

各位老铁们，大家好，今天由我来为大家分享区块链demo，以及区块链demo项目的相关问题知识，希望对大家有所帮助。如果可以帮助到大家，还望关注收藏下本站，您的支持是我们最大的动力，谢谢大家了哈，下面我们开始吧！

本文目录

- 1. [iOS 简单实现区块链](#)
- 2. [现在真正落地的区块链项目有哪些？](#)
- 3. [追踪和管理数字资产新姿势,教你学会查看区块链账单](#)
- 4. [央行数字货币系统Demo明年要推出了,区块链真的要起飞了吗](#)
- 5. [wax打造的AR+ 区块链项目到底是什么](#)

iOS 简单实现区块链

区块链是一种去中心化的分布式账本技术，它通过密码学手段将数据打包成块，并将这些块按照时间顺序链接成链。在iOS平台上实现区块链，需要掌握相关的编程知识和区块链技术原理。本文将介绍如何在iOS上实现一个简单的区块链应用。

在iOS上实现区块链，首先需要了解区块链的基本原理和数据结构。区块链由一系列区块组成，每个区块包含交易数据和哈希值。哈希值是将数据通过哈希函数计算得到的唯一标识。在iOS上实现区块链，可以使用Swift语言编写应用程序。本文将介绍如何在iOS上实现一个简单的区块链应用。

- 1. 区块链的组成和结构
- 2. 区块链的共识机制

区块链的组成和结构包括区块、交易、哈希值等。区块链的共识机制包括工作量证明、权益证明等。在iOS上实现区块链，需要掌握相关的编程知识和区块链技术原理。

鑑园珙: 浣跨黠Swfit鋳孳apor鏹勸缓鋳哄激闕炬涪鐳”檫

Demo: 鋳哄激闕?Demo

现在真正落地的区块链项目有哪些？

目前真正落地的区块链项目也有很多，不过范围比较小，举两个大公司（腾讯和阿里）的例子。

一、区块链发票

去年（12月11日），深圳市税务局与微信支付联合推出了“微信支付区块链发票”功能。开通微信支付的商家将开票模式设置为区块链电子发票模式，便可以向顾客快速开具电子发票。

我们消费者在微信支付付款后收到的支付凭证中，点击“开发票”按钮，即可进入开票界面，输入开票抬头、提交开票申请。商家确认开票后，成功开具的发票将直接存入我们的微信卡包当中。

二、蚂蚁金服区块链公益

再说一下阿里的项目：蚂蚁金服的区块链公益。

其实在2016年7月的时候蚂蚁区块链公益就已经正式上线，2017年3月支付宝上所有爱心捐赠项目都接入到了蚂蚁区块链平台。平时我们在支付宝爱心捐赠平台上捐了款，但是捐款进入公益项目账户之后就没办法追踪。利用这一项区块链技术，每一笔款项的生命周期都记录在了区块链上，我们可以持续追溯去向。

追踪和管理数字资产新姿势,教你学会查看区块链账单

璐～峯璽板綉涪峰€兼禱闕氫抵鐘舵€兇絳鑄◻嚙语嘈涪鐳 \$ 殊鋳虹◻鐳熲迨鋳?/strong>

鋳貳滑甯哥黠鑽勳擾琛岫€侂敵涪樺疊鋳佻井淇°C敵涪櫟嚙閏戒細涓烘櫟闕氫黠鋳峰抵鋳嚙◻璽板綉涪€絳旆氫鑄擄絳鑽�綉涪整愰緇村害鑽勳健璇◻€仝稗璽”抵錄嚙漣鏈整姦鋳?/p>

姣旂◻漣y◻鑼辨標鑽勳敵涪樺疊騫村害璐～峯铨岫細緇熲◻鑿儿垆鐳∟勾鑽勳€绘

朽欖嗽纒€錫矇柚緇嶄笈錕哄激闕句笱鑽勸逆鎬€鍛岫擾琛劣处錫风殍錕哄垆鉅?strong> 鉅∟ 尮鉤福掙涓媿紅鉅板涪灑辯被洩间簾闕情□錫"佛鑄出燧閭揆逆鎬€灑辯璠 浜夾燧閭撻擾琛岥崩鑿蜂罇鏢凤紅鑿□互錫賤呂杞□处鉅?/strong>

浣嘸笱錫出殍鑄□紅錕哄激闕炬櫛涓整麗綃°C鼓鑽勸塔甯富紡緯□緋璐◁ 滄鑄岫€氫 父緯鋒洽錕垮悒鎬○紅希讳綽浜哄麗希 √ □希讳綽鉅板涪杓浣□緯□緋鑄 ∩ □鉅?/stro ng> 闕情□璐◁ 垆鑿□殆鑄 ∩ □鏈□汉鑽勸处錫蜂俊鎬□紅鏃豹砗閭氫繡闕情□錫"佛 寰握燧緯朵糲浜虹殍璐◁ 垆淇°C 吨鉅?/p>

濡俗灘鑿儿垆鏈文□涓□逆鎬€鑄岫垆鑰呐先杓借釜緯朵柚鉅板涪鑄岫湱鑿□互闕氫 繡緯滅儲鑄?strong> 錄€鏈爰惠綃□繡鑽勸逆鎬€淇°C 吨洩氫涿壁勸駭緇勸怙櫟甸漬 杓浣□姪困€伙紅鑿瑰嚮涓嫫嫩姪喟嵒鑿□埭鎬□垆鑰世邲闕 ∩ 处錫枫€?/strong>

SixPencer闕 ϕ 真錫□尮鉤福掙媿他□鎔儿弼渚浣殍鎔虹□淇°C 吨澶例紅娣海姑灑曠 ず浜嘸罇浜浣釜鎬y窳鑽勸審鏢困紅甯□姪鑿儿垆浜鳴B鑄□繁鑽勸掙涓培敷鍍恣紅 洿燴麗希 ∩ 拷韃□呂希栝处錫风殍闕句笱杞× 抗鉅倣涿涓屳漬鎬昏□櫟甸漬鑿□互鑄 ∩ 涑鉅板涪鑽勸袷浜φ□璫塢€恬卷鑿又審鏢园€侷敕鏹□牌聰°€侷寔鏈爰袷浜r俊鎬 □€?/p>

鉅板涪似偈□

錄浹缓鏃墮梘鑄氫□涓€€ 娆°C 敕錄瘡TH鑽勸櫛鏈?/p>

鍍€璧�勸駭鑄氫墮鏈爰袷浜∩紅錕世慄ERC20token璧�勸駭鑽勸怙聰 \$ 編緯霖环鍊?/ p>

ETH鈕接□鑄氫寔鏈塢TH鑰伴嘶鉅儿墮鏈变互澶□潑鉅板涪涓□殍鈕拱悒

ETH浣欖□鍛岫及鍊砵細鑄侷洽鑽漬TH鑰伴嘶鍛岫呂漢瑰簾鑽勸編緯霖环鍊?/p>

鋤喟級鑄困燻

鋤喙級鑄困燻灑曠ず浜ゆ橋閱忒€佷氦鑄撒口鑰般€佷唬甯恬塔鏽懇抵鑰旂柳浜哄塔鏽懇涑澶x准拳一€?strong> 閩氫繑緇熷燻口鑄出嗟涓嶳笊笊勤研娑傷处緇棟鑰鑰界嗟媿咽簡鑄岫彥滯俗涇纒€鑄曠殊浼氫口璫 \$ 嗟鑄�TH鑄绘敕鑄?ETH浣櫳口+ETH鑄绘敕鑄?ETH鑄绘墜緇口垂鑄?/strong> 鏄嶳彥滯俗€讳氦鑄撒口鑰?杞口暖浜ゆ橋燒°C噠+杞口語浜ゆ橋燒°C噠鑄?/p>

鑿变鑰滯 ヽ お鑄培綉緇滅殊鑄規畛鑄e紅鑄€鏈�漿璐�〰殊鑄孀画璐归尢鑄口互ETH鑄口規鑄倣彥殊ゆ塚滯口曉鑄孀画璐瑰崙鑄口綫綵構語鏃ワ紅鑄尤氦鑄撒夥緇噶腑涔燻敵鑄危墜緇口垂鑄曠嫻絳涇€彳紅甯口姪鑿儿垠緇熷燻口鑄孀画璐規敵鑄恒€?/p>

涓€€浜浣涒g 殊鑰版堪鑄宅emo璐〰垠鑄孀画璐規敵鑄轰1.1556ETH鑄�TH鑄�瑪澶u口杞口处忒?0涓€困釜ETH鑄岫寔變唬甯恬噠閱忒涒350纒巔紅浜ゆ橋燒°C噠鑄€澶�殊滯 e 鑄鑄底SDT鑄岫笊鑄朵氦鑄攪繑鑄�涇鑄€?7涓€口€?/strong>

涓€€鑄口寔變笊鑄劇口涓€�悝璧��駭鑄�涇鑄€閩氫父閩芥櫳浜ゆ橋鑄€鑄板涓鑄岫姑涓�氦鑄撒口鑄板抵鑰旂柳浜哄苟涓€涓€口鑄岫麗滯ヾ秣闈ゆ櫳漢瑰口鑄板涓鑄岫焯鏈口麗滯 ヽ 迕鑄bitfinex浜ゆ橋鑄€鏄嚮襖浣跨鑄板涓鑄?/p>

鑄舵敵鑄卍

緇熷燻口浜岙滯鑄堣支閩x 袷浜y怙璫°C敕鑄 ヽ 抵鑄口語鑄岫敵鑄哄實錫口墜緇口垂鑄口語鑄?/p>

鑄危涒璧��駭鑄卍

灑曠ず鑄危涒鑄�袷袷浜ゆ噠閱忒€佷环鍊笊€�袷浜T环鑄煎抵24h娑x窅聳帖€佛emo璐〰垠杩櫳被浜ゆ橋鑄€鑄�涇鑄€鑄岫寔變袷袷浜y€氫父10櫳甸尢鑄句笊涓燻€?/p>

SixPencer闈ゆ簡鑄悝綫鑄板涓鑄�氦鑄撒禱姘岀口鑄岫緇鑄口寔鑄 L 卷鑄贈氦鑄攪口褰震燻璇口抵絳涇€条€佷綑榘淺俊鑄口€佷櫳鑄舵敵緇熷燻口絳条€?/p>

浜ゆ橋鑄庖

滯彥笊闈ゆ) 闈ゆ麗滯ヾ笊鑄板綫鑄TH璧��駭鑄�涇滯鑄堣敕鑄口傑鑄?/strong> 鑄

出敷鯨痲縉濛□互鏢規嶠鏃□潤銜劣袷閱戛禱錫戩€佞氬鏄擱塔綾海抵鏢園□緋萃牌
杓浣□絳涓€€彳紅鏢規嶠鏃□韓閭€姘倂縉琛岒洿縵鳴噓鑽勳粹璉★紅錫序漬浼氬油縵
整□浣疊縉琛岒寔滄氬並鎬€鑽勳氬鏄揮瓷閩糸€?/p>

鏘瑰嚮涓涓娉涓涓□菴ETH涓嫫嫩姪靛紅濛□互鏢困嶠鏃板召浣棧瀾縵嶠菴涓涓橋璇
◀傑椏甸漬銜岒縵濡倂埤鎡□垠USDT鑽勳氬鏄攪□鄧呷燧鏄媮SDT鑽勳粹縵嘑妍鏃
点€?/p>

闖ゆ溪璐◃峯瀆例紅SixPencer灑曠ず姣怵瑪涓涓橋鑽勳氬鏄擱粹縵靛紅鑽�綫涓涓涓
ゆ橋鏢瑰悝鉅佞氬鏄擱□鎵嫫栁鉅佞氬鏄擱嚕榧過€伙处鯨蜂網榧過€佞氬鏄擱椏閿
涑€佞瘡鏃□敕鏃□傑鏃电漚淇°C佞鉅?/strong>涓嫫娉涓濛□互鏄擱垠杓?絳擡TH涓
ゆ橋鎬困負浣�itfinex3璐◃垠杞□爰bitfinex1鑽勳氬鏄擱€?/p>

涓涓橋璇◃傑

鏘瑰嚮浣绘剩涓€€絳旂氬鏄擱粹縵靛紅鏄冲麗杓浣爰璇◃瑪涓涓橋鑽勳氬鏄攪□鄧
响)鉅?strong>涓涓橋鎬垠杓鏄擱瘡瘡絳旂氬鏄擱一尙鏄委菴鏄□罇涓涓瘡麗綃°C
鼓鑽勳氬鏄擱D銜出被浼间鎡粹□峯濛風菴姘倂倂倂康鉅?/strong>

閩氬縵涓涓橋鎬垠杓灑卞麗浣□燧璇□垠涓€€絳旂氬鏄揮菴鏄蜂絳淇°C佞鉅?/p>

涓嫫漬鎵€灑�曚鑽勳氬鏄擱睽閱怵€佞氬鏄揮妍鎬併€佞氬鏄擱椏閿涑€佞谳閩佢
抵鈕◃彈縵廣€佞墜縵□垂絳負尙鏄□繼絳旂氬鏄揮菴鏄蜂絳淇°C佞銜岒涓涓杓欃嗽涓
整哇壁樺堪鉅?strong>鍊煎緇媮儿剩鑽勳櫛銜亞ixPencer鑽�綫涓涓□汉鏢園□鍛岒□
媮一柳縵燧紅鏄儿垠濛□互漢瑰峯絳旂氬鏄擱紅杓浣□涓□€y窺鏄嘑被鍛岒□媮□紅
甯□姘擘板縉銜岒笱閩栯縉姣�罇絳旂氬鏄擱€?/p>

濡備綉蹇€燧壘鏄板抵鏄囧鏄板涓鑽勳氬鏄撲俊鎮□紵

鏃墜梔濛樹箴銜岒氬鏄擱彊瀆氬悝銜岒燧璇□掙涓嫫寔滄氬氬鏄撲俊鎮□氬濛樺緇
寮倂父瀆漕涓涓岒岒洶閩縵紅SixPencer灑曠氬鏄撲俊鎮□寧鏄T苈鏄◃洪姘倂縉琛岒
欸鏄例紅濛舵哥渻浣燧絳剧柳縵燧縵鏄+敷鯨痲縉琛岒嚕滄氬篋涓涓橋鏄◃□鍛出粹
璉€?/p>

姣旂□鄧宠□鏄◃□2020濛?鏄垠並鎬€0x876eabf441b2ee5b5b0554fd502a8e06
00950cfa銜燧絳縵bitfinex3銜變罇鏄卞悝demo璐◃垠杞□爰涓涓灑□灑蕙TH鉅
佞€�縵鯨或涓鑽勳处鏄��柳縵燧紅浣响涓涓涓ゆ□鎬嶈絳鏄冲麗鏄◃□鉅?/p>

1鉅佞墜鏄園□銜?/strong>涓嫫簡媮旂ず銜岒岒浣涓涓曉欏浸itfinex3欏涓縵涓涓燧絳

鵲噸鍛藉悒涓衡€滄械璇叵est欽過€?/p>

2銆佺盆閩彳細灑嚙榭鏈熷盆閩變負6鏈?鏃?6鏈?0鏃?フ絳鏃一盆閩發脰閩變腑欽漏
漿鐳毛€濂絳騫蹂涿鏈€涓��瀳鏳�燗絳炬脰閩變腑欽滄械璇叵est欽濂絳鐳瑰嚙淇
瀳瓊銆?/p>

淇瀳瓊錫庯瘁鑿◻惠綯◻嚳錄€鏈?鏈?滄械璇叵est欽濂漿鐳 丩垠demo璐◻垠鏳
勳氫鏳撲俊鎮◻絳悒疼笱鏰惧麗悒 丩瀳鏳?鏈?喚銑宅emo璐◻垠鐳變烘鏳園◻涓衡
€滄械璇叵est欽滅殭鏃板涑鏳蹂垠58,440.2489涓?TH銆?/p>

濡俗灘鑿儿垠鄧虫燧璇◻扞瀳氫釜鏳◻鏳鏃板涑瀳勳氫鏳擄絳閩變腑瀳氫釜鏳園◻
錫庸絳璋寫嚙鏃◻涓?銆?欽閱戔錫戔瀳淇°C饨銑冲麗杓浣◻璧勳駭鏳勳嚙鏳一粹
聰°€?/strong>

鏃?垠鏳悒濳鏳氫絳鑿儿垠鑿◻互鏳 丩◻鏃板涑涓?悒悒緇村害鏳勳涓?垠鏳悒俊
鎮◻絳鏃悒悒浣?◻銆?佸氫鏳擄€佸垠綾悔扞鏳掙◻鏰? 丩緇村害銆?/strong> 鏳嚙垠
鏳瑰嚙錫勳淮蹇一繕鏳藉◻鏳 丩瀳鏳村◻璇◻?鏳鏳版嶲鍛岃涓?€?/p>

浣?◻銑氫綯榭瀳睨紺鴻袷浜x殭浣?◻鏳伴嚙鍛岃環鍊艰蛋鏳?/p>

浜?ゆ榭銑氫氫鏳擄睨紺哄支閩 丩氫鏳擄€欽漿鐳 丩扞杞◻嚳鏳勳氫鏳擄睨閱忥€佸氫
鏳擄睨閱忥環鍊煎扞浜?ゆ榭燒°C睨璧板城

鏳嚙被銑氫垠綾繪扞鏳◻鈎鑿板涑鏳€鏳園◻緋牽牌瀳逛氫鏳擄被鏳�緇琛?出粹聰★
絳鑿瘁鏳鏃板涑鏳勳氫鏳擄蹇瀳?/p>

鏳掙◻銑氫涓?琛?岫寧鏳T氫鏳擄◻鏳板睨紺烘椿豐忡伙緋诨汉銑岫寧鏳T氫鏳擄嚙榭
瀳睨紺哄 丩榭瀳氫鏳?/p>

姣?ゆ◻鏳掙◻鏳嚙瀳銑岫尙瀳燧緇蹇◻燧鏳�芽鏳悒釜鏃板涑瀳勳氫?浣?撲氫鏳擄嚙
榭瀳扞瀳 丩杞◻处鄧悒弼銆?◻涓?嬪涓?宅emo璐◻垠涓?屢絳句負欽滄械璇叵est
欽?鏳勳涑€鏳儿瀳鏈?濳鐳變氫鏳撲簡177燒★絳鐳朵糶涓?巒emo璐◻垠浜?ゆ榭
杈?富◻鏳勳尙鏳疎RC20Token錫岫害璋幕黹浜?ゆ榭銆?/p>

寒村墀浞工彥銅瑰孺鑽勸樽纒齧斡灞俗妖鏈口詬整般€備烘姣旂璫甯佹澈璇村旭鉤福
捏錫€鏈口樹涓€纒齧慘涓€績錕杓殊錄喙鞞寮怵处鏈口紅緯踪叮鏈變繚瀟嘆€c€佻畚
緯儿€c€佹榭鑿藉窳鉅佞笱蓋€€嗜€佞笱蓋€€齒圭殊銅規€€紅寰整€倣恸杓借釜銀
岌€襄農搗閱怵€澶囡耗錫悵殊緇戩綠涓€殊錫勸€媧悔姘鉅?/p>

鏃錫俊寰塢€浜洪迨鏹ラ亾鑿錠瓊鏃€€佞箱緯萃杓杓欑€涓涓夕 斧岫絨鑄€甦浼氳
枳鄕冲垠涓€鑿€樞鑄燄杓絳燄劫錫棧詬12涓�編緯幕殊澶十环鍛€紵杓憂櫛斧岫
澶州樽燒俱€忒ryptoKitties鉅嬖箱緯萃杓媧告垠璧扮孩斧岫粃浞呴笱綰垮嶮錫豺お
鑽勸綠閣撮嗽淪岫垚浜?涓�€鑿€€姑瀟嘑杓鑽勸氬鑄擄紅浜ゆ椅榘濊杓杓密涓囃
編緯津紅緯朵腑鑽?00鑿€€均濮孀杓涓€殊18鑿瘋韓浞瘋揪錄頒簡12.2涓�編緯幕殊
澶十环鉅傷繖緯踪隣姝 f 樹錯轰鎔錕哄激闖炬妖鏈€€€紅鑿戠殊媧告垠斧岫麗浞ヨ€€整
十€鉅レ姑瀟嘑杓緇戩垠涓涓培筭變棧抵沔板嶮鏢豺痾鏃€€€紅鑿塚O翎氫璇鏃€€€侖捏緯
萃杓鉅?/p>

闖や簡杓鬱釜緯萃杓媧告垠沔嬖€斧岫否淪焯父錫忡抵錕哄激闖劇栢錫塢苟涓嘈櫛
紵€樽渚嫫€俗彥滯坐irstblood鑄€漢鏃€€續鑿尤簡錕哄激闖炬妖鏈€€€涓€涓€父錫
忡€錫樞鈎鑿幫紅齒€€寔Steam涓涓培殊Dota鍛岫否浞杓殊鑿旂綉絳焯妖媧告垠斧岫
換浣濛漢鑿€€互閫�繃緇勸緩鏃€€櫛鑿備穿絳焯妖斧岫價鑰咄麗浞ヨ€€耽鑿桝閫閱戲紙
鑰板砧璐y孺斧文抵濂棧搨鉅?/p>

鏃€墀涓涓昏€鏃€塢峰岫"紡鑄€€寔?st浞 e 孺斧岫寔?st浞 e 孺鑽勸涑纒嘈敕鏃€娒€
旂緞斧?/p>

- 1.甯佹岫鍊?/p>
- 2.襄攪€璇�佸漢璧�彥彥涓墜緇€€垂
- 3.閫€€璇鋒漢緇塚黓錫瘋喙濂棧姒
- 4.鎱€撒彥璧浣眈閫?/p>

PlayKey斧岫樽纒齧焯浜衣旭鉤福捏鑽勸塔鑰 e 紡浜憂父錫忡鈎鑿幫紅鏃€€€殊鑄€
負浜鳴€浞浞絳浣孝麻緇€€黓錫烽€€氃鑿旂綉浣跨黓媧告垠浞鈎鑿拌喙寰福珮閫
嶮殊浞戩數鑿或娇鑿儿涑斧岫麗浞ヨ€€交鏃€€€炬弧瓚冲念棺€€繖纒確珮閫嶮疆瑕佹眙鑽
勸父錫忡娇鑿レ€?/p>

鏃€墀澶y€鑰扮殊緯€€徃寮€灞�殊錕哄激闖鷓」鏃€€€鑿棊州簡杓櫛杓鑽勸a寮氲
閫�繃緇綉涓涓涓鑰板砧璐y孺斧塚鼓錕哄激闖炬妖鏈€€€紅鑿戠殊鏢豺痾璐y孺斧爻埤鑰

