **date\_created**: 数据集创建的日期和时间。
14. **keywords\_vocabulary**: 关键词词汇表，指向关键词的来源。
15. **keywords**: 关键词，用于描述数据集的主题和内容。
16. **standard\_name\_vocabulary**: 标准名称词汇表，指向标准名称的来源。
17. **institution**: 创建数据集的机构。
18. **creator\_name**: 数据集创建者的名称。
19. **creator\_email**: 数据集创建者的电子邮件地址。
20. **creator\_url**: 数据集创建者的网址。
21. **project**: 数据集所属的项目。
22. **publisher\_name**: 数据集发布者的名称。
23. **publisher\_url**: 数据集发布者的网址。
24. **publisher\_email**: 数据集发布者的电子邮件地址。
25. **identifier\_product\_doi\_authority**: 数据集 DOI 的授权机构。
26. **identifier\_product\_doi**: 数据集的数字对象标识符 (DOI)，用于唯一标识数据集的持久链接。
27. **processing\_level**: 数据处理级别，这里是 "L2"，表示数据已经经过二级处理，即进行了校正或提取。
28. **cdm\_data\_type**: 数据类型，这里是 "swath"，表示数据是切片（swath）类型的数据。
29. **equatorCrossingDateTime**: 赤道穿越日期和时间，表示卫星在赤道穿越的日期和时间。
30. **spatialResolution**: 空间分辨率，这里是 "1 km"，表示数据的空间分辨率为1公里。
31. **time\_coverage\_start**: 时间覆盖范围的开始时间，表示数据集的时间覆盖范围起始时间。
32. **time\_coverage\_end**: 时间覆盖范围的结束时间，表示数据集的时间覆盖范围结束时间。
33. **start\_center\_longitude**: 数据集起始中心经度，表示数据集的起始位置中心经度。
34. **start\_center\_latitude**: 数据集起始中心纬度，表示数据集的起始位置中心纬度。
35. **end\_center\_longitude**: 数据集结束中心经度，表示数据集的结束位置中心经度。
36. **end\_center\_latitude**: 数据集结束中心纬度，表示数据集的结束位置中心纬度。
37. **northernmost\_latitude**: 最北纬度，表示数据集覆盖区域的最北纬度。
38. **southernmost\_latitude**: 最南纬度，表示数据集覆盖区域的最南纬度。
39. **easternmost\_longitude**: 最东经度，表示数据集覆盖区域的最东经度。
40. **westernmost\_longitude**: 最西经度，表示数据集覆盖区域的最西经度。
41. **geospatial\_lat\_units**: 纬度单位，这里是 "degrees\_north"，表示纬度以度为单位。
42. **geospatial\_lon\_units**: 经度单位，这里是 "degrees\_east"，表示经度以度为单位。
43. **geospatial\_lat\_max**: 纬度的最大值，表示数据集覆盖区域的最大纬度。
44. **geospatial\_lat\_min**: 纬度的最小值，表示数据集覆盖区域的最小纬度。
45. **geospatial\_lon\_max**: 经度的最大值，表示数据集覆盖区域的最大经度。
46. **geospatial\_lon\_min**: 经度的最小值，表示数据集覆盖区域的最小经度。
47. **startDirection**: 数据采集的开始方向，这里是 "Ascending"，表示数据采集是从低纬度到高纬度的。
48. **endDirection**: 数据采集的结束方向，这里是 "Ascending"，表示数据采集是从低纬度到高纬度的。
49. **day\_night\_flag**: 白天/黑夜标志，这里是 "Day"，表示数据采集是在白天进行的。
50. **earth\_sun\_distance\_correction**: 地球和太阳之间的距离修正因子。