

Gas 费

目录

Gas 费	1
1 工厂合约	1
1.1 deployContract	1
2 NFT1013 合约	1
2.1 mint 与 safeMint 函数发行不同数量费用消耗	1
2.3 setName 设置长度不同的名称 gas 消耗	2
2.4 setSymbol 设置长度不同的符号 gas 消耗	2
2.5 setBaseURI 设置长度不同的 BaseURI gas 消耗	2
2.6 transfer 函数发行不同数量 gas 费消耗	3
测试明细	3
测试汇总	6
2.7 setUser 租借消耗	6
测试明细	6
测试汇总	7

1 工厂合约

1.1 deployContract

参数	消耗（单位：能量值）	消耗（单位：RMB）
"NFT1013"	135092	¥0.03

2 NFT1013 合约

2.1 mint 与 safeMint 函数发行不同数量费用消耗

注：发行数量最多为 10000

发行数量区间	Mint 消耗(单位 RMB)	safeMint 消耗(单位 RMB)
1 - 100	¥0.02 - ¥0.07	¥0.02 - ¥0.07

100 - 200	¥0.07 - ¥0.11	¥0.07 - ¥0.11
200 - 300	¥0.11 - ¥0.16	¥0.11 - ¥0.16
300 - 400	¥0.16 - ¥0.21	¥0.16 - ¥0.21
400 - 500	¥0.21 - ¥0.26	¥0.21 - ¥0.26
500 - 1000	¥0.26 - ¥0.51	¥0.26 - ¥0.51
1000 - 2000	¥0.51 - ¥1.00	¥0.51 - ¥1.00
2000 - 3000	¥1.00 - ¥1.49	¥1.00 - ¥1.49
3000 - 4000	¥1.49 - ¥1.98	¥1.49 - ¥1.98
4000 - 5000	¥1.98 - ¥2.47	¥1.98 - ¥2.47
5000 - 10000	¥2.47 - ¥4.93	¥2.47 - ¥4.93
10000 - 20000	¥4.93 - ¥9.92	¥4.93 - ¥9.92

2.3 setName 设置长度不同的名称 gas 消耗

长度	消耗（单位：能量值）	消耗（单位：RMB）
0	29668	¥0.01
1	34679	¥0.01
10	42186	¥0.01
100	539970	¥0.13

2.4 setSymbol 设置长度不同的符号 gas 消耗

长度	消耗（单位：能量值）	消耗（单位：RMB）
0	29668	¥0.01
1	34679	¥0.01
10	42186	¥0.01
100	539970	¥0.13

2.5 setBaseURI 设置长度不同的 BaseURI gas 消耗

长度	消耗（单位：能量值）	消耗（单位：RMB）
0	39109	¥0.01
89	40316	¥0.01

2.6 transfer 函数发行不同数量 gas 费消耗

测试明细

发行数量	转账索引	消耗 (GAS)	消耗 (RMB)
1	1 (首次)	49790	¥0.01
2	1 (首次)	72187	¥0.02
2	2 (首次)	71426	¥0.02
2	1	72187	¥0.02
	2	52112	¥0.01
2	2	71426	¥0.02
	1	51990	¥0.01
3	1 (首次)	72187	¥0.02
3	2 (首次)	91501	¥0.02
3	3 (首次)	73640	¥0.02
3	1	72187	¥0.02
	2	72187	¥0.02
	3	52112	¥0.01
3	2	91501	¥0.02
	1	51990	¥0.01
	3	52112	¥0.01
3	2	91501	¥0.02
	3	52112	¥0.01
	1	51990	¥0.01
3	3	73640	¥0.02
	2	71304	¥0.02
	1	51990	¥0.01
3	3	73640	¥0.02
	1	72187	¥0.02
	2	51990	¥0.01
10	1 (首次)	72187	¥0.02
10	5 (首次)	98143	¥0.02
10	10 (首次)	89138	¥0.02
100	1 (首次)	72211	¥0.02
100	20 (首次)	131377	¥0.03
100	50 (首次)	197797	¥0.05
100	70 (首次)	242077	¥0.06
100	100 (首次)	288422	¥0.07
100	65 (A 转 B)	231007	¥0.06
	17 (A 转 B)	124735	¥0.03

	82 (A 转 B)	124735	¥0.03
	95 (A 转 B)	115879	¥0.03
	1 (A 转 B)	72211	¥0.02
	70 (A 转 B)	98167	¥0.02
	50 (A 转 B)	160159	¥0.04
	100 (A 转 B)	78092	¥0.02
	70 (B 回转 A)	49814	¥0.01
	17 (B 回转 A)	49814	¥0.01
	100 (B 回转 A)	49814	¥0.01
	1 (B 回转 A)	49814	¥0.01
	90 (A 转 B)	104809	¥0.03
	60 (A 转 B)	109237	¥0.03
	60 (B 转 C)	66914	¥0.02
	90 (B 转 C)	49814	¥0.01
1000	1 (首次)	72211	¥0.02
1000	200 (首次)	529897	¥0.13
1000	500 (首次)	1194097	¥0.30
1000	700 (首次)	1636897	¥0.41
1000	900 (首次)	2079697	¥0.52
1000	1000 (首次)	2281022	¥0.57
5000	1 (首次)	72211	¥0.02
5000	5000 (首次)	11137022	¥2.78
10000	1 (首次)	72199	¥0.02
10000	100 (首次)	308497	¥0.08
10000	500 (首次)	1194097	¥0.30
10000	1000 (首次)	2301097	¥0.58
10000	5000 (首次)	11157097	¥2.79
10000	7000 (首次)	15585097	¥3.90
10000	9000 (首次)	20013097	¥5.00
10000	10000 (首次)	22207022	¥5.55
10000	10000 (A 转 B)	22207022	¥5.55
	5000 (A 转 B)	11157097	¥2.79
	1000 (A 转 B)	2301097	¥0.58
	500 (A 转 B)	1194097	¥0.30
	9000 (A 转 B)	8943097	¥2.24
	7000 (A 转 B)	4515097	¥1.13
	100 (A 转 B)	308497	¥0.08
	1 (A 转 B)	72211	¥0.02
	10000 (B 转 A)	49814	¥0.01

	1	(B 转 A)	49814	¥0.01
	5000	(B 回转 A)	49814	¥0.01
	1000	(B 回转 A)	49814	¥0.01
	9000	(B 回转 A)	49814	¥0.01
	500	(B 回转 A)	49814	¥0.01
	5000	(A 回转 B)	49814	¥0.01
	9000	(A 回转 B)	49814	¥0.01
	1	(A 回转 B)	49814	¥0.01
	5500	(A 转 B)	1194097	¥0.30
	9500	(A 转 B)	1194097	¥0.30
	2	(A 转 B)	72211	¥0.02
	200	(A 转 B)	308497	¥0.08
	800	(A 转 B)	751297	¥0.19
	1500	(A 转 B)	1194097	¥0.30
	2500	(A 转 B)	2301097	¥0.58
	3500	(A 转 B)	2301097	¥0.58
	4500	(A 转 B)	2301097	¥0.58
	6500	(A 转 B)	2301097	¥0.58
	7500	(A 转 B)	1194097	¥0.30
	8500	(A 转 B)	2301097	¥0.58
	8500	(B 转 C)	66914	¥0.02
	3500	(B 转 C)	49814	¥0.01
	800	(B 转 C)	49814	¥0.01
	7000	(B 转 C)	49814	¥0.01
	200	(B 转 C)	49814	¥0.01
	7500	(B 转 C)	49814	¥0.01
	2	(B 转 C)	49814	¥0.01
20000	1	(首次)	72199	¥0.02
20000	100	(首次)	308485	¥0.08
20000	500	(首次)	1194097	¥0.30
20000	1000	(首次)	2301097	¥0.58
20000	5000	(首次)	11157097	¥2.79
20000	7000	(首次)	15602185	¥3.90
20000	9000	(首次)	20013085	¥5.00
20000	10000	(首次)	22227085	¥5.56
20000	11000	(首次)	24441097	¥6.11
20000	12000	(首次)	转账失败	

测试汇总

发行数量	首次转次消耗 (单位 RMB)	同一 tokenId 多于 1 次转账消耗 (单位 RMB)
1 - 100	¥0.01 - ¥0.07	¥0.01 - ¥0.02
100 - 1000	¥0.01 - ¥0.57	¥0.01 - ¥0.02
1000 - 5000	¥0.01 - ¥2.78	¥0.01 - ¥0.02
5000 - 10000	¥0.01 - ¥5.55	¥0.01 - ¥0.02

2.7 setUser 租借消耗

测试明细

发行数量	租借索引	消耗 (GAS)	消耗 (RMB)
1	1 (首次)	55616	¥0.01
10	1 (首次)	55616	¥0.01
10	5 (首次)	64472	¥0.02
10	10 (首次)	75542	¥0.02
100	1 (首次)	55628	¥0.01
100	50 (首次)	164114	¥0.04
100	100 (首次)	274802	¥0.07
1000	1 (首次)	55628	¥0.01
1000	500 (首次)	1160414	¥0.29
1000	1000 (首次)	2267402	¥0.57
5000	1 (首次)	55628	¥0.01
5000	2500 (首次)	5588414	¥1.40
5000	5000 (首次)	11123414	¥2.78
10000	1 (首次)	55628	¥0.01
10000	5000 (首次)	11123414	¥2.78
10000	10000 (首次)	22193402	¥5.55
1000	1	55604	¥0.01
	2	57830	¥0.01
	10	75542	¥0.02
	100	274802	¥0.07
	500	1160402	¥0.29
	1000	2267402	¥0.57
	1 (二次租借)	38516	¥0.01
	500 (二次租借)	1143302	¥0.29
	1000 (二次租借)	2250302	¥0.56

5000	1	55616	¥0.01
	2500	5588402	¥1.40
	5000	11123402	¥2.78
	1 (二次租借, 未过期)	38516	¥0.01
	2500 (二次租借, 未过期)	5571302	¥1.39
	5000 (二次租借, 未过期)	11106302	¥2.78
	1 (再次租借, 过期)	55616	¥0.01
	2500 (再次租借, 过期)	5588402	¥1.40
	5000 (再次租借, 过期)	11106302	¥2.78
10000	1	55616	¥0.01
	5000	11123402	¥2.78
	10000	22193402	¥5.55
	1 (二次租借, 过期)	38516	¥0.01
	5000 (二次租借, 过期)	11106302	¥2.78
	10000 (二次租借, 过期)	22176302	¥5.54
	1 (再次租借, 未过期)	38516	¥0.01
	5000 (再次租借, 未过期)	11106302	¥2.78
	10000 (再次租借, 未过期)	22176302	¥5.54
租借给 0 地址		67926	¥0.02

测试汇总

发行数量	首次租借消耗 (单位 RMB)	同一 tokenId 多于 1 次转租借消耗 (单位 RMB)
1 - 100	¥0.01 - ¥0.07	¥0.01 - ¥0.07
100 - 1000	¥0.01 - ¥0.57	¥0.01 - ¥0.57
1000 - 5000	¥0.01 - ¥2.78	¥0.01 - ¥2.78
5000 - 10000	¥0.01 - ¥5.55	¥0.01 - ¥5.55