

大家好，关于轻客户端 区块链很多朋友都还不太明白，不过没关系，因为今天小编就来为大家分享关于轻客户端 区块链是什么的知识点，相信应该可以解决大家的一些困惑和问题，如果碰巧可以解决您的问题，还望关注下本站哦，希望对各位有所帮助！

本文目录

- [1. 区块链节点是什么意思](#)
- [2. 区块链技术概念](#)
- [3. 区块链的3.0时代,区块链+app到底该怎么玩](#)
- [4. 轻用户是什么意思](#)
- [5. 初链作为一个区块链项目，目前的产品都有哪些](#)

区块链节点是什么意思

鎧哄激闌捐妓鐸圭殃鎰恆€濬樹涓€涓口臍鉏ュ濬鎧哄激闌剧绣緇瀆筑鑽勦榆鑱借口
澶困紝閨藉麗浠ヨO涔嬪负涓€涓口妓鐸癸紝鑑口樹杩欒釜鑑岄倍鏍規堪璁惧口鑽勤
墻鑑y彫鑱借搗鍊頌筠錫出殃浣滅歟鉶傷繖鑄口塔甯富紡相哉糧鑽勦導涓€縕澶x殃鑽
圭倍锛岄苟涓旂暭涓口施鎔福擗相哉糧涓娴妓鐸硅耗澶汜紝鎰忓懃鑑€杩欒釜鎧哄激
闌剧绣緇瀆塔甯富緇瓒姁鑑娉涇紅瓒培u瀹氢互鑑娴耗澶爻支鉶傷妓鐸瑰賣錫口簡稼
爍滿锛出熁鏈哄抗鏈慾亥鎩一巒絳条€俗揜浣瀆導涓€妓鐸圭殃鑑口互鑄口櫈閨勦殃
閨卞賣鑑儿垌锛出熁宸ュ抗澶氢釜浜哄崗浣滅殃鍥夸睂鑑儿垌鉶傭€?br>鉶惷娛灞
疊祫鋸櫈€?br>鑑岄倍灏辨樹涓€涓口施鎔嬉殃鏈慾亥鎩ㄣ€攸濬浜棙併細賈施鎔燭
紅涓€涓口紵涓氯壓鏈𠂇繕琛出殃鑑版堪閨藉濬涓€涓口清鍔"櫈閨岄紝閨d 管杩欒釜
鏈慾亥鎩ㄥ氨鑄口妓鐸广€?br>灏卞儻鑄口埢浠口瘡澶十娇鑑一殃寰口俊锛屾瘡澶十口
鑄嘆涓杩欒管澶勦鑑姁 o 淇°C弔鉶佽浆璐≈巒鉶傷繖浜涇暎鑑口殃瀛樞促鋤劣繕
琛岄祫鏘ㄨ呴璁口殃鑑口往鑽勦清鍔"櫈閨岄潰鉶尅僅涔堦繖涓口口鑄嚮暎鑑口殃鏈慾
亥鎩口紅鍔戻滑灏卞斻浠ヨO涔嬪负欽渴妓鐸光€過€攸哐璇村施鎔福擗鑽勦笞鑪岄
紅澶y口閨藉凡缁伙健閨撲施鎔福擗鑄口慘涓口績鎧栴殃鑑喟鑑寮恆暎鑑口箇锛岄畠涓
嶄緡鑑樹鎔鍋口導涓口腑蹇富寔鑽勦清鍔"櫈锛屾樹鑑卞密鑑寐笆涓困釜欽滃曠鏈慾
亥鎩弓€濬耗鍔憤€攸或瑕危探浠口笠杞戒導涓口施鎔福擗瀆口垌夸口紅鍔戻滑灏卞潢
鍔憤簡閨 e 密鑑寐笆涓困釜欽滃曠鏈慾亥鎩弓€濬腑鑽勦導鋤樸€?br>杩欒柯鍼ヨ口
锛岄口鑄滄探浠口口鑄+施鎔福擗鑽勦瘡锛屾探浠口嘿宸卞氨鑑稿綻浜瘞樹涓€涓口妓
鐸广€?br>鑑岄倍涔熷垎杞昏妓鐸瑰抗鑑ㄨ妓鐸广€攸支鑑岄倍灏辨樹鉶鑑ユ洽鑑一绣
鑑€鏈麥殃浜ゆ槁鑑版堪鑽勦妓鐸癸紝閨d 管杞昏妓鐸瑰氨鑄口或鑑ユ洽鋤劣嘿宸辨
浉鑑崇殃浜ゆ槁鑑版堪鑑岄倍鉶傷€屼饮鑑岄倍鑑喟鑑攀姁口鉶佽浣奪夸硯锛岄
福擗相哉糧濬辨洿鍔兗殃鉶讳腑蹇富寔鑽出绣緇渴鑑琛岄箇濬辨浣父支绋冲罷鉶
俗瘳濡傷口閨句俊锛出帮鑑口擗淇\$歟鍔锋洽1600涓困紝杩欒柯灏辨口鑄庸紅鑑板
濬闢句俊鑑岄倍涔熷樹鏈父貓澶氳€岄帮鑑儿先鑑+施鎔福擗鑽勦凍鑑鑑父鑑希ユ慘璇

曇瘡閻句俊鉛僕控淇°C樹涓€涓口筠閻櫟殼鎌哄漱閻惧躰鑾ㄣ€?br>鑽僕倍鑽勸瓦鎗ㄥ氨鑄口施鎬福控鎧銳喟轔寮忼殼琛ㄥ綆锛岄箇鑄口施鎬福控鑽勸躰鑑崿浜塈鏩ㄣ€?br>鎌哄漱閻炬樹涓口塔甯富紡绯牽牌照出郴缁熯噏鏈文縕澶氳岌鐃癸紅杩欎鑿鑑僕倍浣犮或瑕佸崟绾口湴鑄鳴B涓洪€氳繩浜撃仐相戠杩炵鑾佃剗鎴艳€呰涓崿"櫟灝卞ソ浜嘒€僕劫錫座牴鍊口施鎬福控鎬山川鑽勸筠錫吸紅鎴慣负鑽僕倍鑽勸勦査寮志箇涓嶅悅锛岄紹鎧化紅瀵逛鎬鑽僕倍鑽勸躰變箇涓嶅悅鉛儚口浜庀儻姣旂鑿甯甯佽繖风殼鐸口治闢攷紅鑄鳴口涓宗澈璁诧紅浣犮笠杞藉畲鑑寸殼鎌哄漱閻控攷紅鑑備穿浜ゆ橋鍛屾寔鍥匡紅稼岄鑄口岌鑽广€?br>鎧惰€吸紅鏩一幫鏩一殼姣旂鑿甯例噏锛出鑑宸ワ紅瀹岄支鑑僕倍锛劣交閲他岌鑽癸紅鑑氳壓鏩€氟歟鎴凤紅鏩尤筠錫出殼璇口涓屨迨鑑口迨琚OO涓鸿岌鑽广€備絨鏩抗口濡備絅锛屾瘳鑽瑰端鑽勸郴缁熯穿鐸惰口鑄口€渴蘋鐸 3 紹缁湧氨浼氳嚜崿儿洿鑪板施鎬福控欽濂紅涓屨口璇存樹浣犮先瑕危寔垮掙呴鑪呴樹浜ゆ橋锛堦悅鏩朵絳涓嶄俊浠海召浠州汉鑽勸渢璇佺栢鑑深級锛岄氨蹇向』璇存柊鑑存尋鎌哄漱閻控紅杩欎筠鑄口蹲涓口嚜崿尤範崿 \$ 殘浜媯傑锛劣€仙樹鑪口効鑽勸龔鈞呴€?

区块链技术概念

鎌哄漱閻炬妧鏈口口蹇?/p>

鉛€鉛€鎌哄漱閻炬妧鏈口口蹇碉紅鑑板口希婉紅鎌哄漱閻惧凡缁恊圭涓哄ㄤ閻ㄥ塔浜哄另娉一殼棰喟煙锛岄縕澶氳氳紓涓氢箇鏩十凡娣卞缓鐸朵腑鑑旂璇工妧鏈口傑鑑碉紅浣奚樹杩櫟洽浜哄口浜庀甯涓嘈樹寰棟簡瑙○紅涓屨漬鎴貳塔浜口蹲绡囧另浜庀施鎬福控鎬€鏈口口蹇电殼稿另淇°C弔鉛?/p>鉛€鉛€鎌哄漱閻炬妧鏈口口蹇?

鉛€鉛€鎌哄漱閻剧殼鎧烘逢似效康鍛岄伐浣渝師鑄?/strong>

鉛€鉛€1鉛佸煇鏈口口蹇?/strong>

鉛€鉛€鎌哄漱閻炬樹鍊喟轔寮恊暱鑑口瓦鑑ㄣ€佺倍瀵圭倍浼炕網鉛佸収璇奚滿鍊躲€佸姞瀵榜跨曠歷璁 \$ 跨鏈烘妧鏈口殼鑪板瀵塞旂歟"紹鉛容壓璋欒収璇奚滿鍊舵樹鎌哄漱閻剧郴缁熯煖烸帮涓屨悅鑽僕倍躰慶杔虹洧淇'換鉛佽幪鑿欒鑑始殼鑑板口绠格碍鉛?/p>

鉛€鉛€鎌哄漱閻紹lockchain鉛危樹姣旂鑿甯穿鑑寫瀝尤筑鑄口蹲涓口慘涓口績鎌存殼鑑版堪塞擣紅錫屾榎浣瀶负姣旂鑿甯穿殼塞曠暭鑪€鏈口€效施鎬福控鑄口蹲涓蹭娇鑑ㄥ痾鑑佸口鑪規岑鑑稿另鑑施骇鑑嬉殼鑑版堪鎬榎紅姣志蹲涓口暱鑑口漱涓口賣錫口簡涓€娆°C瘳鑽瑰端相戠榎浜ゆ橋鑽勸俊鎮口紅鑑尤鎔楠劣痼鑪朵俊鎮口殼鏈夾院鑑ㄣ楃浼口€佸狃鑑潛垚涓嬪蹲涓口施鎬衍€?/p>

鉅€鉅€鎧口範鍊ヨ口奔山村危錫福撗鑄口導絶嶧寧鐵中木闌撮『參忓曉鑑版堪鎧哄漱浠
ヲ『參忓浉杩炵死錫瑰紡綏勸愬愬愬渙€絶確撗寮恵暎鎧口柏錫勿紅 寂朵互漢傍
熾瀛≈柟寮志繚璇佺死渙慾鬱絅°C鼓錫山村筭鑑吉闘死死錫愬愬他处鎧口€?/p>

鉅€鉅€奪夸範鍊ヨ口奔山村危錫福撗鑑€鎰口樹鍊+駁錫福撗寮恵暎鎧口柏錫勿漱楠劣
渝渙底瓦鑑儿暎鎧口€估峰鑑+培甯富紡鑑僕倍錫辨癌梗格碍鑑鍊ヨ歛錫想拉錫存格鑑
版堪鉅估峰鑑+癌鑑估口鑽勸柟寮志繚璇危暎鎧口絃杈撗拉錫块棟鑽勸番錫+€估峰
鑑一鼓鑑口奸錫艳剣鎰口唬鑑企耗錫愬愬渙鴻治錫埠害鑑ヨ歛拂嬪撗錫蘋系鑑版堪鑽
勸導絶支錫扮死錫愬愬他焜纭€鑑舵澇渙辱口梗格柟寮恵€?/p>

鉅€鉅€2鉅估伐浣漪師鑑?/strong>

鉅€鉅€鎧哄漱閹剧郴緝嬉鼓鑑版堪瀝傘€企紡綏“澇腔鉅估収璇愬愬他焜鎧危連錫下腔鉅
估愬館~腔鑑山村解鑑+腔緝勸垚鉅?錫朵腑奔山村暎鎧口腔灑飲口浜愬愬瀝容暎鎧口危
錫榆互鑑培浉錫崇死鑑版堪錫才癌鑑山木闌撮存塗絳又燒纭€鑑版堪鑑山村燒鎧口疊婢囉
絳相哉碌瀝效达錫呪嬪錫愬愬他企憂滿鍊躲€危暎鎧口絃錫口滿鍊脚撗鑑版堪楠
劣渝鏈哄步絳多緝癌梗瀝備富瑕估銳瑁呼紡綏漏岌鑑圭死錫勤被錫辨癌梗格碍鑑
淚連錫下腔灑旁桐姻底収獮渙鐵想娘鎧哄漱閹炬妧鎰口宏非讳腑鑑ワ紅渙昏口鎧呪
嬪緝恵徇婵€餽辨死鑑戮口鎰哄步錫山村塔間嶧滿鍊剥壁奔渙愬愬他~腔渙昏口灑飲口錫
勤被鑑氣溼鉅企疊婢囉撗錫鴻治錫埠害奔山村樹鎧哄漱閹惧鬱緝存▼鑑規€x死錯虹口
奔渙解鑑+腔鍊羅銳瑁四簡鎧哄漱閹剧死錫勤口塞旗駁錫烘櫈鑑山村口者憲€偈口袖”瀝
渙口紅錯轰鎔鑑墮桿錫崇死閹惧紡鎧哄漱綏澇澇鉅估塔甯富紡鑑僕倍鑽勸収璇喫滿
鍊躲€估燒浜底収璇傍疊錫愬愬他企憂滿鍊躲€餽下撗蹲垫椿鑑口歛拂嬪死錫鴻治錫埠害
鑑口危錫福撗鑑€鎰口漢錫蜂唬琛儿€x死鍊淚終鑑广€?/p>

鉅€鉅€鎧哄漱閹句富瑕飲B鑑崇死浜ゆ橋鑽勸俊渙海撗瀝又支闌口口奔山村収殊ゆ富
闌堀口杩欝金闌口口鑑想話浜愬愬他企渙渙口妧鎰口堆錫帮細

鉅€鉅€1鉅估塔甯富紡璐≈澇奔山村氨鑄口氦鑄攬口璐≈鼓鍊愬愬他企錫山村並錫主
死瀝氳金鑑僕倍錫下愧瀝山垚奔山劣€屹饮姣志導渙口岌鑑归治總板紡鑑勸樹鑑瀝山曉鑑
勸處鑑口紅鍵豹口瀝寐滑闥藉鬱渙ユ弘渙死汝鑑 d 氦鑄撗愬愬他企€紅錫山村木燐增鬱
渙ユ収錫山村負錫朵収璇併€?/p>

鉅€鉅€璽熾緝嬉死鍊愬愬他企瓦鑑儿洽鑑€渙慾愬奔山村危錫福撗鑑勸塔甯富紡瀛
樺促鑑勸嬪鑑規€T富瑕併紂鑑板潔渙や釜錫归瀝奔氳導鑑口危錫福撗鑑勸姣志釜鑑僕倍
闌芥寧鐵y漱閹惧紡綏澇澇樺促瀝山曉鑑勸喰暎鎧口紅浼炙牌鍊愬愬他企瓦鑑尤尊鑑
口樹瀝喰暎鎧口寧鐵T尊瀝氮死錫勸達鍊喰垚瀝氳喰瀝喰暎鎧口紅錫山木燐增鬱
渙ユ収錫山村負錫朵収璇併€估並浣區壁錫出死奔山村緝闌才収璇喰滿鍊朵

繚璇估瓦鑿一殼涓€鑷存€₃紅鑰訛紓增堵甯富紡瀛樞促涓€鑑口樹閩氳繃涓口績鑑
嵒倍寰€鑷朵榦澶困唤鑽嵒倍錫屾口鑱版嵁鉬? [8]

鉬€鉬€娌°C治浠讳綽涓€涓口拔鐸瑰麗希ユ釜鑑口口襄疊处鏈口豎鑑口紅浠庤€岄伎鐸
嶄簡錦曠導璁拌处浜鴻口銘y步鍏艳€些口璐跨株鑰劣口鍋囱处鑽勸鑑芥€c€備簷鑾
变鎔璁拌处鑽嵒倍瓈冲口澶氾紅鑄鳴口涓娴口闡ら 潛鎵€鏈委殃鑽嵒倍琚口弌鑑怎紅錫
~ 坎璐≈汎灏变筭浼氳涪澶憋紅浠庤€岄繚璇併簡璐≈汎鑱版嵁鑽勸番鐸儿€c€?
>

鉬€鉬€2鉬側潛瀵圭O鍔犹疴鋟屾市鍥寫妧鏈口紅瀛樞促鑑/_施鑑福挖涓培殃浜ゆ
槁淇°C弌鑄口發寮€鑽弊紅浣奚樹璐≈岄韬口唤淇°C弌鑄口珮塞~姑瀵榜殃锛岄或鏈
父彖鑱版嵁鑑工洽鑰呮市鍥幕殃鋗噃涓嫋壇鑑借口闔口娘锛岄紳鑰岄繚璇併簡鑱版
嵁鑽勸番鐸/_挺涓口汉鑽勸殼併€?
>

鉬€鉬€3鉬估収璇嘒滿鍊化紅灏辨樹鎵€鏈峩口璐一拔鐸逛箣闈存€疼簷权炬垚鍔辯
疴锛岄幃璁 y鼎涓€涓口口襄曠殃鏈爻旉鑑€紅杩櫻挣鑄口口渝氮殃鎵嫋口锛岄簷鑄口規
姝口口鑑圭殃鎵嫋口鉬攸施鑑福挖鎖想嚭浜涓浹絳嶄筭錫出殃鍔辯疴鍵哄步锛岄€嵒
歎浜疼筭錫出殃鎵旉鑑烘櫨锛岄彖鑑堦悶鋟鋗岄番鐸儿€T箣闈村彊寰櫛钩琛°€?
>

鉬€鉬€鎰哄激闢剧殃鍔辯疴鍵哄步鐸峰口釆渝旉鑱版涓浠庀口鑱版€漫互鑑姪€濬汉
浜哄钩绛峩€濺殃鑑圭倍锛岄召涓口€渝旉鑱版涓浠庀口鑱版€漬苟涓嶅畲鐸儿審鑽嵒
倍涓口豎锛岄簷鑑口互鑄口口绠徧兠鍔泣€佽偷鍥寫豎鍏艳€咲召浠桼殃璁 \$ 瞪鏈哄飮
浠工瘳权幕殃鑑瑰綆閑杞€偹€濬汉浜哄钩绛峩€濬樹襄攬拔鐸規弧瓒虫尋浠舵棣锛
屾埶鏈峩拔鐸归兠鏈爻潔浼杈所鑑想嚭鍔辯疴缁撤灑鉬併洿銉ヨ口鑑朵榦鑽嵒倍璁
y愬錫庀苟鏈€錫座洽鑑口兠鍏慣负鍵€缁堦収璇嘒榜栢鑑灑€備互姣旉鑑甯併負渚嬪
紅閑园旉鑽勸樹宸ヤ係閑他瘞鑄庸紅鑑口洽鑑儿帶鍊朵簡鍔一誘瓒些繃51%鑽勸口
璐一拔鐸圭殃鋗咲涓嬪紅鎵嘈洽鑑口兠浼口€冇嚭涓€鍊'筭瀛樞彖鑑勸口襄嚙€攸紓
鍔犹叆鎰哄激闢剧殃鑽嵒倍瓈冲口澶氮殃鑑踩€櫟紅杩櫻煥鍊口筑涓嶅飮鑑斤紅浠庤
€屾濤鑑漫簡闇犹冇鑽勸鑑?

鉬€鉬€4鉬危橢鑑藉悟馆一紅鏘鴻兠鍔堦害鑄口煥浜庤繖浜溪飮淇 \$ 殃涓嶅飮绡°C
敲鑽勸豎鑑口紅鑑口互鑑口姪鑑査殃鑑山口涓€浜涢口鑑堦閩涔爻ソ鑽勸口鍊櫻狂鍊€
鉬備互淇濋櫻涓轰綵锛岄口鑑渴口姣恁金浜虹殃淇°C弌鑑呮婁鑑翠枩淇°C弌鋟岄口闡
十瑛鑾嬉殃淇°C弌鉬側兠鑄口渴渝怡飮淇 \$ 殃锛岄僵灏卞鑑渝規櫓鑽勸彖涓€浜洓鑑
镀涓寔鑽勸鑑闡十骇鍔恨腑锛岄幃杩澆口鑑口姪鑑査殃鑑嗚禡.

鉬€鉬€3鉬估召瀹?/strong>

鉛€鉛€浜撃爪相戻氦銕口殃轉口俊鎮口紅鎚哄漱闘句氦銕口殃轉口环鍊筭€備汉綾海
卷鑾插扱浜撃爪相戻氦卷鑾插扱希 𩫑 鍾口金瀛惺愁瑙○細鍊ழ痕蹇蹇 啥
塔奔岓娘浜喟塔涔 啥 緯錫塙殃銕朵唬奔出紹緇瀋俊鎮口支闔儿咲鏩尤簾鑲旂紹涓娛
潰奔岓 𩫑 滸惰口鑄枚哈淇°C 仇闔怡父涓嶅口鑄攜紅杩欖榦浼氳鑿板僨璋锋鑾鋟勞矿
涔 𩫑 璞鑽勸钩鑾帮紅滸富任鑽勸敲涓€鑽勸龜鈎啲氨轉口呵鎚戻滑稼€鏈麥殃淇°C 仇
閔嘈格緇勸怡浜哄導涓憲€備簾鑲旂紹銕朵唬鑽勸杯宸 ㄥ 𩫑 涩口頓緇勸殃灝辨樹淇°C 仇
奔岓苟涓嘈樹浜x效鑪口繁鑽勸俊鎮口紅浜x效鑽勸俊鎮口奮鍾儿樹鎚戻滑涓口汉鉛
備導銕へ俊鎮口頓緇鑽紅灝变細鑽虹帮涓€涓口格鑽勸潛鑪口法浜猴紅稼€涩 ㄥ 氣鍊煥
簡鍊ழ痕蹇蹇 啥 緯鑽勸勒榦希 c € 僊幫鏩一鼓浜床施鉤福擗鍋€鏈口亥鑾憎張鍊煥簡錫塙
蹇蹇 啥 塙銕朵唬奔岓張轉口格鑽勸口涓口績鎚例紅鑪扮殃澶氳腑蹇富疑涔嬪挽璧嬪
浜x效鑪扮殃希峰€硤紅杩欖塞鑪版堪浼氳鎚戻滑鑪口繁鑽勸墜涓挽紅涓口汉鑪版
堪浜x效希峰€兼樹裹挾嚮宸辨墜鏈弓紅杩欖樹杩欖釜銕朵唬鏈€鏈€婵€鍔尤汉蹇幕
殃銕朵唬鉛?/p>

鉛€鉛€鎚哄漱闘剧殃希峰€兼洽鍔口塞锛熑縛鎚惁瀧虹洧淇'换鑽勸滿鍊化紅云口
珣鑪版潔锛劳B鑽虫暎銕口殃.浜中潔鉛?/p>

鉛€鉛€遂口壇鎚哄漱闘炬妧鏈口筠鑪囉紅鎚呪嬪鑿板潔鑽勸奎闔惧惺澶永擗
鑾貳睨锛劳€屹饮鍋€鏈口兌澶憎榦汎尊姝 ㄥ 墇灞囉紅鎚憂先鏈口澈杩欖鑾口兌浼
氳鑿鑾帮紅鑽瑰塊塙轉口潔浜 ㄥ 橋絳爻榦闔口鈎鑿伴口瑕喙€x殃奔出鑽鍊口樹漬圭幫鏈
变亥涓勗殃寰堦口棰抗口鍋x殃鏩烘櫈鉛?/p>

鉛€鉛€鎚哄漱闘剧殃鏈口川轉口潔涓嶅麗淇 \$ 殃相哉糧寤虹洧鑾口俊鑽勸俊鎮口氦銕
口€?/p>

鉛€鉛€涓€甯へ尊璽?涓€闔俱€攸施鉤福擗鎚村 𩫑 鑽勸筠轉口步闔犹俊希伙紅鑰屾
樹璁+俊希讳亥鑾憎楷銕嬉殃浼沛€掞紅鑪翠釜闔蘋縛紹句細鑽勸懇鑸=垚鏈口紅希
唐€屾哥楂檳暎涓口院鑽娶€?/p>

鉛€鉛€鑿板潔鎚哄漱闘炬瀧韬口繕轉口塙漢屢椿变碉紅稼€涩 ㄥ 實鍔口施鉤福擗鑽勸
俊鎮口結闔抵€佸姞漢寢紅杩欖釜杩园 ▼ 涓口鈎鑿伴嘶瀛想姞漢喟扱鍾朵榦鍔犮痴
奔岓躉四筑漢瑰施鉤福擗鏈口韩稼€閱园歟鑽勸姞漢旁边媾婢闔數鎮萃幫璞'簷鑪舵洽
鑾哉敂鉛攸實鍔口施鉤福擗涔憎樹浣瀋负涓€绉將祫浜x殃璁 ㄥ 翠鑪山暎瀛偏祫浜x殃
涓€涓口口滸汜紅浣喙樹鑿板潔鎚戻滑寰堦口閨芥樹鑾 ㄥ 痞鑪佮噬堦婢囉紅鎚艳€呪樹浣
瀋负鎚戻滑鍔 𩫑 B漢旁边殃闔 ㄥ 翠鑪山暎瀛偏祫鍔口口鑽瀆鑪佮鑽鑪鑪
幫鏩一殃壁勸亥鑾变涪鍔变簡锛岓絳涓蒋兌澶憎榦寰堦浣犮师鍔 𩫑 殃杩欖塞壁勸
亥奔岓壁希 ㄥ 淵壁勸亥绠 \$ 慑奔岓實鍔口俊鎮口結闔摸扱涓€浜渙畊鍔 X 繖浜渙榦闔
口紅鑪族口璇攝兌杩欖鑪樺潔鑪€涓€浜渙殭鎮 c €攸紹鑪墮僅涔棟供鍋€鏈口口舉
紅鑿板潔鎚戻滑鎚哄漱闘炬瀧韬口口鑄旁殃闔憎害奔岓奔鑪皆口鏈口韓鑽勸鐸灞震€

紅鍊孰負浠底伐浣滄滿鐸嘵琥瑣其害鍊 𩗎凍锛屾樹瑕危坷鑱翠金璐 𩗎溳瑕併口錄剝
桴鋸€鏈麥殑鑿備笄浜哄憲锛屾墜希 𩗎湧鎰哄激闢炬溳韬口殑杩憲係鑱堦昆鋸屾墿瀉
巖€口柟闔口繕鑄口瘳权富彈闔愷殑鉅偈繖浜涙殑希口口寰福兌杩橫樹闔€瑕佽繕涓€姝
ユ湧鍋€鏈口柟闔口兌杩浣尊姝 𩗎殑鑿賊睩鉅?/p>

鉅€鉅€鎰哄激闢惧鉤鑿拌繖浜涙鉅灞容元鏈口紅鑿堦舰鍥懃實鍬口兌鎬福揷闔丩寘
鉅併兌鎬福揷闔他口鎧 𩗎佽拔鐃圭理闔条€併鑿鏈恒€併鑿姹友€併紅鑿戠耗希躲€
併紅鑿夏a鎬衍€危元鏈口ぞ鎰哄強椤圭沵紹剧兢绎变尊绯海併鑽勤斂鎬併郴縕煙紅
杩欎鑿鑿鑿€併郴縕煙嘻殑瀉岀杼拂嬪害鑿存幐錢冲鑿鑛€鎰哄激闢惧鉅灞徯鉅鑿扮殑
浣跨殑鑱堦昆鋸屾院鑑灮€?/p>

鉅€鉅€4鉅佽扱希 e 鏵鑽勸筠鑿口兌涓叟口

鉅€鉅€鉅哄激闢鑿鑿€併番鐸口紅涓憋闢鑿藉鑿鑿頒笠鑰咾支闔 ㄥ 恺簇
惰揪鎼版瀨鑽淬€?/p> 鉅€鉅€鎰哄激闢炬元鏈口口蹇?

鉅€鉅€鎰哄激闢剧殑鏈口川鑄口蹲絶憋培甯富紡璁拌处鍋€鏈口紅涓疼箇稿口鑽勸
樹涓口績寮他口璐 𩗎元鏈口紅涓口績寮他口璐 𩗎元鏈口湧鎰戠滑鑽口蟬鑽勤斂娲讳腑奪
垮碰瀛樺湧鉅徯兌鎬福揷鑄口培甯富紡鑱版堪瀛樺促鉅併倍漢圭倍浼抗綽鉅併翫璇
嚙満鑽躲€併姞漢嘵嗟曠曠璁 \$ 咯鏈烘元鏈口殑鑪板鑿拿旣"紡鉅?/p>

鉅€鉅€鎰哄激闢紹lockchain鉅併紅鑄口瘳鑽瑰端鑽勸導涓口噸瑕危口蹇碉紅瀉寫溳
璐尤筑鑄口蹲涓口慘涓口績鎰存殑鑱版堪拿攷紅錫屾祿浣瀉负姣旣墻甯併殑拿曠岀鍋€
鏈口紅鑄口蹲涓蹭娇鑿 ㄥ 痞鑱併口鑪規硃箇稿另鑪旣孩鑿嘻殑鑱版堪鎬棟紅旣
蹲涓口嗟鑽口激涓口賣錫口簡涓€鑽規口姣旣墻甯併紡縕瀉氈鑄撻殑淇°C旣锛出殑浜厚撇
璇迺69da5e887aa7a6431333431343061鐸朵俊鎮口殑鏈収院鑛u楨浼口€併抯鑿
鑿垚涓旣蹲涓口兌鎬衍€?/p>

鉅€鉅€鑑口範鍊 𩗎口锛岀兌鎬福揷鑄口蹲絶嘈寧鑪中祿闔撮『拿忓曉鑱版堪鎰哄激希
ㄭ『拿忓洩杩戠殑鑪瑰紡縕勸愷鎰愷殑涓€絶唯揷寮恆嗟鑽口粂鑪戠紅 蔴朵互漢嘵
燭瀛 𩗎柟寮恆繕璇併殑涓憋闢敓°C戠鋸岀筠鑿口吉闔戠殑鑽喟鑽寮他处鏈口€?/p>

鉅€鉅€骞夸範鍊 𩗎口锛岀兌鎬福揷鑄€鏈口樹鑽+殑鎬福揷寮恆嗟鑽口粂鑪戠漱楠劣
瘞涓旣鑿儿嗟鑽口€併峰鑿 ㄥ 培甯富紡鑽併倍鐸辨瘞鑽口粂鑪戠歛鑽存格鑱
版堪鉅併峰鑿 ㄥ 痞鑱併口鑽勸柟寮恆繕璇併殑涓憋闢敓°C戠鋸岀筠鑿口吉闔戠殑鑽喟鑽
勸蹲絶憲支鑪扮殑鑽喟鑽寮忓煇纭€鑪舵潛涓辱口梗榕柟寮恆€?/p>

鉛€鉛€鎰哄漱闢炬妧鏈€氳纖鑽動惹瑙€氳鑄口細鎬姪€滅壇鈥濺殃鎗嶃€佸悅鉛
佸乏鉛佸公鎰哄漱鑾尤尊紹嘈妧鏈€紹鉅ユ垚涓€涓€挖鍊★紅浣奚瘡涓€施鎬惺殃
鎬憎口鎧版堪涓嶅灝销°C鼓奔仙樹涓€紹岝壇鎭旂紹鑼幕暎鑽勸€佸麗希ヨ口鎧備穿
鑰呴俊希萃殃欽渝係涓€ā鎬福挖鍊弓€濺殃鎬€鏈€攸施鎬福挖鍊€鏈€殃摹旂歎鏗¹
出口涓嶅紹浜撃亾閻撃紹鏗岡簷歎筠寮€鑽+亾相戲紅鑄€缓夸嬪湯浜劣€皆灝錫棟
簰鍊ㄥ 延纭€涓培殃鉛併緘鑿堦口鎧備穿鑰呴係涓€鑽旂歎鏗燁煥鑽勸慘涓€績鎰
粢€併€佸苟鍊亾愬鑽ユ洽杩櫂€希峰€奸挖鍊亾缓鍊变韩鉛併殃鎬€鏈€?/p>

鉛€鉛€鎰哄漱闢剧殃鑽瑰綉鏗氳慘涓€績鎰粢€佸紹鑑炬€c€佽嚙哩绘€c€併俊鎮€
筠鑿口口鑑癸紅鎰垮希鑽c€?/p>

鉛€鉛€鎰哄漱闢炬樹涓€涓€治澶熑絀閻棍环鍊肩殃相戠榦奔€鑿口互浼沛€棍环
鍊肩殃相戠榦鑽動漢姹容樹鉅亾 妲鎰哄漱闢炬妧鏈€亥鑾嬉殃閻蒋口銅沙憎条鉛攸湯漿
逛鎔淇濬娟甯亾洽鎸€鏈爻濬鎴艳€呴召希臘环鍊肩殃淇°C仇閻€姹侄殃鉅亾 妲涓媾
紅鎰哄漱闢惧話鑿颁簡鉛攸施鎬福挖鍊氤繩鍊口口閻 亾 痞鑽併口鉛併塔甯富紡瀛樺促
絳爻妧鏈€墜变碉紅涓€鑑归漬淇濬痼浜喟甫鑑变环鍊肩殃淇°C仇鑽動珮鎧棟絀閻掞
紅鑿亾導鑑归漬淇濬痼浜鳴繖浜況俊鎮€湯浼沛€擊殃杩园▼涓€筠浼氤口杞绘槁鑽
勸口鑑剝口鑑广€?/p>

鉛€鉛€希庇施鎬福挖鍊炴炴斂鑽勸维鎧舵€中澈鑑鳴B鎰哄漱闢剧殃鑑呴兜奔€施鎬
福挖鍊鑑€B鑑充簡涓€績鎰艳€璐≈己鑑广€佽B鑑充簡鑑喟鑑寮志導鑑存€u株棰榪殃
鑑喟鑑寮他€璐≈妧鏈€紅錫仙榦涔憇樹杩殃幇浜撃亾相賤倨馆T负淇濬痼甯亾洽希
峰€肩殃淇°C仇瀹夊楂檻院浼沛€擊殃希峰€肩誘縕畔€?/p>鉛€鉛€鎰哄漱闢炬妧
鏈€躉?

鉛€鉛€鎰哄漱闢撇細鎰哄漱闢惧氨鍛乞樹涓€涓€支鑽富敲涓€鑽勸羌绨匡紅鎴艳€
些€鑽€鑽口躉鑑€鑑辨芳€襄暎簡相戠榦涓€壓鍊变氨鑽撻卷鑿层€?/p>

鉛€鉛€希ユお鎬娴査鎧憇滿(EVM)锛?瀹夊€浣抗治鑑尤互澶€濺涓婬啓鎧烘洿寮哄
え鑽動▼塞乞瘳鑽瑰端涓婁簷鑿€互鑽欒剣鍊▼塞杞€併€攸富鍊爻榦涔憇鑑ユ
塞希ユお鎬婬施鎬福挖鍊芳鐸璐 f 墓琛仙査鑑藉悟馆亾互鑿婁導鑑园€?/p>

鉛€鉛€罐侄倍鏗氳絳鑿€互杩惁口罐侄倍鏗岡€氳繩瀹夊€鑑鑑互澶€濺鎰哄漱闢撇
紅涔憎杔浣跨歎希ユお鎬娴査鎧憇滿鉛攸畜鍊X 娥鑑归漢瑕併笠杞芥暎涓€施鎬福
挖鉛𠂇交罐侄倍希整湯寮€鑿戠腑鉛?/p>

鉛€鉛€鑑垮伐锛氳寢鑑匡紅涔憎氨鑽€鑽喟鏗涓培殃鎰哄漱鑽勸妓鑑广€
偈繖涓€誘椤龍寔彞希ヨ凍鑑板紹鎬嘈椿璽幕殃涓€閻 亾 哥希ユお鎬培憇宸ワ細stats.e
thdev.com鉛?/p>

鉛€鉛€宸ヤ瓠閑他渝鏃庸細鍊垮伐浠口€绘樹施一珵浜収B鎧充樽浜涙暎瀛一棟棰
樸€嵒口涓€涓口B復虹胞姈堠宛(绠柄嚭涓婇尊涓口姽鎧)?灏鳴暎寰榆前互澶口嫡浣瀋负濂
洩姤鉛侄効錫庠堅鍊斐姣鐃归姽鎧存柊鑷口繁鑽勸姽鎧福控鉛容堅鍊斐先瑕佺疤鎧
轰笈涓€涓口姽鎧惺殃鍊垮伐闔芥洽涓庀召浠艳姣鐃逛鐃佸愬姝ワ紝奪朵饮缁存娟
錫屼尊涓口姽鎧福控鑽勸姽鐃控紅鍊豹口鑠翠釜相戩碌鎧绘樹鎧借揪鎧懇璇嘻€?
娉儿剩锛氢互澶口潑姝 h 口鍊接浆錫戛病鍊戛憲宸 3 殚鍊幕汎璇危躁绯荤牌(POS)锛
屼筭杩囬僅涓嶅湯鍊口杓璁 X 口鑶富湾涔嬪嗟鉛?

鉛€鉛€浠ユお甯恍細缂十啓ETH鉛備導絳嶄鋒鑿口互璐口拱鋟屼娇鑾一殃鑕憎口鑽勸
暎瀛編揣甯併€偈繖閑屾樹鑿口互浜ゆ橋浠ユお甯佺殃鍊朵腑涓€淪朵氦鏃漱堅鑽勸
蛋崿垮混鉛效湯鑽欒繖绡困杓夸汔殃鏃跺€櫟紝1涓口互澶口嫡浠峰€?5緹庀垎鉛?/p
>

鉛€鉛€Gas锛氢湯浠ユお錫婁筑稼匱口绋嬪簪浠ユ強淇瀆瓦鑠版堪閼借口娑堦€前導
淪永嘶鑽勸互澶口嫡锛嬪as鑷口互澶口嫡杞口崑鑰屾垚鉛偈繖涓口滿鍊剁戩鍊ヤ繚璇
危院鑿园€?/p>

鉛€鉛€DApp:浠ユお錫培ぞ鎮烘姏鎧轰鎧鏘鸿姽錫垢害鑽勸簰鑾一O涓哄幇涓口績
鎮桭洩寡塞旂戩绋嬪簪(DecentralizedApp)鉛侄App鑽勸厯鏃困樹(鎧艳€咲簰璇工樹)
璁十絳鑽勸榘鑠藉愬馆~洽涓€涓口弸濂界殃鏃岄瀆锛岄口崿犹導浜涙口澶桭洩寡涓漏夕
锛屼綵濡侷PFS鑿口互瀛樺促鋟劳口鑿欒暎鎧口殃鍊讳腑蹇富寢相戩碌锛屼筭鑷口嚭
鑷口互澶口潑鍊口櫟浣奚洽绫讳技鑽勸簿绌?鉛侄App鑿口互璺貳湯涓€鑿拌姽涓疼互
澶口潑罐侄倍浜や簰鑽勸腑蹇富寢連嶅垓鎧尤筑锛岄簷鑿口互璺貳湯浠绘剰涓€涓口
互澶口潑骞崇壘罐侄倍涓娶€?罐变導鍊喨挖鎧歲€冡導涓嬪細涓疼導鑼口洩相戩老涓
恆愬锛變App涓蒋姽璺貳湯鏘口€勗洩鏈嶅垓鎧尤筑鉛備榦浠口漢瑕危哿浜や氦鏃歛
娘鎧哄激闌惧苟涓施烘鎧哄激闌捐€岄筭鑷口腑蹇富寢鑠版堪舉攢口鑿柄噸瑕危暎鎧
口€嵒浉瀵逛鎧稿瀵鑽勸戩鎧风櫈褰曠郴缁煙紝鑾儿垌鍊久鬱鑠借口琛一ず鎧慣導
涓口搥鎧咲並錫€鑑岄召淪幕戩鎧锋暎鎧口繚瀛樺湯鍊口並鉛偈口澶氢簾鎧向姽浼氢穿
鑑口蟬鑽勸eb塞旂戩鍊变筭錫屾灝鑠勸€?

鉛€鉛€浠ユお錫婁口鎧风口锛屾筭鑠藉愬馆一口瑷€

鉛€鉛€缂啓鋟岄儻缃又榘鑠藉愬馆~苟涓蒋口姹備絳杩愬口涓€涓口互澶口潑罐侄
倍鉛備箇闔口洽鍊柄嚭鎧轰鎧娴他口鎧一殃IDE鋟嬪PI鉛備絳濡容灝鑷口负浜涓口涔汔
洩姤璇濂紝杩櫟塞旂口杩愬口涓€涓口互澶口潑罐侄倍浜互渚跨愁瑙 e 召涓€洩鎧烘
溼缁勸欢锛岄紝鏃深劣姣鐃逛簷涓暭耗鉛?/p>

鉛€鉛€杩愬口浠ユお錫婁姣鐃瑰麗鑾一殃淪口垌夸?/strong>

鉛€鉛€浠ユお鎧倧拾璁口涓嶅悅璇口■鑽勸口鎳风口渝烽幫鎗冲口绉嶄穿浠ユお鎧
培綉缁瀋浜撃殃鍏規硤鉛児紅鎧呴嬪C++, Go, Python, Java, Haskell絳麥歴鉛備负
浠€涔整漢瑕佽繖涔堦口渝烽幫锛熑筠錫出殃渝烽幫鑱芥弧墶充筠錫出殃闇€姹備綵
濡侖askell渝烽幫鑽勸汎鏁口互琚口曠瀛一獮璇併€児紅鑱戒娇浠ユお鎧倧湾
鐸犹番鐸口紅鑱戒赴澶屾暱涓口斂鎬佺郴缁熁€?/p>

鉛€鉛€鏩ㄥ啓浣滄溼鍏団棣锛屾朵浣跨數鑽勸樹Go璇口■渝烽幫鑽勸口鎳风口geth(
go-ethereum)锛岀口希欒榦鍊彔繕浼氳娇鑱尤尊涓口形testrpc鑽勸伐鐸?渝寐娇鑱
尤簡Python渝口岡夸瘞yethereum鉛微挽闈口殃渚嬪寰浼氳數鍊拌繖浜涘伐鐸枫€?/
p>

鉛€鉛€鐸充鎔鐢桭憻锛氣寔鍊垮貓鏈収叮锛屾沿鐃瑰鑱倚惧績鍚中枏浣犺殃渝ゅ
鍵嘆牻锛岀口悅鍊跺張鑷口尊絅嶄簡瑙 f 暱涓口郴缁憇殃鍏規硤鉛傭榦鑱朵互澶口岡鑿
板祫鑽勸环鏁煎鑱借麌鑱佃垂闈借涓唯繖锛岀口緘鑱尤挽璋佺健閨欒漱鉛備汉浠口
口鏩ㄥ垱閻抗口澶永叮間风殃DApp, 鑱口迨浼氳口浠ユお鎧媯杔鍚ヨ杔娴佽口鉛?/p>

鉛€鉛€浜や簾寮恗帶鍊跺尗;渝口岡夸口繕琛屮搗鍚ユ挽锛岀口縥灏卞巵希ユ愰
鎧福掙锛岀緩夸屮搗鍚他紅鑷跺熐希ユお甯佷簡鉛備娇鑱|| eth鑽勸尊絅岡柟寮恗樹
闇氳繩Javascript鉏y歩鑱般€俗口澶艳繕鑱口互浣跨數綉讳技curl鑽勸懃希ら€氳繩
JSONRPC鍚ヤ穿渝口岡夸口复浜抵€俗溼鍏园殃鑱口爠鑷口甫澶y口杩困尊权范App寮
€鑱戦杔娴佺▼锛岀寮妹よ繖鎧柄氨涓嶅口璇翠簡鉛備緘鑷口琛希口簾璇ヨ口浣他繖浜
涘懃希よ口宸ユ叮鑷口讚璇囪紅間疆鑱怪倍锛岀口鑱婁娇鑱口搗鑱呴殃鍊十撝鉛?/
p>

鉛€鉛€鏩儿祫璇曠绣缁漏繕琛屮姣鐃?濡俗灉浣犹彖妹 e 納相戦祫杩愬口geth渝口
岡夸口紅涓嫋浇鑱翠釜鎧哄激闈句穿相戦祫錫屾口浼永漢瑕佺浉褰搗榦闈淬€備縥鑱
口互闇氳繩姣旇緝鑱怪倍鍏ユ繖涓口墦鎰扮殃鍚€錫庡尊涓口激鑱峰扠stats.ethdev.c
om涓婁并復虹殃鍚€鍏板激鍚ヨ ‘渝氣樹錫－凡緝忣愰妹ヤ€?鑱へ尊涓口棟棰樞樹
鍚儿口寮恗绣缁瀋筑璺憂橈鑱藉忣鑱－漢瑕佸瞬渝焰祫鑱－殃希ユお甯佷€攸湯嫋
族相戦祫涓嫋繕琛屮姣鐃圭碗璇漬氨娌°C沿杩欒釜闈口口鉛俗口鍏朵簾涓唯漢瑕佸愰
妹ユ暱涓口施鎧福掙锛岀口垱寤轰尊涓口嚜宸辩殃絅危洽闈惧氨鍚句簡锛岀口浜庀紹鑱
憂激璇存洿鑱危榦闈淬€?/p>

鉛€鉛€Testrpc:鑱|| eth鑱口互鍊渙缓涓€涓口祫璇曠绣缁深紅鑱へ尊絅岡湾蹇口殃鍊
渙缓嫋族相戦祫鑽勸柟樹浣跨數testrpc.Testrpc鑱口互鏩ㄥ惎鐗儿榦甯口縥鍊
渙缓涓€鑱涓ワ鍚収咎閻戦嫋族璐︽岡鉛微畠鑽勸繕琛岄€憎害涔嬪湾蹇口寮妹
ユ湾闇微忣寮€鑱賊扠嫋族鉛備縥鑱口互浠巘estrpc璧锋口锛出効錫摩帶鑱€錫採
害鑱口參鎧想灉锛屮浆絅海娘geth鍊渙缓鑽勸祫璇曠绣缁瀋筑-錫口姯鍏規硤寰埶
鍚囪紅鑱口漢瑕危鑱渝氢尊涓渴etworkid锛歡eth--networkid"12345"鉛傭繖閲屾

樹testrpc鑽勸唬鐮併粃擣紹涓媒杓鍚貳滑杩樹細錢蔣口鍊板扁鉛?/p>

鉛€鉛€鉛ヤ箇鍊ユ塚浠口澈璋堦鍔鑽口歟鑽勸紹绋嬪口瑷€奔屼箝錫床氨鑑口互寮€濮嬬遇殊 g 殘緯桼▼浜嘻€攸啓鏘鸿治錫塙害鑾一残緯桼▼璇口鑾△olidity灏卞ソ鉛?/p>

鉛€鉛€瑕佸啓鏘鸿治錫塙害鏈文ソ鑊迄口璇口鑑口€弔細鏈麥倍凌讳技Javascript鑽由olidity,鑑困欢稼+眠錫嘈樹.sol.鑽預python鉛ヨ然鑽由erpent,鑑困欢錫嶄互.se繙撃熬鉛効繕鏈麥被浼糒isp鑽夙LL鉛係erpent鑑剧惆娴佽口杩困蹲变垫祿闔达紅浣嘆幫鏩儿渢娴佽口鑰屼箝€拂冲蠶鑽勸口绠榕樹Solidity浜囂紅鍥豹口鑾△olidity灏卞ソ鉛攸恣璇翠絳錧滄口Python?鑾△olidity鉛?/p>

鉛€鉛€solc缂艳瘞鉛?鑾△olidity鑊懼ノ銷鸿治錫塙害涔嬪恊奔渢瑕佺鉛solc鍊ヨ紹璇戻€攸畠縛口尊涓口澈鑽絡++渝口岡夸口疤鑿扮残緯撃欢鑑塙尊娆★紅涓嶅愬鑽勸疤鑿颁骇鑾熑瓣琛ヤ€俛紅杩欒噲鑽口畜瑁呴柟娉嚦€攸口鑑瀋絳涓嘈先渝斐口solc涔熖戻希ヨ湾鉛ヤ娇鑾∠浣浜廩緝瑙堦鑽勸紹璇賈憇奔屼綵濡係olidityreal-timecompiler鍔艳€窮osmo鉛攸恊鑑困治諱崇紹绋嬬殑閼∠塔浼氳丌璁句絳渝斐口浜唾olc鉛?/p>

鉛€鉛€web3.jsAPI.寰揩olidity錫塙害缂艳瘞濂藉苟涓旂旂闔埌相戻綠涓婁箝錫庸紅浣犮戻希ヤ娇鑾尤互澶口潑鑽剋eb3.jsJavaScriptAPI鉛ヨ蹟鑾∠畠奔屾澇寤鸿治涓婁箝浜や簰鑽剋eb摹旂鉛?/p>

区块链的3.0时代,区块链+app到底该怎么玩

濡溶濶璇存瘳鏗瑰端希 h " 鐣€鎴哄激闢?.0鑽塙逢奔屼惺涓州汉璇危躁浜奚暎瀛樞端甯佸戻希ユ疤鑿般€尭僅涔塙互澶口潑鑽欒唬琛尤簡鎴哄激闢?.0鑽塙逢奔劳口澶y口鑽ラ亾浜奚洿澶氳姽鏗福撗鑽勸惧娉囉紅鉶讳腑蹇富寢塞旂歟鍛仙榦鑪藉愬绾一€?2018骞村达灏奚樹鎴哄激闢捐繕鎭ユ埌3.0鑽勸椿娈碉紅寢旂歟鍛屹岀滿鏘口弦鏩板曉鑽口姽鏗福撗鑽勸毋蹇津紅錫勸金琛屼笊锘轰鎴鎴哄激闢剧残寢旂歟灏帽口闔∠恊鑽ヨ浉涓€鑪口秾鏗猴紅杩欒曉鑽口姽鏗福撗鑑貳眼鍵€錫庀導变电残鏩+渴绾口峰鍵焜€攸姽鏗福撗鑽€鍾口簰鑾∠甫鍔一残浜烘壇閻€姪攸凡缁他粧鑽ヨ粧澶€紅鎴哄激闢炬妧鍾口汉鑑慄凡鎴慣负鑑屼笊鏩拌吹奔岀口鑑前簣鑽口紅骞朵佽杩櫟鑪鍾变护浜虹尽鑑曠残楂樺柟鉛?/p>

瓒宗澈瓒婁口鑽勸え鑪口往鑽哥户杩涘啗鎴哄激闢攷紅闢藉姑浜爻垚涓鶢鏗格柟鑪存酒鑪鹃口錯嬉殃欽高口澶寸縕欽過€攸召涓口柨閲崿€例『涓般€恨含涓滅壁奔屼宸插湯楂樺柟鑪樺口鎴哄激闢鹃口錯嬉殃鑽€鍾口汉鑑漸€攸湯杩欒釜浠ヤ簰鑪旂誘涓烘母蹇幕殃淇°C粧鑽朵唬奔岀え鑪口往闔寸残夸包簣璇村娘寢曠复鑽口汉鑑岀殃夸

魚簍鉛係塙錄口塙鋸板呂鑽勦施鉤福擰鉗€鏈口塙閻查竝罐棍箭簇化紅簇炕口鍥藉嗟
杩檳樹鍥藉口奔岓施鉤福擰鉗€鏈口汉稼確犯轉口€滄姁稼熒夢峰糕€過€備絲涓轰尊椤
光€滃勾杞奩€濺殃鉗€鏈口紅鏈口澈鑿賊睨鑽勦富鉞渙啗鉞跨縫轉口勾杞讳汉奔岓
鍵口塙寰堦口鎧哄激闢捐口涓氢烘涓氳€向犯轉口嚙瀛へ塙稼巖紅娌°C沿绯牽牌鑽勦ઇ
涓勣健璇滑燙璁口紅錦臘糸希呂樹漬嘵瀛一€全紕拂嬪口鉛恨簾旗秀鉗€鏈口歷錦
晨柟閨口塙浜烘塙鉛偈€岓施鉤福擰鉗€鏈口湾鑽屢噏鑽勦樹瀆永」鉗€鏈口塙瀛咎
銳嫵汉稼巖紅鏈口澈闢伙涓鎧哄激闢炬妧鏈口簾鑿一塙錦搖唔奔岓縫灏辱娇浜烘塙鎔
村姞鐃櫈塙鑿口儻奔岓负鑷口繁欽滃厖鑿碑€濂紅鉛疊韩浜庀施鉤福擰鉗口疆襄撲腑
鍋氳ノ錚口瀆復喟口錚c€僗橫浜骨弭鉞才施鉤福擰寮€鑿賊伐浣潔紅杩檳沿希€涔堦
虧希ヨ口鑷口繁璧朵筑鎧哄激闢捐繖鑿熑鍛口紵鉛疊恰鎧哄激闢剧塙椤圭沵轉剧勅
轉口護涓€绉嘈柟娉曙€僗僅濡備縛錄ゆ栎涓€涓口」鍵口樹鑽憎施鉤福擰杩檳樹浼口
施鉤福擰鍛口紵

杩欎釜棰喟煙纭口口淇°C塙鑽憎磷鉗中塙鏈口樹錚～貓楂橈細姣旉口鏈变導涓口煥鉛
e 端鑽勦」鍵口紅渝寫樹鑿口施鉤福擰璁板綽浜轰滑璇海深緇伙塙簇墮梶奔出勅錚
庵桴杩欎塞浜哄熑鎔虹瀆甯伙紅錚棟筠璁×口緇熑口浜轰滑璇海深緇伙塙簇墮梶鏈參
病鎰志範奔岓浣垮樹鏈爻剩涔麥塙鉛岑繖涔憎奮錚口巖希ヨ歎鑿口塙鉛"紝瑙e 呴
鉛備綵濡倣井淇口Q缇 ϕ 呴鑿倣前奔岓负希€涔場繕瑕估紅鑿賊施鉤福擰鉛鴻犯錚塙
害奔出||濂橋施鉤福擰鍛口紵鉛曠或轉口负浜鳴弓錚口害鑿查剝鑿滃恰鉛僗僅希€涔塙
塙鍛口俊鎮口渢瀹焯€曷希ヨ '璁よ塙棰喟煙奔潛漢錚稿瀆鑽勦氨鍛口嚙語崩簡鉛僗
嚙語慾競鉛烘沿灋¶嘶淇°C塙涓慾口绉帮紅漬艰嘵甯倣滿錚呂弧涓嶧 '渝氯€c€俗瘳
濡傷浆璐≈塙簇跺€櫟紅鑿口沿闢惰口鍛娴寤浣豺娘璐へ簡奔岓絳稼嶧健闢攜€侃€出
幫鉗口施鉤福擰鉗€鏈口巖希ヨ湾濂芥湾蹇口€憎並瑙e 呴杩欎被闔口口鉛係被浼肩塙
淇°C塙纭口口闔口口濡倣競鉛烘暱鍵口€危市淇°€估咎馆≈歷絳條€?/p>

鍛口忼褰口塙鏈爻剩涔麥塙瀆山口紹"叡璇嘉細鎧哄激闢剧塙涓€涓口渢復虹塙浼樺城
瀆辨樹闔氳繩錚口紅璐へ瀆璁拌处蹇朵佽闔氳策錚一紝奔岓巖希ヨ沿鑽堦舰錚懇
瑙勣a錚辩熑鉛侃€出幫鉩口貓瀆永」鍵口紅渝奔岓史娌°C沿蹇皆口褰口塙錚一紝錚辩熑
鉛奔岓沿浜渙或轉口负浜奚悶浼惺口奔岓熑希e 端奔岓」鍵口塙鉛哄激闢惧叡璇嫌犯鍛
口病鏈爻剩涔麥塙鉛侃繖涓口a寮呴樹錚へ沿相哉鑽堦簾鉛岑渙紝滄院舉族塙鎰
€濬樹奔岓導涓口」鍵口細闢伙涓椤圭沵鑿儿壻鑽宗濬鑽婧婦口鑰岑疔鍛奸搨奔岓涓
洪」鍵口塙希峰€煎苟涓慾濬鑿儿壻鏈口韩奔岑€仙樹鑿儿壻涔屢梶鑽勦蘋鉛ヨ紝
濶€俗瘳鐃瑰端瀆辨樹涓€涓口叶錢襦塙渚嬪瓈鉛係歎錚病拔鐃硅嵇瀆氾紅鑽塙倍涔
屢梶鑽勦搨鉩ユ氨浼氯樹鑽困暱馆y口闔匡紅姣旉口鑑塙全塙鑽翠金鑿潛€估氨鑽存沿
希峰€筭€?/p>

襄撣勅闔や簡杩欎熏鐃癸紅杩欎沿寰堦口錄ゆ栎椤圭沵鑽勦煥鏈口師錄櫟紅渚嬪口
鏈爻院鑽勣連鉞辨溝錄化紅鏈爻磷鉞汎塙鉞況塙鉞口櫟奔岓」鍵口B鑽崇惱鑽归棟棰柨歷絳
條€?/p>

轻用户是什么意思

浠€涔塙樹杞海口鰥风口锛熑负浠€涔塙絳閻€瑕佷簡瑙 e 畈

鍚口姤后鍔园珷

浜岀笠鐸勤殃灏賈勾蹇?/p>

鑾賈収簇墮桺:20-04-0905:04

杞海口鰥风口鍚口施鎔福擗鑿燐€佺郴缁熑腑鑽勸另闔口口绱友€做畠浠口府鍔十歟鎔蜂互瀹爻支鍛岀幃涓口績鎰桭殃鍔瑰紡璁块棟寡朵穿鎰哄激閼句氢浜掞紅鑰屾棤閻€錫屾口鑑翠金鎰哄激閼俱€做湯鏈口杓涓口紅鎔賈曉鑿一畝鎰曠殃璇口■瑙 i 噴浠€涔塙樹杞海口鰥风口锛岀粊涔塙穿鑿口紅浠ユ強瀹冪糱淇浣疊€屾澈鉅?/p>

鏂ㄨ口璁轰粊涔塙樹杞海口鰥风口涔嬪壇锛岀口鰥戩滑鐸壇糱淇存笏好氳粊涔塙樹瀹口岄夸口紓濮嬶€偈口绠格满絍賈口涓口殃瀹口岄夸口樹杩烘幃鍊版涓鍔"櫟鑽勸川浠舵岃杞口欢鑽勸尊闔ㄥ垎鉅備綵濡涓紅internet娴他口鎧儿樹涓€涓口鞣鉅ユ埌相哉老鑽勸涓鍔"櫟浠ヨ口姹做召錢吶口鑽勸口鰥风口鉅做湯鎰哄激閼剧殃璇口口涓口紅瀹口岄夸口樹浠ヨ倍瀵圭倍鑽勸柟他鞣鉅ユ埌鐸朵榦瀹口岄夸口殃杞口欢鉅做湯涓烘墮鏈峩繖浜涘口鰥风口閼界浉浜埶€氢俊锛屾墮浠ユ畠浠口舰鎔慣簡涓€涓口绣缁澣紅鐸朵腑姣恁釜瀹口岄夸口祫鑽口尊涓口姣鑽广€偈繖灏辨柟涓轰粊涔塙穿鑿硅繖涓口湏璇口簷琚口歟鍚ヤ唬鎔垮口鰥风口鑽勸師鍥发€?/p>

鏂尤互澶口潑鑽勸口渚嬪腑锛岀紓鉅海或鏈变導絍岄被錢嬪殃罐侄倍锛出幫鏂一○涓哄支罐侄倍鉅偈繖涓口蒋浠惰蹕璐 i 繁璇佸柟杞口抄相哉糧涓培殃浜ゆ槁鍛岀施鎔衍€侄鼓浜座棤淇'換整口口锛堦紓鑑剧殃浜撲爪細戲級鍛岀施鎔福擗鑽勸€山川锛屾瘡涓口支罐侄倍閻€瑕佷笠杞藉苟楠劳渝姣恁釜鎰哄激锛屾墮浠ユ氨鑽口湯姣恁釜鎰哄激涓口繁璇危瘡涓€绗旆氨鑽攢€?/p>

ParityEthereum鍛?Geth杩欎袱涓口漢鑿榕口杩庀殃浠ユ お鎔婦口鰥风口锛岀粊澶+ 僉鑿口互鏂尤尊鑿颁腑绛爻婀鑿园殃行旗口鏈口數鑽戩筑杩悧口鉅侄効鑰岀紅涓嬪浇鑽岄繁璇危喨涓口施鎔福擗鑽勸施鎔榕樹閻€瑕佷禄闈村柟璧勸簪鑽勸€備綵濡涓紅鑿板湯閻€瑕佷娇鑿?SSD鍚ユ畲鐸ㄥ愬姝ヤ互澶口潑鎰哄激閼俱€侶DD鏂犸鑿熑熑建筑姣快口鑑€鑽勸縉鐸?权欒嚭鑽嶄忝鉅?/p>

鐸ㄨ姣鑽逛娇鑿儿口渚?/p>

鑿板湯锛出耗缁囮柟涓口汉杩悧口鐸ㄨ姣鑽規樹鍥犹负浠州滑鑽勸箇鍔 ¢ 漢瑕佷€容

先鋤崇燼宸ヤ€佸姽婳楨楨縗堦櫟鉛併氦鑄撤壓鉛備釜浜虹歎鍋峰巒鐘藉竿鍾澆繡
琛岓支罐催倍鏹岓彖涓鴻繖鑄口穿鎮哄激闕句氦浜擊殃鏈€淪爻支鍋瑰紡鉛攸湧涓€
涓口洿灝伙殃鑼富洿錢吶紅浠州滑涔憎巒鐘芥樹館口补鑽勸峰浠州富涔爻澈甯口姪相
戩糧鉛?*24灝恆棣鍾ㄥ お鍊欒殃杩愬口涓€涓口支罐催倍閻€瑕佽壇濂界殃鍥ヨ瘞鍛
劣恵婧憮按奪筹紅澶y口鑑扮歎鍋蜂筠鎰捲剩鍋疊恵鍾口巒浠ヨ愁瑙g 殃鉛差擴浜榜
燼宸ワ紅娌°C洽浠€涔堦咭相口殃婵€鍔辨澈杩愬口涓€涓口支罐催倍鏹岓敖绠口繖闕
ㄥ塔鎰虹口璁炬桓瀵圭誘缁滆嚮抽噏瑕併€?/p>

鍊豹口鏹岓 え澶氣曠涓庀姽婳福撗浜や簾鑽勤歎鍋凤紅涓嶃口鍾口忣鑷口効鏹岓尗
氳娇鑾尤尊涓口腑蹇暈殃鎰虹口璁炬桓鉛容漠娴佽口鑽勸蒋浠墮捐鎮响粃璁や緝璧柾
鎔绗口笠鍋規壻绠 \$ 殃罐催倍鉛攸繖浜涘口鍋风口杩炔錢鍊拌繙拂嬪妓鐃癸紅骞朵互
闡始痼鎌例獮璇佺殃鍋瑰紡鍋渢岓支淇'換鍾跺揃搴旂€攸畠鑽勤H鑷危冉闡口棟鎯舵樹
澧始己浜榜歎鍋蜂紵楠吸紅鍊犹负杩欒簷卞責鑽勤歎鍋蜂筠閻€瑕佽澆琛尗嚮宸
辩殃罐催倍鉛備絳鑄口紅淪寐滑琚口揩淇'換绗口笠鍋硅妓鐃广€尗粃璁ゆ傑鎰典箋锛
擎etamask鉛毛yEtherWallet鍛?MyCrypto杩炔錢鍊拌繙拂嬪妓鐃癸紅浣涓口鑷滅
歎鍋锋効鎰怎紅浠嶃効鍾佽口浠州滑杩炔錢鍊拌嚮宸辩殃鏈口泣罐催倍鉛攸繖涓嘈樹
Jaxx鑑?Exodus闡卞責鑽勸桀鎰碉紅淪寐滑榛禪口杩炔錢鍊拌繙拂嬪妓鐃癸紅鑰屾
病鏈斐鞚鉅ユ娘鑾儿垌鑷口繁鑽勸逢鏹拌妓鐃主殃闡貳」鉛攸繖閱屾病鏈爻彊鍊扮
山鍔口捐鎮吶紅鍊犹负鎰爍滿鎰豹杩愬口鍒ㄨ妓鐃广€?/p>

鍊?Infura杩欒柯鑽勸叕歌嘘鍔澆鎔杩愬口鍒ㄨ妓鐃癸紅骞跺麻璐規彊渚澆桴閻d
簷閻€瑕佸畠浠口殃浜恒€俗嫵璞"嚭錫屾口涓€涓口支罐催倍鑽勸夯鑑一紅鍾佽口浠讳
綺鑾儿垌杞绘澗鎔拌口闔口姽婳福撗鉛攸繖风殃瑙e 唔鍋規口鍾爻姪浜庤口鎔村口
鑾儿垌鐘藉口璁块棟浠ユお鍋娶€怪効鑰吸紅灝界口杩欒蹲涓炬幚鍾口口鑾鑑€併郴缁
嬉殃涓€涓口嚮澶山鍔吶紅浣涓口鑷h "浜囉蹲涓口腑蹇富寢鑽勸崟涓€澶辩触鐃癸
紅涓庀慘涓口績鎳桺殃鎰哄激闕剧憲蹇闡攬€岏r鉛催洿鍊板喰涓口深鎰巔紅闡
卞責寮€鑾賈暫杩欒病鏈爻召浠柄€爻媾鉛?/p>

鍊?PIP,ParityLightProtocol锛堦<https://wiki.parity.io/The-Parity-Light-Protocol-%28PIP%29>?/p>

杞婚漸绾中浛浠 f 柉妗瑜細杞海口鍋风口

杞海口鍋风口鍋艳交鍔催倍鑄口鞚鉅ユ娘鍒ㄨ妓鐃逛穿鎰哄激闕句氦浜擊殃杞口欢鉛
備穿鍒ㄨ妓鐃瑰口搴旂妓鐃逛穿鎰吸紅杞昏妓鐃逛穿鎰€瑕佽澆琛?24/7鍋艳口錢櫂

施錫福撗涓陪殃澶Ψ嘶淇°C仇銆備簾渝魚筑锛岀交瀹口岡夸口苟涓嶇湾鉏ヤ穿鎌哄激
闔句氢浜掞紅鑰仙樹浣跨歛鐸×妓鐸逛孫涓轰腑希憲€偈交瀹口岡夸口緝壁牋鎧鐸×
妓鐸瑰憊稼山口璁稿口鐸蘄孫锛岀供璇锋畊鏈€鍩扮殃鎌哄激澶村娘璇锋畊甯憲岡
殃浣欒口銆?/p>

杞海口鍚风口錦他口鑽勸口璁°C柟寮忓庇璁稿畠浠口互鏈€灝恵俊浠葷殃鍩瑰紡涓农
支罐催倍浜や簰銆偈繖鑄口尊涓口漢瑕佺憲瑙g 殃鐸抽數鍩归瀆锛岀彖殊よ口鍚戻滑
鎥為【涓€涓婁互澶口潑鎌哄激闔剧殃锘虹口鍥ヨ痛锛?/p>

1.銚口€勣歛蜂娇鑿∠ 支罐催倍銆佽交罐催倍鍚彈淇'换鑽勸繙拂嬪妓鐸瑰湧相
戠糧涓婁戔闔恨氢鑄擣€?/p>

2.鐸×妓鐸逛供相戠糧涓陪殃瀵圭壁罐催倍鉏ユ敷浜ゆ橋锛仙口鎮ヨ繖浜汎氢鑄撃
殃鏈爻院鑑ヨ紅骞跺曉澣杼滑骞垮抄鍏扮绣缁澣€?/p>

3.鍥垮伐鑄口麌鉏ユ娘鏗瑰晶杞口欢鑽勸支罐催倍銆備釉浠口佛涓€涓口櫟闔勣殃鐸
×妓鐸逛尊鐸蜂供相戠糧涓宗幙躰跺枉楠芳瘞浜ゆ橋锛岀緘鑄口細棰瀆口鍔曠暖澶Ψ
嘶鑽勸簿鐸涙澈瀵绘壘闔口口鑽勸B鑑虫柟姈瑜紅鑑蘄細琚口庇璁哥斂鍚慣笠涓€涓口
施錫衍€催燭宸ヤ娇鑿一殃鐸×妓鐸归€氲繩搴旉口灝涓據涓口施錫格坊鐸竚娘鎌哄
激闔惧苟鑄勸缓鑄∠ 吳涓婁揪鍚想収璇嘻€備换浣曠澣鐸朵筑鑄勸缓浜嗚嚮灝?10涓
口激鑽勸激闔借口璁や负鑄口畜鐸一殃锛岀彖涓哄畠鎌咲棵鑽勸氢鑄撃攬口杩樺師鑽勣
口鑿囧潛甯鑑梗銆?/p>

鑿板澣锛岀误鍏版探浠口殃杞海口鍚风口銆備孫涓鸿搗鐸癸紅杞海口鍚风口闔€瑕恨
笠杞藉施錫福撗鑽勸施錫柄ニ銆偈交瀹口岡夸口苟闔€瑕恨负瀹富口鐸×妓鐸圭殃姣
恵釜璇锋畊鍜伟俊浠海支罐催倍銆偈繖鑄口彖涓哄施錫柄ニ鎌咲棵涓€涓口稀涓?Mer
kle鑼戛牴鑽勸俊鎮口€悦erke鑼戛牴灏辨樹鎌哄激闔句筑鏈爰处鍚蜂緘棰瀆枉鏘鸿
殆錫垢害瀛樺促鑽勸壘鏈变俊鎮口殃鐸园汗銆攸口鑄滄洽希縕寰口曠鑽勸俊鎮口鼓
鑿橈紅杩欎金鐸园汗涔熾細鑑瑰彊銆攸丌璁惧え澶氣暱鑽垮伐闔芥樹璇氳瞬鑽勣紅
闔d 篓鎌哄激澶村枉浠牴滑鑑€鎌咲棵鑽勣塞绾瑰氨琚口口涓烘樹鏈爻院鑽勣€偈交
瀹口岡夸口虧鑄介漢瑕恨供鐸×妓鐸硅口姹備俊鎮口紅渚嬪口鑽瑰晶甯憲岡鑽勣緘棰
過€偈交瀹口岡夸口健闔漱瘡涓口施錫桮殃鐸园汗锛岀氨鑿口互楠芳瘞鐸×妓鐸圭桴鑑
虹殃絳旉口鑄口愁涓农口鑑勣塞绾瑰惄間嶢€偈繖鑄口尊涓口己鏈爻姑鑽勸伐鐸
凤紅鑿口互鑑尤鑑鐸棟筠鑄工傑鑽勣傑鑑典笠璇危躁淇°C仇鑽勸渴瀹烘€c€?/p>

鑿变鎧杞海口鍚风口闔€瑕佸戔闔佸口涓口口姹容澈稼山口绠€錦曠殃鍩蘄孫锛岀彖殊ゆ
壘闔€鑽勣€讳紵相戠糧甯乚口楂樹鎧鐸×妓鐸圭殃甯乚口銆攸獲涓€鍩归瀆锛仙壘闔
€鑽勣衿婧想枉瀛樺促閑乞瘳鐸×妓鐸圭殃璧勣簪鑑岀瓦鑿口嘶浣农曛涓口暱閑忎骇
锛岀惧鑄跺磷鑿颁簡闔怡父楂樸殃瀹久支绾y塊銆攸或闔€瑕佸え绾?100MB鑽勣瓦

鑿一闔村抵权冂縛鑽勸口縛榎沿鉄宍紅杞昏媛鑽瑰氨基鑿口互鏩一山鉄×口灘因筑杩
悧口鏗佽繖鎰忣憮鐫€稼爍滿鑿口互浠ユ幃涓口績鎮存殃鑑瑰紡璁块棟鎮哄激闢俱€?/
p>

鍥犹负鑿口漢瑕併導涓口支罐係倍鑽勸導灏帆儻鍊晦俊鎮口紅鑑€浠ヤ導涓口交罐係
倍鑿口互鏩村指鏩颁穿鎮哄激闢惧愬姝ヤ€係沝鉅巖紅灏奚暎涓口互灘口潑涓葦紡鎮
哄激闢惧愬姝ワ紅杞海口鋐风口灘x害鑿口漢瑕併導涓口曠鑑化紅浣嗚媛鑽瑰愬姝ヨ枏
杩囧喰絃口希讳綽摹旂歎拂嬪簪鍊ヨ口闔藉お灘氢簡鉆備负杞海口鋐风口寮€鑿哉殃
瑙e 喀鑑規口鑿口互蹇€熑穿鎮哄激闢鹃 《闔ル愬姝ワ紅灏界口杩欎塞瑙e 喀鑑規口
闔氢父闔€瑕危潔琛°€係沝鉅巖紅杞海口鋐风口鏩ル召浠g 爳涓口咲相口簡涓€涓口肅
淇\$ 殃鎮哄激闢炬口鑑ヨ倍鉆容口鍥犹负濡容口鏗岓口鋐风口鑿口漢瑕併箇杞芥漢鑑扮
殃鎮哄激灘存杓希化紅灏卜肅浠ユ澑鑑化口闔憎咲渝煥幫錫屾口鉆偈交渝口壇跨口歎
鋐蜂俊浠海口鋐风口寮€鑿載汉鍛奩汎鍛惢汎鋐惢治鑑保殃妨€鑑ヨ倍鉆偈繖絃嘈姉琛疯口瓈
や负鑄口肅浠ユ幃鑑惺殃鏗岓彙涓虹歎鋐峰凡缁帆漢瑕併俊浠海口鋐风口渝煥煥幫鑽勸
杯鑿載汉鍛樸€備负浜ழ互鉄讳腑蹇富寔鑽勸歎鍊勸歎鍊勸歎鍊勸歎鍊勸歎鍊勸歎鍊勸
杞海口鋐风口鑽勸寫鋐?/p>

鏈口澈鏗劣交渝口壇跨口細閭熬鑑錫勸湴鉆?鉄?MartyMcFly

杞海口鋐风口鑽勸寫鋐?/p>

杞海口鋐风口闔怡父闔攸告涓绘禊摹旂歎拂嬪簪岓縕濡攸熒闔併導浜汎氳鑄歎抵楠劣渝
甯惣涓浣檻口鉆攸口杞海口鋐风口鑽勸富瑕危墜璇歎樹鏗劣交渝口壇跨口筭鑑界洿鉗ユ
府鉄+绣缁澗€攸畠浠ユ筭楠劣渝闔よ嚞宸遍漢瑕併殃淇°C尷浠ユ口鑽勸换浣曠召浠
柵俊鎮口紅涔熑筭澗惺鑑化口鑑化口鑑化口鑑化口鑑化口鑑化口鑑化口鑑化口鑑化口鑑化
滑浣跨歎鍊ヨ嚞鑑主被浼肩殃鑑瑰紡鑑山口鑑口光錫屾口鏗空<https://wiki.parity.io/Warp-Sync>鏗条€?/p>

涓底支罐係倍鑑告瘳鏗劣交渝口壇跨口彌渚汎簡鏩村ソ鑽勸漢缁堦歎鋐蜂紹楠吸紅
錫屾祿鋐佽口鑑堦歎鋐蜂互鉄讳腑蹇富寔鑽勸歎渝爻支鑽勸歎鍊勸歎鍊勸歎鍊勸歎鍊勸
挖鉆攸另闔口樹瑕危壘鑑鍊颁導絃嘈連鉄变金浜哄歎鍊烘潛鑽勸歎鍊勸歎鍊勸歎鍊勸歎鍊勸
挖鑑廣€危涓鉄口交鑑係倍鉆危鑑相氣涓鉄"潛鑑版岡鑽勸歎鑑攸歎鑑相氣涓鉄口交鑑
鋐风口鑿口寔缁口熒灞曠殃涓€絃嘈柿娉震樹璁+粧希口口鋐×唆鑑瑰熒鑑虹殃姣志金
璇锋蛭鑑山口灏帆口鑑口規鉆攸澑涓蘄簾鑽勸曉鍊ワ紅杞海口鋐风口灏喟澑浠ユお鑑
培鑑困腑鑑口紂閔蒋口鑑接壤鏗劣口楠劣渝鑑係倍鑑€增愬姝ヤ筭錫出殃鑑榜塙鉆偈
交渝口壇跨口繕鑑口歎浜座姤鍛宗不鑑忣弘涓庤€吶紙楠劣渝鑑係倍鋐?plasma鑑江
櫟鏗条€偈交渝口壇跨口口鋐×唆鑑圭殃婵€鑑辨樹涓€涓口椿璽幕殃鑑旂+棰喟煙鏗岓
彙涓烘鍊鑑辨樹鑑+棰炙€仝郴缁鑑燒u渝氮殃鑑抽敷鉆?/p>

鏈变尊浜涘緝鍾爻蟬閩旂殲鄧虫碍鑑口互璁+交渝口垌夸口指閩憎愰殊丿紅錫仙棣閨垮厯鋸確瀆鎖懇琅鑽勦姍琛锋柟紱蝠€備尊绉嶠先娉震樹鐸佽口鐸×媛鐃規哥渚浜漢鑑扮殼宸茬健鎌哄激澶寸殼闔剁健璇嗚渝鏄紙渚嬪口锛賓k-STARK<https://eprint.iacr.org/2018/046.pdf>锛条€嵒勭錫庸紅杞海口錫风口鑑口互楠劣渝渝富苟涓堊擣鑽勳《闕丿愰殊丿紅鑑仙楷闔€浜嬪所鍥ラ亾鎌哄激閩剧殼鐘舵€併€?/p>

鎬讳菊锛岀湯鍥口渴錢吶紅杞海口錫风口灏奚垚涓哄慘涓口績鎰槐解鑾一▼塞伙殼楠丂共锛劣繖圭歎錫峰弸濂界殼鏮喟鞭寮伙斂鎬佺郴缁熷澈璇存樹涓€涓口潛甯稿丂鑽勦程鎮€?/p>

初链作为一个区块链项目，目前的产品都有哪些

我知道的就有6个了，包括初链测试网络FabricatedTrueChain、初链混合共识TRUEConsensus、全节点TRUENode、轻钱包TRUEWallet、区块链浏览器TrueScan、面向企业客户的合约全生命周期的管理工具Steller。

关于轻客户端 区块链，轻客户端 区块链是什么的介绍到此结束，希望对大家有所帮助。