西数 ROYL 01 模块详解

作者: niotis

详解:

WD 的 01 模块非常重要, 他位于硬盘最大的轨道的最后一个磁道, 位置是固定的, 其它模块所在的地址, 数量, 长度等信息由 01 模块规定; 01 即模块地址目录:

Offset	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	
00000000	1: 52	4F	59	4C	01	2: 30	00	3: 01	00	4: 18	00	5: 10	6F	85	85		ROYL 0 0011
00000010	30	30	30	32	30	30	30	01	02	03	04	05	00	06	00		00020000
00000020	00	00	07	00	08	00	00	00	09	00	00	00	0A	00	00		
00000030	6: 7F	07	7: 12	08	8: 01	00	9: 18	00	03	18	00	10: 00	00	00	00		I
00000040	11: 00	00	00	00	12	02	35	00	0A	00	03	18	80	00	18		5 I
00000050	00	00	18	00	00	00	12	02	6D	00	01	00	03	18	00		m
00000060	34	4D	00	00	34	4D	00	00	12	02	10	01	18	00	03		4M 4M
00000070	90	00	5A	A7	01	00	5A	A7	01	00	12	02	02	01	01		I Z\$ Z\$
00000080	03	18	10	00	59	A7	01	00	59	A7	01	00	12	02	03		YS Y\$
00000090	02	00	03	18	10	00	57	A7	01	00	57	A7	01	00	12		WS WS
000000A0	04	01	01	00	03	18	10	00	56	A7	01	00	56	A7	01		V\$ V\$
000000B0	12	02	05	01	02	00	03	18	10	00	54	A7	01	00	54		TS TS
000000C0	01	00	12	02	07	01	01	00	03	18	10	00	53	A7	01		SS
000000D0	53	A7	01	00	12	02	06	01	02	00	03	18	10	00	51		SS QS
000000E0	01	00	51	A7	01	00	12	02	08	01	21	00	03	98	10		Q\$ I I
000000F0	27	00	00	00	27	00	00	00	12	02	02	00	04	00	03		' '
00000100	90	00	97	A7	01	00	97	A7	01	00	12	02	17	00	3F		I I\$ I\$?
00000110	03	18	90	00	9B	A7	01	00	9B	A7	01	00	12	02	1B		I I\$ I\$
00000120	79	00	03	18	90	00	DA	A7	01	00	DA	A7	01	00	12		y I Ú\$ Ú\$
00000130	1C	00	30	00	03	18	90	00	53	A8	01	00	53	A8	01		0 I S S
00000140	12	02	14	00	1D	00	03	18	90	00	83	A8	01	00	83		I I I
00000150	01	00	12	02	15	00	10	00	03	18	90	00	AD	A8	01		I

以上图标中, 1: ROYL 标志; 2: 从这里开始才是有效数据。3: 表示模块 ID 此处为 01 。4: 模块的长度。5: 模块的校验码。6: 这里定义了一共有有少数个模块。7: 此处的 12 代表这个长度是 18 (12 转换成十进制为 18), 02 代表模块有几个备份, 些为 1672JAM 的 01 模块, 两个头, 因此有两个备份。8: 表示包括的模块 ID。9: 模块 ID 的长度。10: COPY0 的址址。11: COPY1 的地址。

注意: 在 winhex 中由多字节表示的, 要进行高低位转换, 如 3 表示的 01 00, 实际上是 00 01 模块 ID 就是模块的名称。

模块的长度指模块所占的扇区大小。

shop33151628.taobao.com