

各位老铁们好，相信很多人对区块链基础厂商都不是特别的了解，因此呢，今天就来为大家分享下关于区块链 基础厂商以及区块链基础技术的问题知识，还望可以帮助大家，解决大家的一些困惑，下面一起来看看吧！

## 本文目录

1. [区块链备案审核范围](#)
2. [好朋友贷款了十几万投资了区块链，我该怎么办？](#)
3. [区块链是什么意思？](#)
4. [区块链可以应用到哪些行业？](#)

## 区块链备案审核范围

根据《管理规定》，区块链信息服务提供者应当在提供服务之日起十个工作日内，通过CAC区块链信息服务备案管理系统(bcbeian.ifcert.cn)履行BCP备案手续。

取得备案号后，区块链信息服务提供者应当在其对外提供信息服务的互联网站、应用程序等显著位置标明其备案编号（例如：沪网信备3101151973733530\*\*\*\*号）

根据《管理规定》，未履行备案手续或者填报虚假备案信息的，由主管部门责令限期改正；拒不改正或者情节严重的，给予警告，并处一万元以上三万元以下罚款。

### 二、服务内容：哪些区块链服务内容需要备案？

依据《管理规定》，需要备案的服务内容应当满足如下几个要件：

基于区块链技术或者系统，即信息内容必须上链或与区块链系统有交互；

有对外公开的互联网站、应用程序（Dapp）等；

在中国境内。

依据以上要件，并结合备案实务经验，在中国境内的以下区块链信息服务应当办理BCP备案：

1.基础设施提供方：提供矿池、云挖矿、节点等服务

实践中，考虑到厂商的基础设备及设施服务可能涉及变相发币、ICO等，法律风险较大争议，首批备案中这类企业较少。

2.应用运营方：提供钱包、区块链交易查询浏览器及其他存证、溯源类Dapp等服务

首批备案成功的企业中，考虑到94新政后的政策及法律风险，钱包类应用极少，主要为存证、溯源等应用。此外，目前基于主流公有链、联盟链和私有链的应用都可以备案。

3.技术提供方：提供BaaS等服务

备案成功代表企业：蚂蚁金服的BaaS凭条，众安在线的BaaS平台、腾讯的TBaaS平台等。

此外，一个企业可以备案多个服务，每个服务对应一个BCP备案号。

值得注意的是，单纯介绍区块链技术的信息媒体、行情资讯、内容营销、社区服务等公众号、小程序、APP及网站等，若其技术后台本身不涉及区块链技术的，不属于BCP备案范围。

## 好朋友贷款了十几万投资了区块链，我该怎么办？

很遗憾地告诉你，你朋友很有可能会凉凉！

为什么这样说呢？

虽然未来区块链是一个趋势，也是一个热点和大方向。

但是对于大部分的普通人来说是很难参与区块链相关概念的项目和投资的，因为门槛太高，因为技术含量太高，因为资金需求量太高。

所以，这样的情况下，市面上许多公司和项目都是打着“区块链”的招牌，挂羊头卖狗肉的行为。

而普通人唯一可以参与的就是股票类的区块链投资，没有第二个选择。

再加上你的朋友又是一个贷款几十万投资区块链的行为，其实美其名为投资，不如说是投机和炒作！

虽然我不知道你朋友投资区块链的具体内容、项目是什么？

对于，就针对“投资”这两个字来说，少则3-5年见到效果，长则5-10年拿到回报。

不知道你朋友的贷款能够支撑多久呢？？

因此，对于你的建议就是不要跟风，不要参与，不要贷款尝试，因为结局可能会不太美好。

关注张大仙，投资不迷路，【专栏】有干货，欢迎“品尝”。

区块链是什么意思？

区块链，通俗来讲，就是一种记账方式，即分布式账本。什么是分布式账本呢？

下面我举个例子来说明。从前，有一个村庄，村民买卖交易的记录，由村长一个人用一个账本记录下来。这种记账方式有很多弊端。有一天，一场大火把村长家烧了，账本没有了。这样大家的交易记录全毁掉了。后来，村民想出一个办法，就是大家都记账，也就是每一个人都有一个账本，记录全村所有的交易记录。这样即使丢了一本，其它人还有，因为每一本账本记录都是一样的。

这种记账方式就是分布式记账，去中心化，是人类记录方式的一个创新，人类记账方式从原始社会末期用结绳子到刻在龟背，甲骨上，到了宋代出现了纸质账本。到现在互联网，用计算机储存式记账。以前这些所有记账方式都是中心化。但是区块链这种分布式记账方式就是去中心化。

现在比特币就是这种记账方式，比特币所有的交易记录大约有一百多G也就是一个电脑硬盘就可以装完全球这么多人交易记录。大家想一下，全球有多少个人矿工安装了比特币程序，就算有一台计算机硬盘被毁坏也，也不影响交易记录的缺失，因为有千千万万台计算机还保存有交易记录。

这种就是区块链1.0，比特币是区块链的底层技术。后来有了区块链2.0，也就是智能合约，以太坊就是一种智能合约。也许大家不明白什么叫智能合约，我举个例子，张三借本四一一百元，约定一个月后还，如果不还，将会从张三钱中强制性扣这一百元。大家都同意后，将这个合约写入区块链，一个月后如果张三不还李四的100元，那合同到期，强制执行。智能合约，不可篡改，可追溯。

区块链和虚拟币相伴，正因为有虚拟币让更多的人认识区块链，区块链的应用目前

还在萌芽阶段，各个正在加大投入区块链研究。目前还没有进行商用，估计未来三五年十年内开始商用了。

## 区块链可以应用到哪些行业？

区块链的创建是可靠可验证的，这是网络安全应用的完美基础。区块链技术应用领域主要涵盖哪些行业呢？

### 1、区块链技术应用领域之医疗保健行业

医疗保健作为一个行业，将从区块链整合中受益最多。

**身份管理：**基于区块链的患者识别系统可以改善最危险和最棘手的问题与患者健康记录不匹配。

**数据保护：**医疗行业通常是数据泄露次数最多的行业。该数据包括患者、医生和医疗记录等机密信息。去中心化系统可保护数据免受本地节点的攻击或故障。基于区块链的系统还将使医院和患者之间的数据共享更安全，更快捷。

**防止欺诈：**不幸的是，这个问题几乎在每个行业都很常见（虽然有变化）。在医疗保健行业，欺诈通常是指伪造的医疗记录、索赔和工作证明。但是，防篡改的哈希分类账可以解决这个问题

### 2、区块链技术应用领域之保险业

区块链技术可为保险业节省数十亿美元，同时也可改善数十亿人的生活。

**索赔处理：**处理保费和索赔占用了保险公司的大部分时间。这篇文章是大多数错误可能发生的地方。2016年，处理了超过1万亿美元的保费。数十亿美元的索赔被拒绝，只有第二次提出才被接受。使用基于区块链的应用程序，可以安全、快速、无错误地共享和更新信息。更不用说节省了大量纸张和工作时间。

**新服务：**服务，如P2P保险、小额保险、按需保险、再保险和参数保险等服务，都能在区块链的帮助下得以高速的发展。

### 3、区块链技术应用领域之电信行业

**权力下放：**传统上，电信行业一直高度集中，独立实体拥有整个供应网络并承担所有成本。随着越来越多的数据每天传输，他们看到了对改进基础设施的重大需求。

这削减了利润率并增加了消费者的成本。电信公司分享数据，计算能力和基础设施采用1中心化将带来更可持续和可扩展的业务模式。

**5G支持：**从3G到4G的转变是昂贵的，电信公司仍然没有达到这项投资的预期回报。但现在，为了保持竞争力，通信服务提供商必须尽快推动具有竞争力的5G服务。区块链允许电信公司从传统的客户端及服务器模型转移到本地化的接入节点系统。这将带来更快更可靠和更具竞争力的成本。

**新的收入来源：**身份即服务、数据管理、物联网连接以及由于区块链实施而成为可能的新伙伴关系。这些都是电信行业的额外收入来源。

#### 4、区块链技术应用领域之能源行业

能源部门已经处于重大技术改革的中期，区块链正在发挥重要作用。据EY称，已经确定了100多个区块链用例。一些最大的用例是：

**P2P能源交易：**2016年，纽约居民使用智能合约在公共以太坊区块链平台上交易可再生能源。很快，大多数家庭可能会产生自己的能源，并使用基于区块链的智能合约与其他人交换额外的能源。

**Microgrids：**由于长距离传输，美国每年损失1300亿美元的能源。微电网的目标是通过创建小型、本地化的发电站来解决这个问题，这些发电站可以通过防篡改分类账执行能源交易。

#### 5、区块链技术应用领域之供应链

据IBM称，供应链中的区块链实施可以使全球贸易量增加15%。这些收益大部分可以在三个方面取得：

**可追溯性：**溯源是任何供应链中的一个重要方面。基于区块链的溯源应用程序是完美的解决方案。能够处理大量数据集，实时数据访问和更快的数据共享。沃尔玛和Bext360是两家已经使用区块链追踪其产品的公司。

**认证：**食品安全和假冒商品对健康造成严重威胁，并造成数万亿美元的失业和收入损失。区块链提供了一种可验证并可靠的方法，商品和服务在世界各地的旅行都可以进行验证。区块链已经证明在汽车、制药和食品供应链中作用巨大。

**自动化：**中间商和人工交易每年花费1.6万亿美元，并使整个系统变慢。像SecurCapital这样的基于区块链的公司已经开发出一种更安全，更快速的自动化供应链间

通信和运营的替代方案。

## 6、区块链技术应用领域之网络安全

随着每年数千次网络攻击，网络安全变得越来越重要。传统使用网络的方法变得越来越不安全。基于区块链技术的互联网从根本上说能更安全的抵御网络攻击。立即重做整个互联网是不可行的，但我们可以用区块链技术来保护自己。例如，分布式分类帐可以验证用户并完全阻止未经授权的用户。去中心化的数据库及域名系统使黑客更难找到破坏防火墙的方法。集中式系统更容易受到攻击。

文章到此结束，如果本次分享的区块链基础厂商和区块链基础技术的问题解决了您的问题，那么我们由衷的感到高兴！