

Tài liệu

Lần cập nhật mới nhất: Lần 1 (14/11/2024)

I. Thu thập dữ liệu viễn thám

1.1. Tự động hóa việc tải ảnh viễn thám từ USGS, EarthExplorer

Để sau

1.2. Lưu file .rar và giải nén file .rar

Để sau

1.3. Chỉ giữ lại những file cần thiết và xóa những file không cần thiết

Để sau

1.4. Đưa các chỉ số cần thiết trong file MTL.txt vào Python (Hoàn thành)

STT	Tên dữ liệu	Kiểu dữ liệu
1	LANDSAT_PRODUCT_ID	string
2	OUTPUT_FORMAT	string
3	DATA_TYPE_BAND_1 đến DATA_TYPE_BAND_11	string
4	CLOUD_COVER	float
5	CLOUD_COVER_LAND	float
6	SUN_ELEVATION	float
7	MAP_PROJECTION	string
8	DATUM	string
9	UTM_ZONE	int
10	GRID_CELL_SIZE_PANCHROMATIC	float
11	GRID_CELL_SIZE_REFLECTIVE	float
12	GRID_CELL_SIZE_THERMAL	float

13	CORNER_UL_LAT_PRODUCT CORNER_UL_LON_PRODUCT CORNER_UR_LAT_PRODUCT CORNER_UR_LON_PRODUCT CORNER_LL_LAT_PRODUCT CORNER_LL_LON_PRODUCT CORNER_LR_LAT_PRODUCT CORNER_LR_LON_PRODUCT	float
14	RADIANCE_MULT_BAND_1 đến RADIANCE_MULT_BAND_11	float
15	RADIANCE_ADD_BAND_1 đến RADIANCE_ADD_BAND_11	float
16	REFLECTANCE_MULT_BAND_1 đến REFLECTANCE_MULT_BAND_9	float
17	REFLECTANCE_ADD_BAND_1 đến REFLECTANCE_ADD_BAND_9	float
18	K1_CONSTANT_BAND_10 K2_CONSTANT_BAND_10 K1_CONSTANT_BAND_11 K2_CONSTANT_BAND_11	float

II. Tính toán chỉ số NDVI, NDWI, LST

III. Tạo geodatabase