

ИНТЕРФЕЙС УТИЛИТЫ

PRC_INT_1.5

Mode: Zrr

WINDOW NUMBER: 1

Statistics	Q90	Q75	MED	Q25	Q10	Q3	Q1	BOUND	DAT
Co2_H	0.67	0.5	0.35	0.23	0.17	0.12	0.09	0.65	0.65
Co2_TF1	0.99	0.96	0.91	0.74	0.51	0.26	0.22	0.6	0.6
Co2_TF2	0.99	0.95	0.83	0.63	0.42	0.28	0.19	0.6	0.6
Co2_Mef	0.84	0.69	0.54	0.43	0.39	0.36	0.33	0.43	0.43
Amp_MRM	0.66	0.52	0.47	0.42	0.35	0.23	0.22	0.44	0.35
Amp_MSB	0.69	0.65	0.62	0.58	0.52	0.37	0.35	0.59	0.52

Number of extents = 116
Selected extents = 26

WINDOW NUMBER: 2

Statistics	Q90	Q75	MED	Q25	Q10	Q3	Q1	BOUND	DAT
Co2_H	0.6	0.48	0.36	0.27	0.2	0.16	0.13	0.6	0.6
Co2_TF1	0.99	0.98	0.92	0.81	0.55	0.32	0.22	0.6	0.6
Co2_TF2	0.98	0.94	0.85	0.71	0.56	0.36	0.35	0.6	0.6
Co2_Mef	0.81	0.68	0.56	0.49	0.44	0.31	0.3	0.49	0.49
Amp_MRM	0.54	0.52	0.44	0.39	0.33	0.28	0.24	0.41	0.35

Таблицы WINDOW NUMBER 1 и 2 на рисунке – это независимые окна – число окон (таблиц) задается в DAT-файле, обычно их 7-13. Число таблиц в утилите соответствует числу окон во входном DAT-файле.

Каждая таблица-окно заполняется значениями из INF- и DAT-файлов.

Параметры отбора значений из INF в DAT-файл считываются из файла .SET.

Данные из dat-файла загружаются в столбец .DAT,

Данные из INF-файла заполняют во все остальные столбцы.

АЛГОРИТМ РАБОТЫ УТИЛИТЫ (ФУНКЦИИ)

1) ВХОДНОЙ DAT-ФАЙЛ.

Из входного текстового DAT-файла утилита считывает:

1.1) Общее число независимых окон

```
#VAR 12,0, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 / MVDL DATA LANGUAGE IS USED!!!
*
CNIZ_KUR.DAT /
PRC PROCESSING /
EMS-IND_16 PROJECT, NIZ/KUR, BOX 09/11 /
*
#SEL 1,13/ '#PG' 52 -1 -1 0 / PROCESSING CODE & REGIMES
*
'NTZ hed' '00' / HEADER FILENAME RECORDS SUFFIX LIST
```

1.2) Режим обработки:

```
#VAR 12,0, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 / MVDL DATA LANGUAGE IS USED!!!
*
CNIZ_KUR.DAT /
PRC PROCESSING /
EMS-IND_16 PROJECT, NIZ/KUR, BOX 09/11 /
*
#SEL 1,13/ '#PG' 52 -1 -1 0 / PROCESSING CODE & REGIMES
*
'NIZ_.hed', '00' / HEADER FILENAME, RECORDS SUFFIX LIST
'KUR_.hed', '00' / HEADER FILENAME, RECORDS SUFFIX LIST
*
* SELECT PREPROCESSING SCHEME:
* 1 - STANDARD PREPROCESSING
* 5 - DIFFERENTIAL PREPROCESSING
* ^
* 1 0 0 0 1 1 0 0 -1 -1 / CENT,FUR,SEL,LOG,ERTYPE,ADM,,SP,FTF,LER
```

Режим обработки определяет, какой MT/MB оператор вычисляет программа PRC_MRR и по какой методике.

Для разных режимов обработки в inf-файле выводятся разные параметры обработки. Для разных режимов обработки утилита должна будет по-разному устанавливать выбор значений (задается в SET-файле).

Определим имена для различных режимов:

00 - Zss

22 - Zrr

10 - Wss

52 - Wrr

32 - M

1.3) Номер окна и заданные параметры обработки

на Рисунке ниже:

столбец “#” – номер окна;

столбцы 1-6 – заданные в файле параметры обработки – далее так и будем их называть – параметры № 1, 2, 3, 4, 5, 6 – имена параметров для разных режимов могут различаться, но положение столбцов будет одно – как указано на рисунке.

```

<ИМЕНА ФАЙЛОВ ДАННЫХ>
'D3_.hed', '5' / ИМЯ ФАЙЛА-ОПИСАТ. Т. ЗОНДИР.И СУФФ.ИМЕНИ DAT.ФАЙЛА
'ALX_.hed', '35' / ИМЯ ФАЙЛА-ОПИСАТ. Т. ЗОНДИР.И СУФФ.ИМЕНИ DAT.ФАЙЛА
*
* <ПАРАМЕТРЫ ОБРАБОТКИ>
*
* SELECT PREPROCESSING SCHEME:
* 1 - STANDARD PREPROCESSING
* 5 - DIFFERENTIAL PREPROCESSING
*
* 1 0 0 0 1 1 0 0 -1 0 / CENT,FUR,SEL,LOG,ERTYPE,ADM,,SP,BASE,,
* 5 0 0 0 1 -1 0 0 -1 0 / CENT,FUR,SEL,LOG,ERTYPE,ADM,,SP,BASE,,
*
* 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 / KDUMP
*
* 00 - STANDARD WEIGHTS FROM BARS
* 01 - DR WEIGHTS,IND. COMP.,UNBOUND.,LOCAL EXTR.
* 03 - DR WEIGHTS,IND. COMP.,UNBOUND.,AVER. EXTR.
*
* #SEL 1,13/ 0 1 0 1 0041 0 0 0 0 8 / LFIL,LSEL,LSMO,NA,...,NT
*
* #SEL 1,1/ 0 0 .55 .120 .700 .700 .47 .46 0.25 32. .60 .70 /TFIL,TSQ,ECT,ECH,...,TMIN,TMAX
* #SEL 2,2/ 0 0 .55 .100 .700 .700 .44 .43 0.25 64. .57 .80 /TFIL,TSQ,ECT,ECH,...,TMIN,TMAX
* #SEL 3,3/ 0 0 .55 .100 .700 .700 .43 .43 0.25 128. .52 .85 /TFIL,TSQ,ECT,ECH,...,TMIN,TMAX
* #SEL 4,4/ 0 0 .55 .110 .700 .700 .41 .40 0.5 256. .50 .90 /TFIL,TSQ,ECT,ECH,...,TMIN,TMAX
* #SEL 5,5/ 0 0 .55 .130 .700 .700 .39 .40 2. 512. .53 .90 /TFIL,TSQ,ECT,ECH,...,TMIN,TMAX
* #SEL 6,6/ 0 0 .55 .200 .700 .700 .54 .51 8. 1449. .52 1.20 /TFIL,TSQ,ECT,ECH,...,TMIN,TMAX
* #SEL 7,7/ 0 0 .55 .220 .700 .700 .70 .70 32. 2897. .47 2.0 /TFIL,TSQ,ECT,ECH,...,TMIN,TMAX
* #SEL 8,8/ 0 0 .55 .180 .700 .700 .70 .70 64. 4096. .40 2.50 /TFIL,TSQ,ECT,ECH,...,TMIN,TMAX
* #SEL 9,9/ 0 0 .55 .140 .700 .700 .70 .70 128. 5793. .45 3.050 /TFIL,TSQ,ECT,ECH,...,TMIN,TMAX
* #SEL 10,10/ 0 0 .55 .090 .700 .700 .63 .62 256. 8192. .65 5.10 /TFIL,TSQ,ECT,ECH,...,TMIN,TMAX
* #SEL 11,11/ 0 0 .55 .050 .700 .700 .64 .67 512. 8192. .52 5.50 /TFIL,TSQ,ECT,ECH,...,TMIN,TMAX
* #SEL 12,12/ 0 0 .55 .040 .700 .700 .59 .64 512. 8192. .51 8.50 /TFIL,TSQ,ECT,ECH,...,TMIN,TMAX
* #SEL 13,13/ 0 0 .55 .030 .700 .700 .67 .62 512. 8192. .80 8.50 /TFIL,TSQ,ECT,ECH,...,TMIN,TMAX
*
* *
* SELECTION CORRECTION SHIFT VAR STP VARAV
*
* #SEL 1,1/ -1 2048 1 -0. -0. 66 001 10 20100 / DATA SELECTION CYCLE
* #SEL 2,2/ -1 4096 1 -0. -0. 66 001 10 20200 / DATA SELECTION CYCLE
* #SEL 3,3/ -1 8192 1 -0. -0. 66 001 10 20300 / DATA SELECTION CYCLE

```

Больше ничего в DAT-файле нас не интересует.

2) ВХОДНОЙ INF-ФАЙЛ.

Входной INF-файл различается для различных режимов работы программы PRC_MRR (**Zss, Zrr, Wss, Wrr, M**).

На рисунке ниже представлен фрагмент (первое окно) INF-файла для **Wrr**.

На рисунке отмечены считываемые строки – значение с номером окна и строки со значениями параметров обработки для различных квантилей (столбцы Q90, Q75, MED, Q25, Q10, Q3, Q1 + столбец Bound – это значение, записанное из DAT-файла).

Для режимов Zss и Wss столбцов меньше - Q90, Q75, MED, Q25 и Q10.

Также утилитой считываются значения строк `number of extents` и `selected extents`.

SOUNDING	SITE	: D3
REFERENCE	SITE	: ALX

RECORD	NUMBER :	1
TOTAL	SAMPLES :	2551800

```

WINDOW      NUMBER  :      # 1
WINDOW      LENGTH  :      2048
WINDOW      SHIFT   :      66
WINDOW      TIME (S) : 136.533
START       TIME    :      2013  7 16 10 59 2

```

NUMBER OF EXTENTS :	1886		
SELECTED EXTENTS :	14		
:	14		0
TF-SELECTION (L,%) :	5.37	0.66	
(G,%) :	0.05	0.00	

STATISTICS		Q90	Q75	MED	Q25	Q10	Q3	Q1	BOUND
1	Co2_H	0.32	0.27	0.23	0.18	0.15	0.12	0.10	0.55
2	Co2_wz	0.43	0.32	0.18	0.12	0.09	0.07	0.05	0.12
3	Co2_Sz	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
4	Co2_Mef	0.61	0.56	0.52	0.47	0.42	0.36	0.29	0.47
5	Amp_MRM	0.67	0.56	0.48	0.43	0.40	0.37	0.34	0.43
6	Amp_MSB	1.49	1.16	0.91	0.76	0.63	0.53	0.47	0.70
7	Amp_MBS	1.18	0.92	0.76	0.66	0.60	0.56	0.53	
8	Amp_wz	6.92	4.32	2.15	1.05	0.80	0.65	0.53	0.54
9	Amp_Sz	25.90	16.99	10.95	6.71	4.38	2.82	2.11	0.54
10	Sync_Error	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	

SELECTION PATTERN FOR WZ + SZ:

000
000