

测试用例复杂度简述

并行交易复杂度构建描述

交易发送者	交易接受者	交易类型	交易复杂情况补述
Address A	合约 a	普通合约	Address A调用合约a修改a合约的值
Address B	合约 b	普通合约	Address B调用合约b 合约b调用合约a修改a合约中的值
Address C	合约 a	普通合约	Address C调用合约a 修改a合约的值
Address D	合约 c	普通合约	Address D调用合约c 修改c合约的值
Address W	合约 w	普通合约	Address W调用合约w 修改b合约的值
Address E	合约 e	普通合约	Address E调用合约e 合约e调用了合约
Address A	合约 b	普通合约	Address A调用合约b 合约b调用合约修改c合约的值
Address F	合约 f	普通合约	Address F调用合约f 合约f调用合约j 合约j调用了合约x 合约x修改了x合约的
Address B	合约 c	普通合约	Address B调用合约c 修改c合约的值
Address T	合约 x	普通合约	Address T调用合约x 合约x修改了x中的
Address R	合约 r	转账合约	Address R通过合约r 给Address Y转账
Address U	合约 u	转账合约	Address U通过合约u 调用合约i给Addr O转账
Address P	合约 r	转账合约	Address P通过合约r 给Address V转账
Address S	合约 s	转账合约	Address S通过合约s 给合约z转账
Address Z	合约 z	转账合约	Address Z通过合约z 给Address c转账
Address E	合约 l	转账合约	Address E通过合约l 合约l调用合约x再调用合约c 修改c合约

Address F	合约 v	转账合约	Address F通过合约v 给合约r转账
Address V	合约 k	转账合约	Address V通过合约k 给地址D转账
Address Q	合约 q	Erc20	Address Q通过合约q 给地址E转账tok
Address D	合约 d	erc20	Address D通过合约d 给地址F转账tok
Address T	合约 i	erc20	Address T通过合约i 合约i调用合约q给地址P转账
Address P	合约 l	erc20	Address P通过合约l 合约l调用合约i再调用合约d给合约d转
Address L	合约 n	erc20	Address L通过合约n 调用合约o再调用合约再调用合约q给地址

并行交易冲突程度描述

1.完全不相关

序号	发送者	接受者	交易类型	备注
1	Address 0x0002	Address 0x0009	普通转账	
2	Address 0x0001	Address 0x0002	普通转账	
3	Address 0x0003	Address 0x0004	普通转账	
4	Address 0x0005	Address 0x0006	普通转账	
5	Address 0x0007	Address 0x000a	合约调用	单一调用
6	Address 0x0008	Address 0x000b	合约调用	单一调用
7	Address 0x0009	Address 0x000c		
8	Address 0x00010	Address 0x000d	合约调用	多层调用 0x000d调用合约0x000e修改0x000e

9	Address 0x00011	Address 0x000f	合约调用	多层调用 0x000f调用合约0x000j修改0x0
10	Address 0x00012	Address 0x000k	转账合约	多层调用 0x000k调用合约0x000l给地址
11	Address 0x00013	Address 0x00014	普通转账	
12	Address 0x0007	Address 0x00015	普通转账	
13	Address 0x0008	Address 0x00016	普通转账	
14	Address 0x0009	Address 0x00017	普通转账	
15	Address 0x00010	Address 0x000t	转账合约	单层调用 0x000t给地址0x000c
16	Address 0x00012	Address 0x00018	普通转账	
17	Address 0x00019	Address 0x00020	合约调用	单一调用存取值
18	Address 0x00021	Address 0x000h	erc20	单一调用 给地址0x00023转账
19	Address 0x00022	Address 0x000x	erc20	单一调用 给地址0x00024转账
20	Address 0x00025	Address 0x000n	erc20	多次调用 0x000n调用合约0x000v给地址
21	Address 0x00021	Address 0x00027	普通转账	
22	Address 0x00022	Address 0x00029	普通转账	
23	Address 0x00013	Address 0x000s	合约调用	多次调用 0x000s调用合约0x000m 合约0x000m调用0x000j修改0x0
24	Address 0x0005	Address	普通转账	

		0x00030		
25	Address 0x0007	Address 0x000LL	erc20	单一调用 给地址0x00011转账
26	Address 0x0008	Address 0x000qq	合约调用	多次调用 0x000qq调用合约0x000j 修改0x000qq的值
27	Address 0x0009	Address 0x00031	普通转账	
28	Address 0x0010	Address 0x00011	普通转账	
29	Address 0x0011	Address 0x000f	合约调用	多层调用 0x000f调用合约0x000j修改0x000j
30	Address 0x00012	Address 0x000t	转账合约	单层调用 0x000t给地址0x00011转账

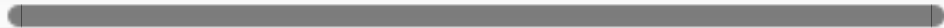
2.交易部分相关

10%冲突

序号	发送者	接受者	交易类型	合约描述
1	Address 0x0001	Address 0x0002	普通转账	
2	Address 0x0002	Address 0x0003	普通转账	
3	Address 0x0004	Address 0x0005	普通转账	
4	Address 0x0004	Address 0x000a	合约调用	单一调用
5	Address 0x0005	Address 0x000b	合约调用	单一调用
6	Address 0x0003	Address 0x000c	合约调用	多层调用 0x000c调用0x000b 修改0x000b的值
	Address	Address		

7	0x0005	0x0006	普通转账	
8	Address 0x0006	Address 0x000c	合约调用	单一调用
9	Address 0x0007	Address 0x000h	erc20	单一调用 给地址0x00023转账
10	Address 0x0008	Address 0x00018	普通转账	
11	Address 0x0001	Address 0x000n	erc20	多次调用 0x000n调用合约0x000v给地址0x0002
12	Address 0x0002	Address 0x0009	普通转账	
13	Address 0x0009	Address 0x000d	合约调用	多层调用 0x000d调用合约0x000e修改0x000e里
14	Address 0x00010	Address 0x000e	合约调用	单一调用 修改值
15	Address 0x00011	Address 0x000h	erc20	单一调用 给地址0x00023转账
16	Address 0x00012	Address 0x000s	合约调用	多次调用 0x000s调用合约0x000m 合约0x000m调用0x000j修改0x000j里i
17	Address 0x00013	Address 0x000j	合约调用	单词调用 修改0x000j里的值
18	Address 0x00014	Address 0x00015	普通转账	
19	Address 0x00016	Address 0x00017	普通转账	
20	Address 0x00018	Address 0x00020	合约调用	单一调用存取值
21	Address 0x00019	Address 0x00020	合约调用	单一调用存取值
22	Address	Address	erc20	单一调用 给地址0x00023转账

	0x00021	0x000h		
23	Address 0x00022	Address 0x000x	erc20	单一调用 给地址0x00024转账
24	Address 0x00022	Address 0x000x	erc20	单一调用 给地址0x00024转账
25	Address 0x00025	Address 0x000n	erc20	多次调用 0x000n调用合约0x000v给地址0x0002
26	Address 0x00026	Address 0x000d	合约调用	单次调用修改0x000d的值
27	Address 0x00014	Address 0x000LL	erc20	单一调用 给地址0x00011转账
28	Address 0x00010	Address 0x000qq	合约调用	多次调用 0x000qq调用合约0x000ww 修改0x000qq的值
29	Address 0x00027	Address 0x000s	合约调用	单次调用 修改合约里面的值
30	Address 0x00012	Address 0x000t	转账合约	单层调用 0x000t给地址0x00019转账



30%冲突

序号	发送者	接受者	交易类型	合约描述
1	Address 0x0001	Address 0x0002	普通转账	
2	Address 0x0002	Address 0x0003	普通转账	
3	Address 0x0004	Address 0x0005	普通转账	
4	Address 0x0004	Address 0x000a	合约调用	单一调用
5	Address 0x0005	Address 0x000b	合约调用	单一调用

6	Address 0x0003	Address 0x000c	合约调用	多层调用 0x000c调用0x000b 修改0x000b的值
7	Address 0x0005	Address 0x0006	普通转账	
8	Address 0x0006	Address 0x000j	合约调用	单一调用
9	Address 0x0007	Address 0x000h	erc20	单一调用 给地址0x00023转账
10	Address 0x0008	Address 0x00018	普通转账	
11	Address 0x0001	Address 0x000n	erc20	多次调用 0x000n调用合约0x000v给地址0x000
12	Address 0x0002	Address 0x0009	普通转账	
13	Address 0x0009	Address 0x000d	合约调用	多层调用 0x000d调用合约0x000e修改0x000e里
14	Address 0x00010	Address 0x000e	合约调用	单一调用 修改值
15	Address 0x00011	Address 0x000h	erc20	单一调用 给地址0x00023转账
16	Address 0x00012	Address 0x000s	合约调用	多次调用 0x000s调用合约0x000m 合约0x000m调用0x000j修改0x000j里
17	Address 0x00013	Address 0x000j	合约调用	单词调用 修改0x000j里的值
18	Address 0x00014	Address 0x000v	erc20	单次调用 合约0x000v给地址0x00026
19	Address 0x00016	Address 0x00017	普通转账	
20	Address 0x00018	Address 0x000ww	合约调用	单一调用存取值
	Address	Address		

21	0x00019	0x00020	合约调用	单一调用存取值
22	Address 0x00021	Address 0x000h	erc20	单一调用 给地址0x00023转账
23	Address 0x00022	Address 0x000x	erc20	单一调用 给地址0x00024转账
24	Address 0x00022	Address 0x000x	erc20	单一调用 给地址0x00024转账
25	Address 0x00025	Address 0x000n	erc20	多次调用 0x000n调用合约0x000v给地址0x000
26	Address 0x00026	Address 0x000d	合约调用	多层调用 0x000d调用合约0x000e修改0x000e里
27	Address 0x00014	Address 0x000LL	erc20	单一调用 给地址0x00011转账
28	Address 0x00028	Address 0x000qq	合约调用	多次调用 0x000qq调用合约0x000ww 修改0x000ww的值
29	Address 0x00027	Address 0x000e	合约调用	单一调用0x000e修改0x000e里面的值
30	Address 0x00012	Address 0x000t	转账合约	单层调用 0x000t给地址0x00019转账

50%冲突

序号	发送者	接受者	交易类型	合约描述
1	Address 0x0001	Address 0x0002	普通转账	
2	Address 0x0002	Address 0x0003	普通转账	
3	Address 0x0004	Address 0x0005	普通转账	
4	Address 0x0004	Address 0x000a	合约调用	单一调用

5	Address 0x0005	Address 0x000b	合约调用	单一调用
6	Address 0x0003	Address 0x000c	合约调用	多层调用 0x000c调用0x000b 修改0x000b
7	Address 0x0005	Address 0x000k	转账合约	多层调用 0x000k调用合约0x000l给地址0x0001转账
8	Address 0x0006	Address 0x000j	合约调用	单一调用
9	Address 0x0007	Address 0x000h	erc20	单一调用 给地址0x00026转账
10	Address 0x0008	Address 0x00018	普通转账	
11	Address 0x0001	Address 0x000n	erc20	多次调用 0x000n调用合约0x000v给地址0x00026转账
12	Address 0x0002	Address 0x0009	普通转账	
13	Address 0x0009	Address 0x000d	合约调用	多层调用 0x000d调用合约0x000e修改0x000e里的值
14	Address 0x00010	Address 0x000e	合约调用	单一调用 修改值
15	Address 0x00011	Address 0x000h	erc20	单一调用 给地址0x00023转账
16	Address 0x00012	Address 0x000s	合约调用	多次调用 0x000s调用合约0x000m 合约0x000m调用0x000j修改0x000j里的值
17	Address 0x00013	Address 0x000j	合约调用	单词调用 修改0x000j里的值
18	Address 0x00014	Address 0x000v	erc20	单次调用 合约0x000v给地址0x00026转账
19	Address 0x00026	Address 0x00017	普通转账	
	Address	Address		

20	0x00018	0x000ww	合约调用	单一调用存取值
21	Address 0x00019	Address 0x00020	合约调用	多次调用 合约0x00020调用0x000ww修改0x000ww的值
22	Address 0x00021	Address 0x000h	erc20	单一调用 给地址0x00022转账
23	Address 0x00022	Address 0x000x	erc20	单一调用 给地址0x00024转账
24	Address 0x00029	Address 0x000x	erc20	单一调用 给地址0x00024转账
25	Address 0x00025	Address 0x000n	erc20	多次调用 0x000n调用合约0x000v给地址0x000v转账
26	Address 0x00026	Address 0x000d	合约调用	多层调用 0x000d调用合约0x000e修改0x000e里面的值
27	Address 0x00014	Address 0x000LL	erc20	单一调用 给地址0x00011转账
28	Address 0x00028	Address 0x000qq	合约调用	多次调用 0x000qq调用合约0x000ww 修改0x000ww的值
29	Address 0x00027	Address 0x000e	合约调用	单一调用0x000e修改0x000e里面的值
30	Address 0x00012	Address 0x000t	转账合约	单层调用 0x000t给地址0x00019转账



70%冲突

序号	发送者	接受者	交易类型	合约描述
1	Address 0x0001	Address 0x0002	普通转账	
2	Address 0x0002	Address 0x000f	合约调用	多层调用 0x000f调用合约0x000j修改0x000j里面的值
3	Address 0x0004	Address 0x0005	普通转账	

4	Address 0x0004	Address 0x000m	合约调用	多层调用 0x000f调用合约0x000j修改0x000j里
5	Address 0x0005	Address 0x000b	合约调用	单一调用
6	Address 0x0003	Address 0x000c	合约调用	多层调用 0x000c调用0x000b 修改0x0
7	Address 0x0005	Address 0x000k	转账合约	多层调用 0x000k调用合约0x000l给地址0x0001
8	Address 0x0006	Address 0x000j	合约调用	单一调用
9	Address 0x0007	Address 0x000h	erc20	单一调用 给地址0x00023转账
10	Address 0x0008	Address 0x000v	erc20	单一调用 给地址0x00023转账
11	Address 0x0001	Address 0x000n	erc20	多次调用 0x000n调用合约0x000v给地址0x000
12	Address 0x0021	Address 0x000w	合约调用	多次调用 0x000w调用合约0x000b 修改0x000b的值
13	Address 0x0009	Address 0x000d	合约调用	多层调用 0x000d调用合约0x000e修改0x000e里
14	Address 0x00010	Address 0x000e	合约调用	单一调用 修改值
15	Address 0x00011	Address 0x000h	erc20	单一调用 给地址0x00023转账
16	Address 0x00012	Address 0x000s	合约调用	多次调用 0x000s调用合约0x000m 合约0x000m调用0x000j修改0x000j里
17	Address 0x00013	Address 0x000j	合约调用	单词调用 修改0x000j里的值
18	Address 0x00014	Address 0x000v	erc20	单次调用 合约0x000v给地址0x00026
	Address	Address		

19	0x00026	0x00017	普通转账	
20	Address 0x00018	Address 0x000ww	合约调用	单一调用存取值
21	Address 0x00019	Address 0x000bb	合约调用	多次调用 合约0x00020调用0x000ww修改0x000
22	Address 0x00021	Address 0x000h	erc20	单一调用 给地址0x00022转账
23	Address 0x00022	Address 0x000x	erc20	单一调用 给地址0x00024转账
24	Address 0x00029	Address 0x000x	erc20	单一调用 给地址0x00024转账
25	Address 0x00025	Address 0x000n	erc20	多次调用 0x000n调用合约0x000v给地址0x000
26	Address 0x00026	Address 0x000d	合约调用	多层调用 0x000d调用合约0x000e修改0x000e里
27	Address 0x00014	Address 0x000LL	erc20	单一调用 给地址0x00011转账
28	Address 0x00028	Address 0x000qq	合约调用	多次调用 0x000qq调用合约0x000ww 修改0x000ww的值
29	Address 0x00027	Address 0x000e	合约调用	单一调用0x000e修改0x000e里面的值
30	Address 0x00012	Address 0x000t	合约调用	多层调用 0x000t调用0x000a合约修改