采用的技术架构：

前端：JS+CSS+HTML

后端：Hibernate+Spring

平台：

* “蚂蚁金服”和“易宝支付”平台，来实现在线支付和资金流的回溯。
* 阿里云平台，来实现短信发送服务的管控。

软硬件、网络支持：

* 基于花生壳平台实现内网穿透，原因是学院网是局域网，在支付过程中需要提供一个外部可以访问的网络。
* 先将Tomcat作为web服务器，时机成熟时购买高性能服务器。

技术难点：

* 如何防止视频被非法下载，以及针对get方式的请求使用des加密。
* 第三方支付时如何保证资金流正确，如何追溯订单。
* webRTC技术，实现语音、视频聊天，用HTTPS加密提升浏览器操作摄像头的权限。
* 找到合适的轮询技术，轮询查找订单消息以及支付是否完成的状态。
* 富文本编辑器的使用，实现上传文章和评论功能。