

M拓扑

1. Facility

◦ WGS（白色）

地面站	经纬度	Model_Facility.sc 名称
科罗拉多州施里弗（Schriever）空军基地	38.798111, -104.517833	Facility_WGS_01
夏威夷瓦希阿瓦（Wahiawa）宽带控制中心	21.501018, -158.019448	Facility_WGS_02
马里兰州米德堡（Fort Meade）宽带卫星控制中心	39.105062, -76.734219	Facility_WGS_03

◦ 预警卫星系统

■ SBIRS（黄色）

地面站	经纬度	Model_Facility.sc 名称
伯克利空军基地	39.724222, -104.783561	Facility_SBIRS_01
澳大利亚Nurrungar海外地面站	-31.323767, 136.776947	Facility_SBIRS_02
莱根赫斯空军基地（RAF Lakenheath）	52.390672, 0.537485	Facility_SBIRS_03

■ TDRS（红色）

地面站	经纬度	Model_Facility.sc 名称
白沙接地端子（WSGT） TDRS	32.5007°N 106.6086°W	Facility_TDRS_01
关岛的远程接地端子（GRGT） TDRS	13.6148°N 144.8565°E	Facility_TDRS_02

◦ MILSTAR（天蓝）

地面站	经纬度	Model_Facility.sc 名称
科罗拉多州科罗拉多斯普林斯的猎鹰空军基地	38.823927, -104.700061	Facility_MILSTAR_01

2. WGS 卫星（10颗）（白色）

卫星名称	Model_WGS.sc名称
WGS F1(USA 195)	WGS_geo_01
WGS F2(USA 204)	WGS_geo_02
WGS F3(USA 211)	WGS_geo_03
WGS F4(USA 233)	WGS_geo_04
WGS F5(USA 243)	WGS_geo_05
WGS F6(USA 244)	WGS_geo_06
WGS F7(USA 263)	WGS_geo_07
WGS F8(USA 272)	WGS_geo_08
WGS F9(USA 275)	WGS_geo_09
WGS 10(USA 291)	WGS_geo_10

卫星位置排序: 343

排序前	排序后
WGS_geo_03	WGS_geo_01
WGS_geo_01	WGS_geo_02
WGS_geo_10	WGS_geo_03
WGS_geo_09	WGS_geo_04
WGS_geo_02	WGS_geo_05
WGS_geo_04	WGS_geo_06
WGS_geo_06	WGS_geo_07
WGS_geo_08	WGS_geo_08
WGS_geo_07	WGS_geo_09
WGS_geo_05	WGS_geo_10

卫星分组排序: 343

排序前	排序后Model_WGS_V2.sc/Model_WGS_V3.sc
WGS_geo_01	WGS_geo_01_01
WGS_geo_02	WGS_geo_02_01
WGS_geo_03	WGS_geo_03_01
WGS_geo_04	WGS_geo_01_02
WGS_geo_05	WGS_geo_02_02
WGS_geo_06	WGS_geo_03_02
WGS_geo_07	WGS_geo_01_03
WGS_geo_08	WGS_geo_02_03
WGS_geo_09	WGS_geo_03_03
WGS_geo_10	WGS_geo_02_04

◦ Access of Facility

Facility	Satellite
Facility_WGS_01	WGS_geo_02_04
Facility_WGS_02	WGS_geo_02_03; WGS_geo_03_03
Facility_WGS_03	WGS_geo_01_01; WGS_geo_02_04

3. MILSTAR 卫星 (9颗) (天蓝)

卫星名称	Model_MILSTAR.sc名称
MILSTAR-1 1(USA 99 / Milstar-DFS 1)	MILSTAR_geo_01
MILSTAR-1 2(USA 115 / Milstar-DFS 2)	MILSTAR_geo_02
MILSTAR-2 3(USA 164 / Milstar 5)	MILSTAR_geo_03
MILSTAR-2 4(USA 169 / Milstar 6)	MILSTAR_geo_04
AEHF 1(USA 214)	MILSTAR_geo_05
AEHF 2(USA 235)	MILSTAR_geo_06
AEHF 3(USA 246)	MILSTAR_geo_07
AEHF 4(USA 288)	MILSTAR_geo_08
MILSTAR-2 2(USA 157 / Milstar 4) (参数缺失)	MILSTAR_geo_09
AEHF 5(USA 292) (参数缺失) (AEHF 1的替代)	MILSTAR_geo_10
AEHF 6(USA 298) (参数缺失) (AEHF 2的替代)	

卫星名称	Model_MILSTAR_V2.sc名称
MILSTAR-1 1(USA 99 / Milstar-DFS 1)	MILSTAR_geo_01
MILSTAR-1 2(USA 115 / Milstar-DFS 2)	MILSTAR_geo_02
MILSTAR-2 2(USA 157 / Milstar 4) (参数缺失)	MILSTAR_geo_03
MILSTAR-2 3(USA 164 / Milstar 5)	MILSTAR_geo_04
MILSTAR-2 4(USA 169 / Milstar 6)	MILSTAR_geo_05
AEHF 1(USA 214)	MILSTAR_geo_06
AEHF 2(USA 235)	MILSTAR_geo_07
AEHF 3(USA 246)	MILSTAR_geo_08
AEHF 4(USA 288)	MILSTAR_geo_09
AEHF 5(USA 292) (参数缺失) (AEHF 1的替代)	
AEHF 6(USA 298) (参数缺失) (AEHF 2的替代)	

排序后：

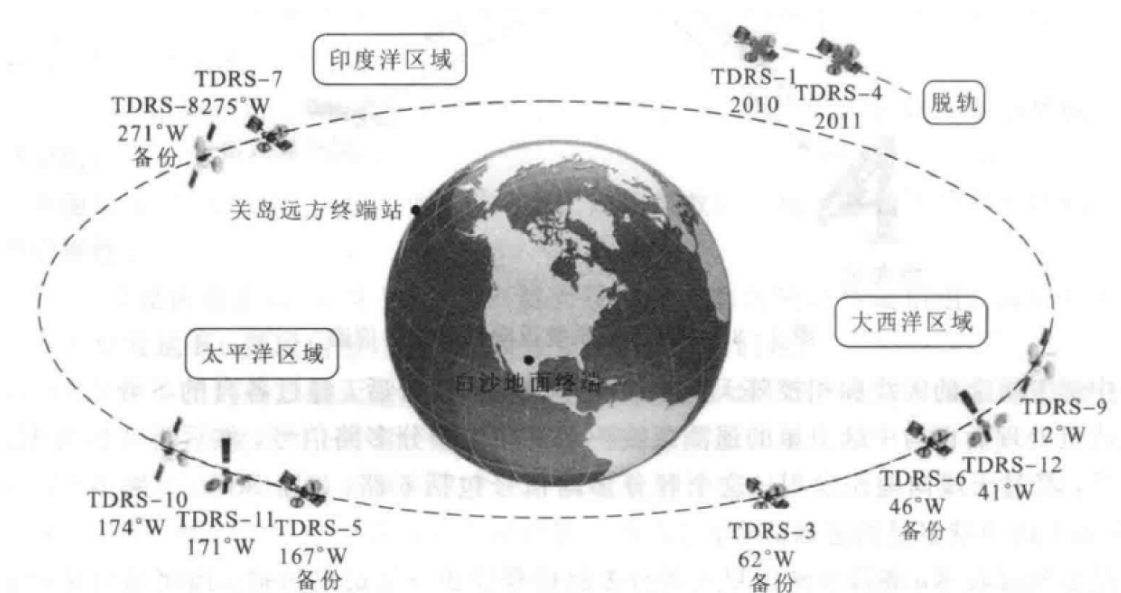
排序前	排序后
MILSTAR_geo_08	MILSTAR_geo_01
MILSTAR_geo_04	MILSTAR_geo_02
MILSTAR_geo_02	MILSTAR_geo_03
MILSTAR_geo_06	MILSTAR_geo_04
MILSTAR_geo_05	MILSTAR_geo_05
MILSTAR_geo_03	MILSTAR_geo_06
MILSTAR_geo_01	MILSTAR_geo_07
MILSTAR_geo_09	MILSTAR_geo_08
MILSTAR_geo_07	MILSTAR_geo_09

4. SBIRS 卫星（8颗）（黄色）

卫星名称	Model_SBIRS.sc名称
GEO-1(USA 230)	SBIRS_geo_01
GEO-2(USA 241)	SBIRS_geo_02
GEO-3(USA 273)	SBIRS_geo_03
GEO-4(USA 282)	SBIRS_geo_04
HEO-1(USA 184)	SBIRS_heo_01
HEO-2(USA 200)	SBIRS_heo_02
HEO-3(USA 259)	SBIRS_heo_03
HEO-4(USA 278)	SBIRS_heo_04

5. TDRS 卫星（3颗）（红色）**(不搭)**

卫星名称	Model_TDRS.sc 名称	Model_TDRS_V2.sc
TDRS 3 (第一代) (备用星; 62W)	TDRS_geo_01	
TDRS 5 (参数缺失) (第一代) (备用星;167W)	TDRS_geo_02	
TDRS 6 (参数缺失) (第一代) (备用星;46W)	TDRS_geo_03	
TDRS 7 (参数缺失) (第一代) (作为TDRS-Z, 填补TDRS东和TDRS西之间的空白区域, 275W)	TDRS_geo_04	TDRS_geo_01
TDRS 8 (参数缺失) (第二代TDRS-H) (备用星;271W)	TDRS_geo_05	
TDRS 9 (第二代TDRS-I) (TDRS东, 62W)	TDRS_geo_06	TDRS_geo_02
TDRS 10 (第二代TDRS-J) (TDRS西, 171W)	TDRS_geo_07	TDRS_geo_03
TDRS 11 (第三代TDRS-K) (171W) (参数缺失)	TDRS_geo_08	
TDRS 12 (第三代TDRS-L) (41W) (参数缺失)	TDRS_geo_09	
TDRS 13 (第三代TDRS-M)	没有参数, 未搭	



- 第三代用于替代第一代及第二代, 第一代马上退役, 只部署TDRS-7,TDRS-9,TDRS-10即可
6. 预警雷达 (8个) (紫色)

地面站	经纬度	Model_Radar.sc名称
比耳空军基地(Beale AFB)	39.111545, -121.361287	Radar_UEWR_01
科利尔空军基地(Clear AFB)	64.303823, -149.148919	Radar_UEWR_02
图勒空军基地(Thule AB)	76.533373, -68.699921	Radar_UEWR_03
菲林代尔斯皇家空军基地(RAF Fylingdales)	54.361929, -0.670116	Radar_UEWR_04
科德角空军基地(Cap cod AFS)	41.766004, -70.538747	Radar_UEWR_05
新竹县五峰乡乐山	24.496971, 121.070496	Radar_UEWR_06
卡塔尔	25.263007, 51.200628	Radar_UEWR_07
艾瑞克森 (Eareckson) 空军基地	52.724916, 174.112407	Radar_Dane_01

7. 跟踪识别雷达（9个）（粉色）

地面站	经纬度	Model_Radar.sc名称
太平洋威克岛	19.336598, 166.639795	Radar_XGround_01
阿拉斯加州的朱诺	58.420487, -134.440302	Radar_XGround_02
日本北部青森县车力村三泽基地	40.686367, 141.366115	Radar_XGround_03
以色列内盖夫沙漠凯伦山	30.714786, 34.875705	Radar_XGround_04
土耳其马拉蒂亚省	38.435548, 38.320586	Radar_XGround_05
日本南部京都京丹后市经岬分屯基地	35.766502, 135.193218	Radar_XGround_06
海基X波段雷达（位置不定）	44.733396, -175.612852	Radar_XSea_01
宙斯盾舰（位置不定）	44.422031, -147.609885	Radar_AEGIS_01
宙斯盾舰（位置不定）	33.933237, -138.005052	Radar_AEGIS_02

Radar Access

Model_Radar.sc	Access
Radar_XGround_01	MILSTAR_geo_01;MILSTAR_geo_02;MILSTAR_geo_08;MILSTAR_geo_09;
Radar_XGround_02	MILSTAR_geo_01;MILSTAR_geo_02;MILSTAR_geo_03;MILSTAR_geo_04;
Radar_XGround_03	MILSTAR_geo_01;MILSTAR_geo_08;MILSTAR_geo_09;
Radar_XGround_04	MILSTAR_geo_05;MILSTAR_geo_06;MILSTAR_geo_07;MILSTAR_geo_09;
Radar_XGround_05	MILSTAR_geo_05;MILSTAR_geo_06;MILSTAR_geo_07;MILSTAR_geo_09;
Radar_XGround_06	MILSTAR_geo_01;MILSTAR_geo_08;MILSTAR_geo_09;
Radar_XSea_01	MILSTAR_geo_01;MILSTAR_geo_02;MILSTAR_geo_09;
Radar_AEGIS_01	MILSTAR_geo_01;MILSTAR_geo_02;MILSTAR_geo_03;
Radar_AEGIS_02	MILSTAR_geo_01;MILSTAR_geo_02;MILSTAR_geo_03;MILSTAR_geo_04;

8. 指挥中心（3个）（墨绿）

指挥中心	经纬度	Model_Facility.sc
美国华盛顿五角大楼	38.872082, -77.056299	CC_01
美国内布拉斯加州奥法特空军基地	41.971633, -95.883277	CC_02
夏威夷霍蘭·史密斯營	21.386613, -157.908402	CC_03