

Catálogos de coleta

Estrutura do .catalog

Máximo de 1000 linhas por arquivo nomeados: “catalog_0.catalog, catalog_1.catalog ...”

```
{ "_index": 171, "_session_id": "23-07-31_0", "_timestamp_ms": 1690840033431, "cam/image_array": "171_cam_image_array_.jpg", "user/angle": -1.0, "user/mode": "user", "user/throttle": 0.014726702687023108 }
{"_index": 172, "_session_id": "23-07-31_0", "_timestamp_ms": 1690840033481, "cam/image_array": "172_cam_image_array_.jpg", "user/angle": -1.0, "user/mode": "user", "user/throttle": 0.014726702687023108 }
{"_index": 173, "_session_id": "23-07-31_0", "_timestamp_ms": 1690840033533, "cam/image_array": "173_cam_image_array_.jpg", "user/angle": -1.0, "user/mode": "user", "user/throttle": 0.014726702687023108 }
```

Estrutura do JSON (cada linha do .catalog)

```
{ "_index": 173,
  "_session_id": "23-07-31_0",
  "timestamp_ms": 1690840033533,
  "cam/image_array": "173_cam_image_array.jpg",
  "user/angle": -1.0,
  "user/mode": "user",
  "user/throttle": 0.014726702687023108 }
```

- “_index” : índice da linha
- “_session_id” : data seguido de _N sendo N o número do catalog
- “timestamp_ms” : timestamp UNIX da imagem, cada imagem é tirada com intervalo de 52 ms
- “cam/image_array” : nome do arquivo da imagem
- “user/angle” : representa a angulação da roda, variando de -1 (totalmente para esquerda) a 1 (totalmente para a direita)
- “user/mode” : modo de pilotagem usado na coleta, pode ser “User”, “Full Auto” ou “Auto Steer”
- “user/throttle” : representa a intensidade e direção da aceleração, variando de -1 (totalmente para trás) a 1 (totalmente para frente)

Estrutura do .catalog_manifest

Arquivo nomeado “catalog_0.catalog_manifest, catalog_1.catalog_manifest ...” para cada catalog com uma única linha de um JSON de estrutura:

```
{ "created_at": 1690839899.839556,
  "line_lengths": [204, 204, 204],
  "path": "catalog_0.catalog_manifest",
  "start_index": 0 }
```

- A lista “line_lengths” soma 1 ao número de caracteres de cada linha
- “start_index” representa o “_index” da linha do catalogo, por exemplo no arquivo catalog_1.catalog_manifest teremos o “start_index”: 1000