

2019-01-第一周

CASIA

工作总结与安排

上周工作

1. 完成开题报告，书写开题PPT；
2. 标注工具保存数据，定义了数据格式，定义图像标签；

```
1.  {
2.     "message": "",
3.     "image_info": {
4.         0: { # key为目录下图片名称
5.             "rect": "", # 左上坐标, x,y 宽 w 高 h （可能会修改为数组）
6.             "path":"" # 图片路径（工程目录下的路径）
7.         },
8.         1: {...}
9.         ...
10.    }
11. }
```

类别说明：

```
1.  CATEGORIES = [
2.      {
3.          'id': 0,
4.          'name': 'nongfu', # 农夫山泉
5.          'category': '1',
6.      },
7.      {
8.          'id': 1,
9.          'name': 'guoshu', # 果蔬
10.         'category': '2',
11.     },
12.     {
13.         'id': 2,
```

```
14.         'name': 'yibao', # 怡宝
15.         'category': '3',
16.     },
17.     {
18.         'id': 3,
19.         'name': 'weiquan', # 乳酸菌
20.         'category': '4',
21.     },
22.     {
23.         'id': 4,
24.         'name': 'wulong', # 乌龙茶
25.         'category': '5',
26.     },
27.     {
28.         'id': 5,
29.         'name': 'lvcha', # 绿茶
30.         'category': '6',
31.     },
32.     {
33.         'id': 6,
34.         'name': 'nuancheng', # 暖橙
35.         'category': '7',
36.     },
37.     {
38.         'id': 7,
39.         'name': 'shuirong', # 水溶
40.         'category': '8',
41.     },
42.     {
43.         'id': 8,
44.         'name': 'balixiangxie', # 巴黎香榭
45.         'category': '9',
46.     },
47.     {
48.         'id': 9,
49.         'name': 'kekoukele', # 可口可乐
50.         'category': '10',
51.     },
52.     {
53.         'id': 10,
54.         'name': 'meinianda', # 美年达
55.         'category': '11',
56.     },
57.     {
58.         'id': 11,
```

```
59.         'name': 'bluecoffee', # 蓝色咖啡
60.         'category': '12',
61.     },
62.     {
63.         'id': 12,
64.         'name': 'mickeycup', # 米老鼠水杯
65.         'category': '13',
66.     },
67.     {
68.         'id': 13,
69.         'name': 'flowercup', # 花水杯
70.         'category': '14',
71.     },
72.     {
73.         'id': 14,
74.         'name': 'highcup', # 高水杯
75.         'category': '15',
76.     },
77.     {
78.         'id': 15,
79.         'name': 'brownteacube', # 棕色茶叶筒
80.         'category': '16',
81.     },
82.     {
83.         'id': 16,
84.         'name': 'shampoo', # 清扬洗发液
85.         'category': '17',
86.     },
87.     {
88.         'id': 17,
89.         'name': 'longjingcube', # 龙井茶叶筒
90.         'category': '18',
91.     },
92.     {
93.         'id': 18,
94.         'name': 'stripcup', # 条纹水杯
95.         'category': '19',
96.     },
97.     {
98.         'id': 19,
99.         'name': 'lucidcup', # 透明水杯
100.        'category': '20',
101.    },
102.    {
103.        'id': 20,
```

```
104.         'name': 'xiaomingtongxue', # 小茗同学
105.         'category': '21',
106.     },
107.     {
108.         'id': 21,
109.         'name': 'orangecoffee', # 橘色咖啡
110.         'category': '22',
111.     },
112.     {
113.         'id': 22,
114.         'name': 'xianchengduo', # 鲜橙多
115.         'category': '23',
116.     },
117. ]
```

3. 标注进度如下：

单个物体（23类）----> 标注完成

单手单个物体（共10个类别，每个类别3组数据）----> 标注完成

单手两个物体（共10组）----> 未标注

两手两个物体（共5组）----> 未标注

两手三个物体（共7组）----> 未标注

总结思考

标注图片遇到的问题：

1. 多目标标注，把老师发的程序集成到工程中；
2. 多目标标注找找别的办法集成到工程里；
3. 标注工具添加标注视频功能，添加类型选择；

下周安排

- 修改开题PPT；
- 多目标图片标注数据；
- 点云论文阅读；

