



# 自由现金 贡献评估报告

**第一期** 2020-04-05

贡献时段 主网上线前



## 1. 贡献时段

自由现金的第一次贡献评估针对 2017 年 3 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日（即主网上线前）的所有贡献活动。

## 2. 评估委员会构成

### 委员：

CY\_vpAv: 自由现金框架总设计者

cais\_6666: 主网核心开发者

cm\_4uu4: 密签和 sign.cash 开发者

facjas\_NC7N: Freecash.org 和 Freecash.info 开发者

Eric\_zcVk: 禅池负责人

### 数据处理：

HHQ\_fr8N

### 3.评估过程

**3.1 贡献填报：**由贡献者自己按照 FOCP1V1 要求内容，填报此期间所做的贡献，填报工具主要为 Freecash.vip 基于 cid 签名登录的“贡献填报”功能。

**3.2 贡献处理：**由 HHQ\_fR8N 和 CY\_vpAv 对贡献进行补充、归类、甄别和调整。

**3.3 一级评估：**委员对战略、管理、开发、设施、推广、金融 6 大类的权重进行两次评估，第一次为背对背评估，保障独立判断；第一次评估结果公开后，进行第二次评估，消除信息不对称。第二次评估为最终评估。见图 1

六大类权重评估结果（2020.1.1 上线前）						
分类	评估人					结果
一级分类	cais_6666	cm_4uu4	facjas_NC7N	CY_vpAv	Eric_zcVvk	平均值
管理	10%	10%	12%	10%	10%	<b>10.40%</b>
金融	10%	5%	10%	10%	15%	<b>10.00%</b>
开发	30%	30%	28%	25%	25%	<b>27.60%</b>
设施	30%	30%	20%	25%	25%	<b>26.00%</b>
推广	5%	5%	10%	10%	15%	<b>9.00%</b>
战略	15%	20%	20%	20%	10%	<b>17.00%</b>

图 1 一级评估

3.4 二级评估：六大类分别以各类别贡献最大者为组织者，以主要贡献者为评估人，做二级分类，进行两次权重评估，贡献者较少的直接分权重到 cid，以第二次评估为准。见图 2

二级分类权重评估结果 (2020.1.1上线前)														
分类		评估人											结果	
一级分类	二级分类	CY_vpAv	facjas_NC7N	cm_4uu4	cais_6666	Eric_zcVk	Bob_vGHN	speak_wmmw	John_Kv1J	Deisler-JJ_Sboy	caic_f5f5	idleman_ovA9	bigboy_wyDB	平均值
金融 (10%)	Bob_vGHN		80%				60%							70.000%
	facjas_NC7N		20%				40%							30.000%
管理 (10.4%)	John_Kv1J							50%	50%	50%				50.000%
	speak_wmmw							25%	30%	24%				26.333%
	Deisler-JJ_Sboy							15%	15%	20%				16.667%
	HHQ_fr8N							10%	5%	6%				7.000%
推广 (9%)	CY_vpAv	50%	50%					55%						51.667%
	speak_wmmw	30%	23%					20%						24.333%
	facjas_NC7N	15%	22%					20%						19.000%
	Lg_F3Z7	5%	5%					5%						5.000%
战略 (17%)	发起	30%						30%			30%			30.000%
	总设计	40%						40%			30%			36.667%
	白皮书	5%						10%			5%			6.667%
	logo	2%						2%			5%			3.000%
	深入讨论	15%						13%			20%			16.000%
	参与讨论	8%						5%			10%			7.667%
开发 (27.6%)	公链设计开发测试运维			85%	90%					85%		85%		86.250%
	fch底层基础库开发测试			15%	10%					15%		15%		13.750%
设施 (26%)	密签设计开发测试运维		22%	30%		30%					25%		20%	25.400%
	sign.cash设计开发测试运维		20%	20%		30%					25%		20%	23.000%
	官网设计开发测试运维		13%	5%		10%					15%		20%	12.600%
	浏览器设计开发测试运维		25%	25%		10%					20%		20%	20.000%
	矿池开发测试运维		20%	20%		20%					15%		20%	19.000%

图 2 二级评估

**3.5 三级评估：**二级分类中贡献者较多的分类，再次由该类别贡献最大者为组织者，以主要贡献者为评估人，做三级分类或分项，进行一次权重评估，贡献者较少的直接分权重到 cid，有些项目有明确的单一主导者，则由主导者直接指定权重。此轮没有进行二次评估的原因是，贡献已经非常具体，一次评估差别不大，二次评估意义不大，但涉及 cid 较多，二次评估成本较高，所以不再进行二次评估。见图 3

三级分类权重评估结果 (2020.1.1上线前)														
分类			评估人									结果		
一级分类	二级分类	三级分类	CY_vpAv	facjas_NC7N	cm_4uu4	cais_6666	Eric_zcVk	speak_wmmw	Deisler-JJ_Sboy	caic_f5f5	idleman_ovA9	bigboy_wyDB	平均值	
金融 (10%)	Bob_vGHN (70%)												70.000%	
	facjas_NC7N (30%)												30.000%	
管理 (10.4%)	John_Kv1J (50%)												50.000%	
	speak_wmmw (26.333%)												26.333%	
	Deisler-JJ_Sboy (16.667%)												16.667%	
	HHQ_fR8N (7%)												7.000%	
推广 (9%)	CY_vpAv (51.667%)												51.667%	
	speak_wmmw (24.333%)												24.333%	
	facjas_NC7N (19%)												19.000%	
	Lg_F3Z7 (5%)												5.000%	
战略 (17%)	发起 (30%)	CY_vpAv	40%					30%	50%	40%			40.000%	
		speak_wmmw	25%					25%	20%	25%			23.750%	
		caic_f5f5	15%					15%	15%	15%			15.000%	
		Deisler-JJ_Sboy	10%					15%	10%	10%			11.250%	
		Lg_F3Z7	10%					15%	5%	10%			10.000%	
	总设计 (36.667%)	CY_vpAv	100%										100.000%	
	白皮书 (6.667%)	CY_vpAv	65%											65.000%
		Edsy_s1P5	20%											20.000%
		joy_xH7T	10%											10.000%
		Makaba_3mZZ	5%											5.000%
	logo (3%)	CY_vpAv	60%											60.000%
		Makaba_3mZZ	40%											40.000%
	深入讨论 (16%)	25人											4.000%	
	参与讨论 (7.667%)	15人											6.667%	
开发 (27.6%)	公链设计开发测试运维 (86.25%)	idleman_ovA9				20%		20%			15%		18.333%	
		cais_6666				65%		64%			50%		59.667%	
		speak_wmmw				10%		10%			20%		13.333%	
		Deisler-JJ_Sboy				2.5%		3%			10%		5.167%	
		FCH_xyz7				2.5%		3%			5%		3.500%	
	fch底层基础库开发测试 (13.75%)	cm_4uu4			100%								100.000%	
设施 (26%)	密签(25.4%)	cm_4uu4										50%	55.000%	
		bigboy_wyDB										50%	45.000%	
	sign.cash (23%)	cm_4uu4										40%	45.000%	
		bigboy_wyDB										40%	40.000%	
		caic_f5f5										20%	15.000%	
	官网(12.6%)	facjas_NC7N												48.000%
		zeng_SuQP												32.000%
		Exer_XQ6i												17.000%
		Makaba_3mZZ												2.000%
		howard_3AQg												1.000%
	浏览器(20%)	facjas_NC7N												54.000%
		zeng_SuQP												36.000%
		Exer_XQ6i												9.000%
		howard_3AQg												1.000%
矿池(19%)	Eric_zcVk						30%					25%	27.500%	
	FFQZfclGjKwR1g7RLBFgq						40%					25%	32.500%	
	EEFrPUzdYPE8t						30%					50%	40.000%	

图 3 三级评估

## 4.评估结果

根据三级评估的权重计算出所有贡献在总分配中的比重，并汇总出单个 cid 在总分配中的比重。见图 4

自由现金上线前 (即2020.1.1前) 贡献评估汇总表												
序号	CID/地址	总贡献比例	单项贡献比例	标题	描述	开始时间	结束时间	分类I	分类II	项目I	项目II	是否主导
1	cals_6666	14.204%	4.735%	节点程序开发	lch v1.0.0 - v1.0.4 开发	2018年2月1日	2019年12月31日	开发	主网			主导
2			4.735%	节点程序测试	lch v1.0.0 - v1.0.4 测试	2018年2月1日	2019年12月31日	开发	主网			主导
3			4.735%	开发管理	node程序管理	2018年2月1日	2019年12月31日	开发	主网			主导
4	CY_vpAv	14.075%	0.109%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	深入讨论			
5			0.306%	LOGO与宣传册撰写设计	自由现金logo和宣传册的总体设计		2019年12月31日	战略	LOGO			主导
6			0.368%	英文白皮书审核、修改与定稿	审核白皮书英文草稿，并作出修改，形成定稿	2019年6月1日	2019年12月31日	战略	白皮书	白皮书英文版		主导
7			0.368%	撰写中文白皮书	撰写和修改自由现金中文白皮书	2019年5月1日	2019年12月31日	战略	白皮书	白皮书		主导
8			0.046%	发起	发起自由现金	2017年3月1日	2019年12月31日	战略	发起			主导
9			4.655%	组织和推广志愿者	推广和组织志愿者	2017年6月1日	2019年12月31日	推广	综合			主导
10			6.233%	自由现金总体设计	根据lch和lbc的经验教训，改进和设计自由现金的经济模型和技术特征。	2017年3月1日	2019年12月31日	战略				主导
11			2.691%	sign.cash开发	sign.cash开发	2017年8月1日	2019年12月31日	设施	开发			主导
12			3.632%	开发管理	开发了管理	2017年8月1日	2019年12月31日	设施	开发			主导
13			3.795%	lch底层基础库开发	开发了lch底层基础库	2017年8月1日	2019年12月31日	开发	基础库			主导
14	0.109%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	深入讨论					
15	1.211%	发起	参与发起自由现金	2017年3月1日	2019年12月31日	战略	发起			主导		
16	2.190%	组织和推广早期开发人员	推广和组织早期开发人员	2017年3月1日	2019年12月31日	推广	组织开发			主导		
17	speak_wmmw	9.423%	2.739%	开发总协调	开发方面总协调	2018年6月1日	2019年12月31日	管理				主导
18			1.587%	节点程序测试	负责lch技术架构和产品开发，包括技术团队搭建，系统运维，管理以及外部的技术支持。	2018年2月1日	2019年12月31日	开发	测试	主网		
19			1.587%	技术负责人		2017年8月1日	2019年12月31日	开发				主导
20	facjas_NC7N	9.090%	1.572%	开发管理	开发管理freecash.org内容功能	2018年6月1日	2019年12月31日	设施		freecash.org		主导
21			1.210%	组织开发人员	推广和组织早期开发人员	2018年6月1日	2019年12月31日	设施	组织开发			主导
22			2.808%	开发浏览器	开发浏览器freecash.info后台	2018年6月1日	2019年12月31日	设施	开发	freecash.info		主导
23	Bob_vGHN	7.000%	3.000%	筹集资金	筹集Dplanet和官网浏览器开发资金	2018年4月5日	2019年12月31日	金融	筹资			主导
24			7.000%	筹集资金	筹集自由现金系统和官网的开发、服务器、会议等费用。	2018年4月5日	2019年12月31日	金融	筹资			主导
25			bigboy_wyDB	5.364%	2.392%	签署和sign.cash设计	设计签署和sign.cash的整体功能、功能、流程。	2017年7月12日	2019年12月31日	设施	签署	设计
26	John_KvJj	5.200%	2.927%	签署和Sign.cash测试	参与签署和Sign.cash测试	2018年6月14日	2019年12月31日	设施	签署	测试		
27			5.200%	自由现金筹备总协调	全局组织、协调自由现金筹备的各项事务。	2017年3月30日	2019年12月31日	管理				主导
28			2.182%	节点程序测试	自由现金节点程序开发完成后，使用多个节点程序测试。	2018年7月4日	2019年12月31日	开发		主网		
29	idleman_ova9	4.364%	2.182%	系统参数设计	设计自由现金基于主网框架和lch代码的主要改进，测算并制定相关参数。	2017年8月18日	2019年12月31日	开发		主网		
30			0.109%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	深入讨论			
31			0.765%	发起	参与发起自由现金	2018年2月1日	2019年12月31日	战略	发起			
32			0.449%	sign.cash研发与讨论	sign.cash的前身，给lch btc提供解码。	2018年2月1日	2019年12月31日	设施	sign.cash			
33			0.449%	sign.cash开发	sign.cash-雏形版本讨论及开发	2018年2月1日	2019年10月31日	设施	sign.cash			
34			1.976%	开源矿池开发	基于P2pool btcpool 修改，以支持lch构建gminer 简单的CPU挖矿程序，支持lch挖矿。	2019年10月1日	2019年12月31日	设施	矿池与挖矿软件			主导
35			0.109%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	深入讨论			
36			0.574%	发起	参与发起自由现金	2019年3月1日	2019年12月31日	战略	发起			
37			0.615%	主网程序测试	主网节点程序测试	2019年6月1日	2019年12月31日	开发		主网		
38			Desler-J_Sboy	3.646%	0.615%	主网程序少量开发	DEFAULT_MIN_FINALIZATION_DELAY, MAX_FUTURE_BLOCKTIME参数调整 README文件编写	2019年8月1日	2019年12月31日	开发		主网
39	1.733%	主网上线前协调			主网上线前协调	2019年6月1日	2019年12月31日	管理	开发			
40	0.087%	参与框架设计讨论			参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	参与讨论			
41	zeng_SuQP	3.007%	1.048%	协助开发官网	协助开发官网freecash.org	2019年12月31日	2019年12月31日	设施		freecash.org		
42			1.872%	协助开发浏览器	协助开发浏览器freecash.info	2019年12月31日	2019年12月31日	设施		freecash.info		
43	FFQZlclGKwW1g7RLfPqgEEFfUzdYPERt	1.692%	0.087%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	参与讨论			
44			1.606%	神池开发	执行神池开发维护	2019年7月31日	2019年12月31日	设施	神池			主导
45	Eric_zcvk	1.467%	0.109%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论	2019年7月31日	2019年12月31日	战略	深入讨论			
46			1.359%	神池负责	负责神池上线自由现金	2019年7月31日	2019年12月31日	设施	神池			主导
47	Exer_XQ6i	1.025%	0.468%	freecash.info测试	freecash.info测试	2019年9月10日	2019年12月31日	设施		freecash.info		
48			0.557%	freecash.org内容设计	撰写设计freecash.org的主要内容	2019年9月10日	2019年12月31日	设施		freecash.org		
49	Lq_F3Z7	0.960%	0.450%	组织早期开发者	组织早期开发者	2017年3月1日	2017年6月31日	推广	组织开发			
50			0.510%	发起	参与发起自由现金	2017年3月1日	2017年6月31日	战略	发起			
51	FCH_xyz7	0.942%	0.109%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	深入讨论			
52			0.833%	节点程序测试	测试节点程序		2019年12月31日	开发		主网		
53	HHQ_R8N	0.728%	0.728%	FCH协调管理工作	主要负责协调FCH上线前的线上线下相关工作及后期的维护工作		2019年12月31日	管理				
54			0.057%	Freecash 白皮书排版	Freecash 白皮书排版		2019年12月31日	战略	白皮书			
55			0.057%	Freecash 白皮书PPt版	Freecash 白皮书 PPt版		2019年12月31日	战略	白皮书			
56	Makaba_3mZZ	0.435%	0.096%	FCH管理 (未采用)	最初FCH管理设计，后未采用		2019年12月31日	设施		freecash.org	设计	
57			0.109%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	深入讨论			
58			0.204%	Freecash LOGO设计	Freecash 各版本logo设计		2019年12月31日	战略	LOGO	设计		
59	Edsy_s1P5	0.335%	0.109%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	深入讨论			
60			0.227%	翻译白皮书	Freecash白皮书文案翻译-作者	2019年5月15日	2019年12月31日	战略	白皮书	英文版		
61	Ioy_xHT7	0.222%	0.109%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	深入讨论			
62			0.113%	审核英文白皮书	审核英文白皮书	2019年5月15日	2019年12月31日	战略	白皮书	英文版		
63	howard_3AQq	0.194%	0.085%	提供测试用服务器	为节点测试提供服务器		2019年12月31日	开发		测试		
64			0.109%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	深入讨论			
65	D890Ggnite_CnZn	0.109%	0.109%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	深入讨论			
66			0.109%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	深入讨论			
67	CSL_Zb3l	0.109%	0.109%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	深入讨论			
68			0.109%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	深入讨论			
69	CSP_8oZn6	0.109%	0.109%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	深入讨论			
70			0.109%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	深入讨论			
71	FRvKRDZu9kv	0.109%	0.109%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	深入讨论			
72			0.109%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	深入讨论			
73	JZC_A3kv	0.109%	0.109%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	深入讨论			
74			0.109%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	深入讨论			
75	scottbao_p1WD	0.109%	0.109%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	深入讨论			
76			0.109%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	深入讨论			
77	TimWang_uhGc	0.109%	0.109%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	深入讨论			
78			0.109%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	深入讨论			
79	陈木樨_WMykv	0.109%	0.109%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	深入讨论			
80			0.087%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	参与讨论			
81	CSCP_1R2Gc	0.087%	0.087%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	参与讨论			
82			0.087%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	参与讨论			
83	CSL_P_znpi	0.087%	0.087%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	参与讨论			
84			0.087%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	参与讨论			
85	CSR_7xHz	0.087%	0.087%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	参与讨论			
86			0.087%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	参与讨论			
87	CSR_C_vnt	0.087%	0.087%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	参与讨论			
88			0.087%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	参与讨论			
89	FKyYH9yEn7kLP3u9t495u5C3uQ2uQ	0.087%	0.087%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	参与讨论			
90			0.087%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	参与讨论			
91	Landy_Z6zM	0.087%	0.087%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	参与讨论			
92			0.087%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	参与讨论			
93	borne1st_DUmU	0.087%	0.087%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	参与讨论			
94			0.087%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	参与讨论			
95	myfish_M5H	0.087%	0.087%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	参与讨论			
96			0.087%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	参与讨论			
97	Satochi_Uatd	0.087%	0.087%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	参与讨论			
98			0.087%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	参与讨论			
99	VeryHash_x5P7	0.087%	0.087%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	参与讨论			
100			0.087%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	参与讨论			
101	徐友平_npnN	0.087%	0.087%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	参与讨论			
102			0.087%	参与框架设计讨论	参与框架设计讨论		2019年12月31日	战略	参与讨论			

图 4 评估汇总

## 5. 评估确认

各级评估者用 cid 对应私钥对自己评估内容，即上述图片的哈希进行签名，见文后附件。

## 6. 奖励总额

- 2020 年总治理基金产出为 1440 万 F，其中 10%，即 144 万 F 作为公共管理基金，剩余 1296 万 F。其中，50%用于 2020 年全年的贡献奖励，50%即 648 万 F 用于 2017 年 3 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日的贡献奖励。
- 上线前四位早期支持者资助 80 万元人民币和 211.2BCH，用于早期必要的公共开支，资助者为此将从上线前贡献奖励中获得 140 万 F。
- 由于早期贡献均由贡献者自愿支持，公共开支不多，目前仍剩余 211.2BCH、73,661FCH、94,194RMB、569USDT。经主要的早期贡献者商定，这些结余全部转入公共管理基金，用于生态发展。
- 可用于上线前贡献者的奖励总额为：648 万 - 140 万 = 508 万
- 每个 CID 可获得的贡献奖励 = 其占总贡献比例 \* 508 万 FCH

## 7. 奖励发放

- 这些贡献奖励将随着治理基金的成熟，分期（比如每周，具体要看技术条件）发放，从 2020 年 4 月底开始，1 年时间均匀发放完。
- 奖励分发工具正在开发中，很有可能会跟 2020 年第一季度的贡献奖励一起开始发放。

自由现金的第一次贡献评估顺利完成，评估过程没有产生明显分歧，各项贡献从各个方面得到充分评估，实现了公平与效率，验证了去中心化社区由利益相关者展开专业评估的可行性。

接下来，基于第一次贡献评估经验和流程，立刻进行第二次贡献评估，即 2020 年第一季度评估（实际上是 144000 区块，大约 100 天，贡献截止时间为 2020 年 4 月 10 日）。

附件：各级评估签名

一级

ae4846f79c345ae5a93298177eb07acbcfbfd96f32c2fea8e9f7eb2818a06df42----FPL44YJRwPdd  
2ipziFvqq6y2tw4VnVvpAv----H6rm42Sdoylg8CK9AVNlxMSGdFF1FOi6/R+QoztXMRQCY1i/J+  
Wf35fNfxsvYgGxNp4suKe81p+1DcgRyYQVeEk=  
ae4846f79c345ae5a93298177eb07acbcfbfd96f32c2fea8e9f7eb2818a06df42----FLQcFxnD3Jb8  
mj5FFAVCC7wLK7AMN9NC7N----HwLz0RNqtjhsuteti4xOODD54OdVuZSfjWyLCp2hi8oYDyH  
BUB8uWcUYuHI9qd7UKvIHWYRY19wyy7gXgn9ydsI=  
ae4846f79c345ae5a93298177eb07acbcfbfd96f32c2fea8e9f7eb2818a06df42----FDfDKUy98iu2  
PLdwPdLaUrAxr1Qz2s4uu4----IFyojrgmMlfrIzAj2hXgew8b3rdT3THiiqCn8pYIDtroQo/+aZjMq  
KLG950upkags1IZbJOzUYUYXJ0CarSNlzl=  
ae4846f79c345ae5a93298177eb07acbcfbfd96f32c2fea8e9f7eb2818a06df42----FUBZL74rsycy  
VxWcvcv5ZmN1scSKv96666----ILHEk4myaTShVmFBYzt6bVZe01aBAAX/gqyXUHgWThctUrW  
VrYZfzB8IU9yTo4IIPJN0U2U46p5QJY+2iBQKZQ=  
H0IbEbNjP6UJhtkyQGshf0U9XYIJrZ0BJE07Ctb003MsLY6H2w9kexZBnw1ePtVLPDSKq0OyZE8A  
BFbQ3rxKhmo=

二级

c9489ff9c135b12884ef10ed354ef01ecbfb08c19ad74de668a3a82f964c6aba----FPL44YJRwPdd  
2ipziFvqq6y2tw4VnVvpAv----lCklbwjMzXX6u2t6Dp4sNf0FbgUV5HHK7eQ3qd2siAJbRUWCTeA  
YO7QiQO1LtW1Vnfwk4uRPReu58Z0ZBAj4zlc=  
c9489ff9c135b12884ef10ed354ef01ecbfb08c19ad74de668a3a82f964c6aba----FLQcFxnD3Jb8  
mj5FFAVCC7wLK7AMN9NC7N----IA+VclNb6Www4tYSwxduvjdsccpq7V7XyJgPvLZ2UTSNDbA7  
GmLQmeniHL/Wkkif7JhI5hWpA6ilyPtkS4cCXwLE=  
c9489ff9c135b12884ef10ed354ef01ecbfb08c19ad74de668a3a82f964c6aba----FDfDKUy98iu2  
PLdwPdLaUrAxr1Qz2s4uu4----H3QzK2+7rPn47iQ8td3DDxMxblldgoHxk+734W3iy46KFKMq4z  
xiJZqUhJVSu28vMtV7YBh66czc0kNjQ40RbBL4=  
c9489ff9c135b12884ef10ed354ef01ecbfb08c19ad74de668a3a82f964c6aba----FUBZL74rsycy  
VxWcvcv5ZmN1scSKv96666----HwGOzMV8StlQthZmdOb+wVFHw4IsR9Q44BDug8uS1M9eE  
y+/yh1rBJdGG9i5WUNifoMSIbACI+bmGbOWc/lw5zA=  
H9I56OIA/i+vTdwCN5L6SlxuUBGXMIhvxp3Xc/75GW1TaNXy4JRyKq9JbD2ID64bPFofN51xbHp  
O2E4b2JHs/H4=  
c9489ff9c135b12884ef10ed354ef01ecbfb08c19ad74de668a3a82f964c6aba----FQpmNUPCW  
24TyrhvKiTmLW65RZ7zipvGHN----H1Q96EsMr6JfKkyVI4yb83SGHHIBEOHhw5TmkHBSW/ZU  
Pgcl+5sNXig6jBLvBZVjvM2rgewNPQ1RW/AKf6JohQs=  
c9489ff9c135b12884ef10ed354ef01ecbfb08c19ad74de668a3a82f964c6aba----FC6hGnRNGSC  
zcWCF7gwGgLPbeurpuKwmmw----H3FA+ZXCHhlsjdtGiS6S+/RrWIKuERfXMD0PfcOMvT+H  
GHvSPJAMw8fFsW2fwHpHhqG18vGSc1QmFzwue1BxPE=  
c9489ff9c135b12884ef10ed354ef01ecbfb08c19ad74de668a3a82f964c6aba----FRNLy8EjDGm  
pjpu2TD7F85GgBWjVqvKv1J----IJJGWXJuX/TsrYJLq1+BB/guslvP+wADVdBA3eeaHeyIVdtP08J  
6BBEHaFc7Aet/+vYTFjHumUzq1UUCIM8bUy0=  
c9489ff9c135b12884ef10ed354ef01ecbfb08c19ad74de668a3a82f964c6aba----FS2AWq1dgdh

CpNTwqfBbMBBJGNNj1LSboy----IO5TW/npZdfDCNr1PNEbhm+FnanQ5OulhXN4UYELDHwT  
Gp4cPYiw7+2NCOZodOv40IBPfGlf45V3HjJoj/XyOfQ=  
c9489ff9c135b12884ef10ed354ef01ecfbf08c19ad74de668a3a82f964c6aba----FLo89BYRDBsg  
TU6UBpmZqfg7FXxzDWf5f5----H9TVHi5Dt/W05/s3i1lwiPhHuf1qXFJ4rBLY9rYy/EXnNSWfJURj/  
IE9f9vICBX3962W3M38BbTD9vwHeysK5qY=  
c9489ff9c135b12884ef10ed354ef01ecfbf08c19ad74de668a3a82f964c6aba----FEMDU5QbYU  
39VkdYvnjRhGBxb6LogtovA9----IFGQTNwybbzcTLp309i6T/YWCC+XUJZgrkHkldPUwHtVFo/Q  
ZueUSFmAF0uSjUBN8Eb15cD6Tzllulgq/flMSxQ=  
c9489ff9c135b12884ef10ed354ef01ecfbf08c19ad74de668a3a82f964c6aba----FKV7H3ixcQK  
NEBhA2jE3tUcYWgz5RbwyDB----IGVwqqw1CXs1hRLjrUcHhs8nosTMFXFyHxTDWMBuJZ0hPO  
4rR7NM75xtisTf884EWMJy92icuevVtbsEfLXM+=

### 三级

a30d285105c9156ebc305e3f91b12dfa7d346192aeec1890fb1fb64cde807e91----FPL44YJRwPd  
d2ipziFvqq6y2tw4VnVvpAv----H+aWFGYiN9Xj5R2gySNuCzBtLLXulwHOHNWSGd5Bu+aRSIZG  
55W9Vrm5HMPvho06ZGeOLNcWrFxdhyTRpV3LXJI=  
a30d285105c9156ebc305e3f91b12dfa7d346192aeec1890fb1fb64cde807e91----FLQcFxnD3Jb  
8mj5FFAVCC7wLK7AMN9NC7N----H/9NtsWGu1RLLSG5LdQQgXzgs2MssKa+ptJnvx8BT7yAU  
V0PXZDIEErEATQxoLOFbcuOloD0w8Pv0SzcUHSMMbg=  
a30d285105c9156ebc305e3f91b12dfa7d346192aeec1890fb1fb64cde807e91----FDfDKUy98iu  
2PLdwPdLaUrAxr1Qz2s4uu4----IL2wRJOeLebGu7mMeCMm9hqEANuuQZPClb7PRjt9NMoUP  
AIMod0vnJ2GvURTC6j6BUXcpBmmrKkCpSbUQT7AW94=  
a30d285105c9156ebc305e3f91b12dfa7d346192aeec1890fb1fb64cde807e91----FUBZL74rsyc  
yVxWcvcv5ZmN1scSKv96666----IB30K6Ze8L++EnPuesCsiCd0p+xvdSosM8/lgqGwsSVnKBhbn  
b/CbHdBewBTiBaFFpH7SGcifb6dfU1xeF2Qxy0=  
IK9pNAtj8/NkRLHf3GslzQnC70aANQijhvnXxsZZ7BFRA6A95AKEMKMLGz8a5MfXcQNebtm+ufl  
CmKqGTb2hYnl=  
a30d285105c9156ebc305e3f91b12dfa7d346192aeec1890fb1fb64cde807e91----FC6hGnRNG  
SCzcWCF7gwGgLPbeurpuKwmmw----H3rDE5l/2PevHM3ZdjndPZmqGKKUj47KvPeCF+Qqx7B  
qXPcMAf766DPVKZY8L+/CnlV4ezT18OXwxcwTbp1jons=  
a30d285105c9156ebc305e3f91b12dfa7d346192aeec1890fb1fb64cde807e91----FS2AWq1dgd  
hCpNTwqfBbMBBJGNNj1LSboy----IMsug4Cf0LsaLxqo8En83FZtPhonvivOjplloQ4rklJzYpj2/p9/  
DgPjEjBfD+5JoEwwB+WqrP9Hgxn48wkAgHo=  
a30d285105c9156ebc305e3f91b12dfa7d346192aeec1890fb1fb64cde807e91----FLo89BYRDB  
sgTU6UBpmZqfg7FXxzDWf5f5----IJvUGUayeiDPOMEbIjHodKHisKPuftrh4tAGKHwYsPg4bosw  
MaAbO4UV2XtcnsAv9OITnsCHT6PgAIXz/2/p31Y=  
a30d285105c9156ebc305e3f91b12dfa7d346192aeec1890fb1fb64cde807e91----FEMDU5QbY  
U39VkdYvnjRhGBxb6LogtovA9----H23Nk3gkLga1ez5fOBWFvPh3NB/HsmKBBrcFWzpbJyaKeP  
bYpu9KjquTiJos2kEvF9URGYQQwd8OYZOnym1EXNM=  
a30d285105c9156ebc305e3f91b12dfa7d346192aeec1890fb1fb64cde807e91----FKV7H3ixcQK  
NEBhA2jE3tUcYWgz5RbwyDB----IJRVI2aDUS2ZCoXE0JaBxNvkL7DyY+JBMft+FEt5DLOCBHM  
74vPZi1TBbRDeRq9BULk16ugtapJBZfnvjxYfOnc=

汇总

61983ab9361854327a5588a9753a580c534e2cd46a6cde086432cce6a48f300b----FPL44YJRwP  
dd2ipziFvqq6y2tw4VnVvpAv---H39Fp18JETP5JviO8aGKMRT+dlw9KHwLNiZi2Ulwpev5FDgVT  
fcOsYGGmVaT+9BKYPAS4Jw5iGxUxClwPD8evWA=

61983ab9361854327a5588a9753a580c534e2cd46a6cde086432cce6a48f300b----FLQcFxnD3J  
b8mj5FFAVCC7wLK7AMN9NC7N---HzgzDp3iqOErYkya8ZDBTi3nCIYBGitsmynhz5F3ZtsINEd  
mlujGxIJNlrR4MLXm38q5I9ia2ZuOGYMQUuxjF4Q=

61983ab9361854327a5588a9753a580c534e2cd46a6cde086432cce6a48f300b----FDfDKUy98i  
u2PLdwPdLaUrAxr1Qz2s4uu4---Ilv2glPNRUo7tqh9C9rlePKDEuVPQLDoe823QCdRTUvCGFeT  
IXhXbsRj6sfLTNmAVPsqS6HJlej9s/mbWxJCg4=

61983ab9361854327a5588a9753a580c534e2cd46a6cde086432cce6a48f300b----FUBZL74rsyc  
yVxWcvcv5ZmN1scSKv96666---Hw2jbOQSQBa59reg+l+ZKPmjNniOKv6NfDKB3zj5CV8ST69i  
MkWlRkD+XIhd2VV8BfT//lrSROv0GLJIBdPmFkc=

IMrfo2YsisKx+nP50/mFors/fo/k3x3Lch4AefhaU4wB7nl6OV09BO5RzImRLJG2DL0GlonlBNqn5A  
KF6lGn7g=



自由演进的密码货币！



门户：[freecash.org](http://freecash.org)  
论坛：[bbs.cash](http://bbs.cash)