区块同步系统介绍：

设计目的：

区块链一直受限于性能以及相应富查询不满足的困扰。为了帮助用户得到更加有效的链上数据。所以我们特别构建了区块链同步系统。

功能介绍：

区块链同步系统通过实时监测区块链网络区块产生情况，拉取最新生成区块，并解析区块上链信息，构建关系型数据，存储在数据库中。

设计细节：

区块同步系统共分为三个模块，下面分别对三个模块进行介绍：

1：数据库管理模块：数据库管理模块主要负责不同数据库的接口实现，表结构构建，表关系管理，对应数据的处理等。

2：区块监听模块：区块监听模块主要负责监听对应区块链网络区块变化，并即使同步区块。

3：区块解析模块：区块解析模块主要负责解析区块，以及区块中的交易，并根据交易导致的区块链状态转移。构建便于富查询的数据库结构，通过数据库管理模块对状态变化进行存储。