

메타데이터 배포 안내(2차)

2018.10.24(수)



0. 메타데이터 안내

- ① '프렌즈'의 시즌1, 에피소드 11~23편까지의 영상에 대한 시각, QA, 소리, 자막 영역 메타데이터 배포.
- ② 대표이미지, 시각정보, QA, 소리정보, 자막정보 영역을 디렉토리로 구분.
/S01_EP11_23_Friends_Images
/S01_EP11_23_Visual_final
/S01_EP11_23_QA_final
/S01_EP11_23_Sound_final
/S01_EP11_23_Subtitle_final
- ③ 대표이미지 디렉토리 안에는 각 에피소드별 대표이미지 파일 존재.
- ④ 시각정보, QA, 소리정보, 자막정보 디렉토리 안에는 각 에피소드별 엑셀과 JSON 파일 존재.
(한 디렉토리별로 엑셀 13개, JSON파일 13개, 총 26개의 파일)
- ⑤ 각 영역에 대한 파일 정보 및 JSON 구조의 설명은 1,2,3,4번과 같음.
- ⑥ QA 영역의 경우, 1차 배포의 JSON 구조에서 추가된 사항이 있음. (QA 영역 JSON 구조 안내 참조)
- ⑦ 각 영역의 태깅 항목들은 첨부한 엑셀파일(VTT3세부_메타데이터_태깅항목.xlsx) 참조.

1. 시각정보(Viusal) 영역 및 대표이미지 수: 총 13편

에피소드	구간	이미지수	파일명
EP11	265	795	s01_ep11_tag2_visual_final
EP12	267	801	s01_ep12_tag2_visual_final
EP13	220	660	s01_ep13_tag2_visual_final
EP14	186	558	s01_ep14_tag2_visual_final
EP15	227	681	s01_ep15_tag2_visual_final
EP16	240	720	s01_ep16_tag2_visual_final
EP17	283	849	s01_ep17_tag2_visual_final
EP18	300	900	s01_ep18_tag2_visual_final
EP19	235	705	s01_ep19_tag2_visual_final
EP20	228	684	s01_ep20_tag2_visual_final
EP21	251	753	s01_ep21_tag2_visual_final
EP22	262	786	s01_ep22_tag2_visual_final
EP23	220	660	s01_ep23_tag2_visual_final
합계	3,184	9,552	-

- Visual JSON 구조 안내

```
{
  "file_name": "파일명",
  "registd_name": "파일명",
  "visual_results":
  [
    {
      "image": "이미지명",
      "period_num": "구간번호",
      "start_time": "구간시작시간",
      "end_time": "구간끝시간",
      "place": "해당 이미지 관련장소",
      "spot": "세부장소",
      "related_person": "관련주인공",
      "relate_between_obj": "객체간의 관계 서술",
      "emotional_behavior": "감정에 따른 행동 서술",
      "person": [ → 주인공 6명의 얼굴 좌표, 전체좌표, 행동, 감정, 관련객체
        {
          "monica":
```

```

[
  {
    "face_rect": { → Monica의 얼굴좌표
      "min_x": "425", "min_y": "201", "max_x": "503", "max_y": "299"},
    "full_rect": { → Monica의 전체좌표
      "min_x": "393", "min_y": "195", "max_x": "580", "max_y": "680"},
    "behavior": "dance", → Monica의 행동
    "emotion": "Happiness", → Monica의 감정
    "related_object": [ → Monica와 관련된 객체
      {
        "object_name" : "cup", --> Monica와 관련된 객체명
        "predicate" : "hold", --> 서술어
        "object_rect" : { --> 관련객체좌표
          "min_x": "393", "min_y": "195", "max_x": "580", "max_y": "680" }
        } ]
      }
    ],
    "ross": → Monica와 구조 동일
    [...],
    "rachel": → Monica와 구조 동일
    [...],
    "joey": → Monica와 구조 동일
    [...],
    "chandler": → Monica와 구조 동일
    [...],
    "phoebe": → Monica와 구조 동일
    [...],
    "object": [ → 해당 이미지내의 일반객체 좌표
      { "object_name": "person",
        "object_rect": {
          "min_x": "851", "min_y": "141", "max_x": "1072", "max_y": "677"}
        },
      {...},
      {...}
    ]
  },
  { 이미지별 메타데이터 }, ...
  { 이미지별 메타데이터 }
]
}

```

2. QA 영역: 총 13편

에피소드	구간	QA수	파일명
EP11	17	51	s01_ep11_tag2_QA_final
EP12	15	45	s01_ep12_tag2_QA_final
EP13	17	51	s01_ep13_tag2_QA_final
EP14	14	42	s01_ep14_tag2_QA_final
EP15	14	42	s01_ep15_tag2_QA_final
EP16	15	45	s01_ep16_tag2_QA_final
EP17	14	42	s01_ep17_tag2_QA_final
EP18	14	42	s01_ep18_tag2_QA_final
EP19	15	45	s01_ep19_tag2_QA_final
EP20	14	42	s01_ep20_tag2_QA_final
EP21	14	42	s01_ep21_tag2_QA_final
EP22	14	42	s01_ep22_tag2_QA_final
EP23	17	51	s01_ep23_tag2_QA_final
합계	194	582	-

- QA JSON 구조 안내

```
{
  "file_name": "파일명",
  "registered_name": "파일명",
  "qa_results":
  [
    {
      "visual_period_num": "QA구간과 관련된 시각정보구간",
      "period_num": "QA구간",
      "start_time": "구간시작시간",
      "end_time": "구간끝시간",
      "related_period": "관련 QA구간",
      "causation&intention": "인과, 의도 명시",
      "description_info": "→ 구간묘사 3개
      [
        { "description": "구간묘사"},
        { "description": "구간묘사"},
        { "description": "구간묘사"}
      ],
      "qa_info": "→ QA 3개
      [
        { "qa": { "question": "1번 질문",
                  "question_type": "질문 유형",
                  "answer": "1번 정답",
                  "wrong_answer1": "1번 오답1",
                  "wrong_answer2": "1번 오답2",
                  "wrong_answer3": "1번 오답3",
                  "wrong_answer4": "1번 오답4" }
          },
        { "qa": { ... } },
        { "qa": { ... } }
      ]
    }
  ]
}
```

3. 소리정보(Sound) 영역: 총 13편

에피소드	구간	파일명
EP11	153	s01_ep11_tag2_sound_final
EP12	147	s01_ep12_tag2_sound_final
EP13	130	s01_ep13_tag2_sound_final
EP14	110	s01_ep14_tag2_sound_final
EP15	108	s01_ep15_tag2_sound_final
EP16	125	s01_ep16_tag2_sound_final
EP17	98	s01_ep17_tag2_sound_final
EP18	107	s01_ep18_tag2_sound_final
EP19	120	s01_ep19_tag2_sound_final
EP20	108	s01_ep20_tag2_sound_final
EP21	111	s01_ep21_tag2_sound_final
EP22	121	s01_ep22_tag2_sound_final
EP23	106	s01_ep23_tag2_sound_final
합계	1,544	-

- Sound JSON 구조 안내

```
{
  "file_name": "파일명",
  "registd_name": "파일명",
  "sound_results":
  [
    {
      "start_time": "구간시작시간",
      "end_time": " 구간끝시간",
      "sound_type": "소리타입"
    },
    {구간별 소리구간 및 타입},
    ...
    {
      "start_time": "구간시작시간",
      "end_time": " 구간끝시간",
      "sound_type": "소리타입"
    }
  ]
}
```

4. 자막정보(Subtitle) 영역: 총 13편

에피소드	구간	파일명
EP11	359	s01_ep11_tag2_subtitle_final
EP12	397	s01_ep12_tag2_subtitle_final
EP13	427	s01_ep13_tag2_subtitle_final
EP14	320	s01_ep14_tag2_subtitle_final
EP15	365	s01_ep15_tag2_subtitle_final
EP16	367	s01_ep16_tag2_subtitle_final
EP17	369	s01_ep17_tag2_subtitle_final
EP18	400	s01_ep18_tag2_subtitle_final
EP19	382	s01_ep19_tag2_subtitle_final
EP20	391	s01_ep20_tag2_subtitle_final
EP21	341	s01_ep21_tag2_subtitle_final
EP22	372	s01_ep22_tag2_subtitle_final
EP23	383	s01_ep23_tag2_subtitle_final
합계	4,873	-

- Subtitle JSON 구조 안내

```
{
  "file_name": "파일명",
  "registred_name": "파일명",
  "subtitle_results":
  [
    {
      "start_time": "구간시작시간",
      "end_time": " 구간끝시간",
      "speaker": "화자",
      "subtitle": "자막"
    },
    {구간별 자막}, ...
    {
      "start_time": "구간시작시간",
      "end_time": " 구간끝시간",
      "speaker": "화자",
      "subtitle": "자막"
    }
  ]
}
```