JDChain1.1.0新特性清单

# 新功能

1. 支持ssh-keygen生成的RSA、ECDSA、ED25519和DSA等密钥解析；新设的crypto-pki子模块提供了证书签署请求（csr）的生成和证书验证解析功能，能够支持SHA1withRSA2048、SHA1withRSA4096和SM3withSM2算法套件。
2. 新增共识参与方接口，可动态新增参与方，手工同步账本；
3. 新增权限控制系统，针对“功能权限”进行控制。

“功能权限”控制用户可执行的操作类型（注册账户、写入数据、更改配置、部署合约、执行合约 等等），这是全局性的控制，不做账户或者KV记录级别的细粒度控制。

1. 新增了智能合约编译插件，只有通过该插件打包的合约才能正常发布。 该插件主要作用如下：
   1. 对合约代码进行黑名单检查，防止非法代码发布；
   2. 打包后的合约加入JDChain标记，规范发布渠道的唯一性。
2. 新增了数据管理工具，主要实现了两个功能：
   1. 通过界面方式实现了账本初始化；
   2. 数据检索服务元数据构建，进而在区块链浏览器的数据账户中实现穿透式检索(可根据value中的json数据进行字段检索)。

# 更新增强

1. 针对不能达成共识的链分叉，系统优化了回滚处理逻辑。

# Bug修改

1）修复：

# 兼容问题

1）新合约采用新的jar生成方式，原方式生成的合约jar包无法直接上传，需要采用contract-maven-plugin插件重新编译再上传。