

- 원래의 파일 구조

```
/main
|---- /WCDI
|   |---- /qsiprep
|   |   |---- /sub-XX
|   |   |---- /anat
|   |   |---- /dwi
|   |---- /qsirecon
|
|
|---- /scripts
|   |---- bundle_segmentation.sh
|   |---- summarize_subject_results.py
|   |---- summarize_all_results.py
```

- bundle segmentation을 하기 위한 파일 구조

```
/main (/bundle_segmentation)
|---- /WCDI
|   |---- /qsiprep
|   |   |---- /sub-XX
|   |   |---- /anat
|   |   |---- /dwi
|   |---- /qsirecon
|
|
|---- /scripts
|   |---- bundle_segmentation.sh
|   |---- summarize_subject_results.py
|   |---- summarize_all_results.py
```

- node2 혹은 node4에서 docker container를 실행한다.

```
docker run -it --rm -v /main:/bundle_segmentation heehwan/ants_freesurfer_fsl_mrtrix_micapipe
```

- docker container 안에서 아래의 라인을 실행한다.

```
cd /bundle_segmentation/scripts
bash bundle_segmentation.sh WCDI
```

예시)

- 원래의 파일 구조

```
/storage/bigdata/WECANDOIT
|---- /5.qsiprep_results_REAL_v2
|   |---- /qsiprep
```

```

|      |      |---- /sub-XX
|      |      |---- /anat
|      |      |---- /dwi
|      |---- /qsirecon
|
|
|---- /scripts
|---- bundle_segmentation.sh
|---- summarize_subject_results.py
|---- summarize_all_results.py

```

- bundle segmentation을 하기 위한 파일 구조

```

/storage/bigdata/WECANDOIT
|---- /5.qsiprep_results_REAL_v2
|      |---- /qsiprep
|      |      |---- /sub-XX
|      |      |---- /anat
|      |      |---- /dwi
|      |---- /qsirecon
|
|
|---- /scripts
|---- bundle_segmentation.sh
|---- summarize_subject_results.py
|---- summarize_all_results.py

```

- node2 혹은 node4에서 docker container를 실행한다.

```
docker run -it --rm -v /storage/bigdata/WECANDOIT:/bundle_segmentation heehwan/ants_freesurfer_fsl_mrtrix_micapipe
```

- docker container 안에서 아래의 라인을 실행한다.

```
cd /bundle_segmentation/scripts

bash bundle_segmentation.sh 5.qsiprep_results_REAL_v2
```