***区块链现状分析***

1. 区块链主要特点
   1. 去中心化
   2. 不可篡改
   3. 开放性
   4. 匿名性
   5. 可追溯
2. 市场上头部企业应用现状
   1. 国内企业
      1. 百度 主要集中于金融、版权、司法、政务、农业。
         1. 2017.5 百度与佰仟租赁等联合发行国内首单区块链技术支持的ABS项目
         2. 2018.3 区块链版权平台上线
         3. 2018.12与北京互联网法院共建区块链司法系统“天平链”
         4. 2019.3 数据协同解决方案XuperData发布
         5. 2019.6 智慧城市项目入选全国“双创周”颠覆性创新榜TOP10
         6. 2019.8 宣布与重庆市达成区块链医疗处方流转平台合作
         7. 2019.9 与青岛仲裁委联合推出区块链司法系统
      2. 阿里 主要集中于...
      3. 腾讯 主要集中于...
      4. 华为 主要集中于...
      5. 顺丰 ...
      6. 其他 ...
   2. 国外企业
      1. Google ...
      2. 微软 Azure Blockchain于2021.9.10停用，将其用户信息转移到consensys上。后续最近无区块链相关信息；
      3. 亚马逊 ...
      4. Facebook
      5. 德邦
      6. 其他 ...
   3. 分析各个行业对区块链的需求：
      1. 金融-多方安全建模和共享，为金融机构提供安全可控、保护隐私的数据流通共享的解决方案;
      2. 版权-基于区块链技术，为原创作者和机构提供版权保护、传播变现到监控维权的全链路服务;
      3. 司法-需要由法院、公证处、司法鉴定中心等为节点构建的区块链法院联盟体系，实现数据从生成、存储、传输到最终提交的整个环节真实可信，并具有法律效力。全链路可信，全流程司法权威节点见证;
      4. 政务-实现政务数据互认。用跨链计算方式实现协同工作，提升社会运转效率。但需保证保护用户隐私不受侵害；
      5. 农业-将农产品从生产，加工，质检，运输，经销商，零售商一直到消费者手里全流程信息的可信记录，解决了信息孤岛，信息流转不畅，信息缺乏透明度等行业问题;
3. 区块链未来走势
   1. 国内企业
      1. 百度
         1. 技术趋势：倾向与其他技术结合，尚未有实际项目落地
            1. 云服务结合区块链，给予区块链更强算力
            2. 物联网+区块链，解决假数据问题
            3. 人工智能+区块链，让区块链智能合约获取机器学习和深度学习的能力
      2. 阿里
         1. 技术趋势：
         2. 正在实施：
      3. 腾讯
      4. 华为
   2. 国外企业
      1. google
      2. 微软 Azure Blockchain停用后无其他区块链项目信息
      3. 亚马逊
      4. Facebook
      5. ConsenSys
   3. 组织
4. 就区块链这块我们能够做什么