

# 1 武器

编号 type	名称 name	价值 value	射击速度 shoot_speed	子弹速度 pill_speed	穿透陨石数 hurt_count	伤害方式 use
0	手枪	5	18	$2 \times 10^6$	1	<code>x-=static_cast&lt;intmp_t&gt;(3*power_rate_pill* power_rate_meteorite);</code>
1	机关枪	10	6	$4 \times 10^6$	1	<code>x-=static_cast&lt;intmp_t&gt;(3*power_rate_pill* power_rate_meteorite);</code>
2	大炮	15	60	$1.7 \times 10^6$	1	<code>x-=static_cast&lt;intmp_t&gt;(50*power_rate_pill* power_rate_meteorite);</code>
3	小型激光枪	30	5	$\infty$	1	<code>x-=static_cast&lt;intmp_t&gt;(1*power_rate_pill* power_rate_meteorite);</code>
4	中型激光枪	50	5	$\infty$	3	<code>x-=static_cast&lt;intmp_t&gt;(2*power_rate_pill* power_rate_meteorite);</code>
5	大型激光枪	80	50	$\infty$	20	<code>x-=static_cast&lt;intmp_t&gt;(100*power_rate_pill* power_rate_meteorite);</code>
6	连续型激光枪	80	0	$\infty$	20	<code>x-=static_cast&lt;intmp_t&gt;(3*power_rate_pill* power_rate_meteorite);</code>
7	衰变之枪	75	20	$2 \times 10^6$	1	<code>x=static_cast&lt;intmp_t&gt;(exp(log(floatmp_t(x))-log( floatmp_t(1.2)))*power_rate_pill* power_rate_meteorite));</code>
8	强化的衰变之枪	95	20	$2 \times 10^6$	1	<code>x=static_cast&lt;intmp_t&gt;(exp(log(floatmp_t(x))-log( floatmp_t(1.7)))*power_rate_pill* power_rate_meteorite));</code>
9	二分之枪	120	20	$2 \times 10^6$	1	<code>x=static_cast&lt;intmp_t&gt;(exp(log(floatmp_t(x))-log( floatmp_t(2))*power_rate_pill*power_rate_meteorite) );</code>
10	开方之枪	200	100	$3 \times 10^6$	2	<code>x=static_cast&lt;intmp_t&gt;(sqrt(floatmp_t(x)));</code>

(续表)

编号 type	名称 name	价值 value	射击速度 shoot_speed	子弹速度 pill_speed	可击中的陨石数 hurt_count	伤害方式 use
11	对数之枪	400	300	$5 \times 10^5$	10	$x = \text{static\_cast}<\text{intmp\_t}>(\log(\text{floatmp\_t}(x)) / (\log(\text{floatmp\_t}(2)) * \text{power\_rate\_pill} * \text{power\_rate\_meteorite}))$

## 2 效果

编号 type	名称 name	价值 value	持续时间 time	接受者 reciever	编号 detail	效果	图片资源
0	快速射击 I	10	1500	当前武器	0	射击速度 $\times 0.7$	0
1	快速射击 II	15	1500	当前武器	1	射击速度 $\times 0.5$	0
2	快速射击 III	20	1500	当前武器	2	射击速度 $\times 0.2$	0
3	快速射击 IV	40	1500	所有武器	1	射击速度 $\times 0.5$	0
4	快速射击 V	40	1500	所有武器	2	射击速度 $\times 0.2$	0
5	保护盾 I	25	500	行星	0	行星被击中时, 完整度不下降	1
6	保护盾 II	60	1500	行星	0	行星被击中时, 完整度不下降	1
7	保护盾 III	100	3000	行星	0	行星被击中时, 完整度不下降	1
8	修补 I	15	1	行星	1	health_add=100	4
9	修补 II	20	1	行星	2	health_add=500	4
10	修补 III	30	1	行星	3	health_add=1000	4
11	修补 IV	50	1	行星	4	health_mul=2	4
12	修补 V	80	1	行星	5	health_mul=5	4
13	冻结 I	17	250	陨石	0	陨石速度 $\times 0.5$	5
14	冻结 II	31	250	陨石	1	陨石速度 $\times 0.1$	5
15	冻结 III	60	250	陨石	2	陨石速度 $\times 0$	5
16	冻结 IV	60	500	陨石	2	陨石速度 $\times 0$	5

(续表)

编号 type	名称 name	价值 value	持续时间 time	接受者 reciever	编号 detail	效果描述	图片资源
17	速捷 I	10	1500	玩家	0	移动速度 $\times 1.5$	
18	速捷 II	15	1500	玩家	1	移动速度 $\times 2$	
19	饱和	20	1500	玩家	2	饥饿值停止下降	6
20	坚硬 I	19	1500	补给箱	0	power_rate=0.5	
21	坚硬 II	19	1500	补给箱	1	power_rate=0.1	
22	坚硬 III	19	1500	补给箱	1	hurt_by_weapon=false	
23	生命恢复 I	18	250	行星	6	health_add=1	2
24	生命恢复 II	24	250	行星	7	health_add=3	2
25	生命恢复 III	36	250	行星	8	health_add=6	2
26	生命恢复 IV	68	250	行星	9	health_mul=1.004	2
27	生命恢复 V	89	250	行星	10	health_mul=1.009	2
28	清理 I	40	500	陨石	3	power_rate=5	7
29	清理 II	47	500	陨石	4	kill_after_shooted=true	7
30	清理 III	72	瞬时	陨石	5	box_and_mete_left= meteorites_list.size(); meteorites_list.clear();	7
31	无限 I	20	1500	当前武器	3	射击后子弹不减少	
32	无限 II	60	1500	所有武器	3	射击后子弹不减少	
33	穿透 I	13	1500	当前武器	4	infinite_hurt_count=true	3
33	穿透 II	32	1500	所有武器	4	infinite_hurt_count=true	3

### 3 食物

编号 type	名称 name	价值 value	恢复的饥饿值 add_hunger	编号 type	名称 name	价值 value	恢复的饥饿值 add_hunger	编号 type	名称 name	价值 value	恢复的饥饿值 add_hunger
0	糖果	3	4000	1	面包	4	8000	2	牛肉	6	15000
3	数学分析教程	30	2147483647								

## 4 陨石

编号 type	下落时间 fly_time	强度 strength	大小 size	图片资源	伤害 hurt
0	400-500	5	$5 \times 10^6$	0	health-=static_cast<intmp_t>(100*hurt_rate_planet* hurt_rate_meteorite)*(is_neg?-1:1);
1	400-500	10	$5 \times 10^6$	0	health-=static_cast<intmp_t>(150*hurt_rate_planet* hurt_rate_meteorite)*(is_neg?-1:1);
2	200-250	8	$4 \times 10^6$	0	health-=static_cast<intmp_t>(80*hurt_rate_planet* hurt_rate_meteorite)*(is_neg?-1:1);
3	200-250	3	$5 \times 10^6$	3	health-=static_cast<intmp_t>(150*hurt_rate_planet* hurt_rate_meteorite)*(is_neg?-1:1);
4	1380-1500	60	$6.8 \times 10^6$	2	health-=static_cast<intmp_t>(1000*hurt_rate_planet* hurt_rate_meteorite)*(is_neg?-1:1);
5	150-170	10	$3 \times 10^6$	4	health-=static_cast<intmp_t>(30*hurt_rate_planet* hurt_rate_meteorite)*(is_neg?-1:1);
6	2000-2130	1000	$9 \times 10^6$	5	health=intmp_t(exp(log(floatmp_t(health))-log( floatmp_t>(1.2)))*complete_rate*hurt_rate_planet* hurt_rate_meteorite*(is_neg?-1:1)));

## 5 补给箱

编号 type	下落时间 fly_time	强度 strength	大小 size	图片资源	价值 total_value	内容物 hurt
0	200-300	1	$3.7 \times 10^6$	1	0-0	子弹 $\times 30$
1	500-550	15	$2.3 \times 10^6$	0	17-19	子弹、食物 0（糖果）效果 0（快速射击 I） $\times 30$