1. 最终的生产环境，都必须部署成https的形式么？

--这个看自己的需求，可以是https也可以是http,用户自己定义，对于程序来说，如果要用https的话，这样需要实施方提供证书，用http也可以调通。

2.RA3.6.3.4

程序->主应用程序是干嘛的？

需要我们部署，或者我们可以修改么？

--所有的主程序都是已经部署在咱们测试服务器上的程序，有需要可以自己改下配置

程序-》客户端程序

例如php版Demo

https.php 和http.php有什么区别，分别在什么场景下使用

里边的url地址是什么，是以后针对RA的所有请求都使用这个url了么？

为什么还不一样？

http://192.168.113.131:8082/ra-manager/CSHttpServlet

<http://192.168.113.131:8082/raWeb/CSHttpServlet>

https.php里边还需要传入证书，这个证书是哪来的呢？

socket.php又有什么用

--目前在用界面操作时用https的地址来访问，但在用程序接口开发是，用http就可以，并且目前他们也没给证书，所以程序端，目前不能用https来调用，至于调用的地址，现在对于我们就是：<http://139.214.116.203:8443/raWeb/CSHttpServlet> 并且对于ra的所有请求都是这一个地址

3．KT3.0.0.2

KTServer，是什么用？

KTToolkit，是什么用？

部署在服务器上了么？需要我们自己部署么？ 我们可以修改源码么？

这里边没有客户端的demo，都是java的，没有其他的版本啊？

--这里没有其他版本的了，考虑下这块怎么调用

并且调用例子里边没看到url啊？

--url就是localhost,并且里边的端口可能是9140，这个需要到部署的目录去看下，自己也可以修改配置

--ra这一部分是不对外暴露的，我们可以在ra里边调用kt这一部分，这个就部署在本机

4.整个请求的流程确认，看图。

--和我预想的差不多，但是要变成申请证书和下载证书分成两步，也就是客户先调用RA系统的申请证书，然后RA自己去访问KT系统，得到最终的私钥证书pfx文件，

然后通过这个pfx文件，再调用印章系统，制作相应的印章，然后进行签章的动作。

5.程序的部署，能否做分布式，因为客户端最终都会调用我们企业自己的cfca服务

如果只是单点部署的话，风险太大，性能也不好

--可以做成多台，咱们自己要搭建slb,并且采用slb的方式，这样可以正确使用界面功能

6.并发量，如果给我们部署多台机器的话，会怎样，可行么？

上次说的500并发，是每秒500个请求，如果开2台机器的话，对于我们还是500呢，还是1000呢？

--目前服务器端没有限制并发量，并且他们也没有测试他们的服务器整体的并发量是多少