1. 用户界面：提供给用户操作的界面，是用户与系统交互的入口。

* 框架：Vue、Ant-Design-Vue
* 资源：HTML、CSS、JavaScript、图片、视频

1. 展示层：处理用户请求Post、Get、Delete、Put，以及数据的验证、转换。

* 框架：Spring Boot

1. 业务逻辑层：执行具体的业务逻辑，连接展示层和数据访问层，确保数据的准确性和业务逻辑的一致性。

* 框架：Spring Boot

1. 数据访问层：负责与数据库的交互，进行数据的增加、删除、修改和查询。为业务逻辑层提供数据服务，保证数据的持久化存储。

* 框架：Spring Boot

1. 数据库：存储用户信息、视频类别、视频信息、观看历史、评论信息，是系统数据的核心存储，为数据访问层提供数据存取服务。

* 系统：MySQL

1. 安全机制：确保系统的数据安全和用户的隐私保护，渗透到各个层面，如用户认证、权限控制、操作日志、数据加密。

* 框架：Spring Boot

本系统的运作流程如下：

1. 用户通过用户界面发起操作请求。
2. 展示层接收用户请求，并进行相应的数据验证及转换，然后传递到业务逻辑层。
3. 业务逻辑层通过数据访问层与数据库进行交互，读取或写入数据。
4. 数据访问层执行SQL命令，与数据库进行数据的交互。
5. 数据库返回处理结果给数据访问层。
6. 业务逻辑层将数据访问层的结果返回给展示层。
7. 展示层再对数据进行组装，并转换成JSON格式返回给用户界面。
8. 用户界面解析JSON数据，并展示给用户。