**简介**

**核能量区块链SDK的solo模式提供了一个简单的单机演示环境。类似于bitcoincore的regtest模式，在这一模式下，SDK以独立的形式进行工作，而不需要访问真正的区块链节点（fabric peer）。SDK通过直接执行其内部嵌入的chain code获得和真实环境下相同的结果，以便于开发者了解系统和进行调试。**

**使用**

* **SDK要求go语言1.8以上版本的开发环境，当前推荐使用go 1.9；**
* **SDK依赖YA-fabric项目，请首先执行以下命令：**

**go get -u github.com/abchain/fabric**

* **然后安装SDK的执行文件：**

**go get -u hyperledger.abchain.org/cases/ae**

* **成功安装后，在GOPATH的bin下运行ae（windows下为ae.exe）即可启动solo模式的SDK。开发者可以在GO的源代码目录（$GOPATH/src）下的hyperledger.abchain.org/cases/ae目录找到名为conf.yaml的配置文件。此文件可以修改并放置到ae的执行目录下以覆盖默认的配置**
* **solo模式下的SDK默认将在127.0.0.1:7080端口下启动http服务**
* **API列表请参考hyperledger.abchain.org/cases/ae目录下的api\_doc.md**

**注意**

1. **solo模式下的SDK并不持久化“链上”数据。因此SDK退出后，除了钱包账户中的私钥之外，执行其它API（包括deploy）产生的信息都会消失**
2. **当前YA-fabric和SDK仍然处于快速迭代状态，请经常使用go get -u更新相关代码**