登录整体流程并不复杂。

登录用例不包括： 1、用邀请码注册从来第一次登录的情况

2、使用Jaccount进行第一次登录的情况

**登录加密问题：**

https协议。我们的视频网站不推荐使用https协议。

从成本和需求上考虑，对于众多对安全性要求不高的个人网站，仍然可以考虑采用 HTTP 传输，密码提交前通过 JavaScript 加密。由于 JavaScript 代码暴露在客户端，因此一般通过不可逆的加密方法加密密码，而对于任何摘要式的加密算法，都可以通过类似 md5 字典的方式直接查表获知弱密码，所以要混入 salt 以增加制作字典的成本。可想而知，解密只是时间成本的问题。因此这里的重要前提是“对安全性要求不高”。

如何验证密码呢？一个可行的方法是，客户端提交 md5(password) 密码（如上所述，此方法只是简单保护了密码，是可能被查表获取密码的）。服务端数据库通过 md5(salt+md5(password)) 的规则存储密码，该 salt 仅存储在服务端，且在每次存储密码时都随机生成。这样即使被拖库，制作字典的成本也非常高。

密码被 md5() 提交到服务端之后，可通过 md5(salt + form['password']) 与数据库密码比对。此方法可以在避免明文存储密码的前提下，实现密码加密提交与验证。

如果用户想要找回密码怎么办？是否提供找回密码功能？

由于密码几乎无法还原，可以使用邮箱验证身份+重置密码的方式来找回密码。

**权限控制：**

用户在第一次注册之后，身份由游客变为了会员。

在用户信息存储入数据库之中设置属性。

根据role分配right：

b站

