产品：iVMS-8000-FMS(v2.0.160518)

姓名： 孙科 模块： 采集WEB服务 学习周期：2016.06.13~2016.06.26

得分：72分

1. 本模块内部是如何划分的，分哪些细模块呢？【概要或详细设计】【15分】12



答：采集端分为3个模块：数据采集、业务关联、日志查询。

1、数据采集包括视频录像和视频补录。视频录像是实时录像关联业务单；视频补录是用以前的录像关联业务单。

2、业务关联包括关联查询，关联查询模块是用来查询录像信息，录像信息可以关联、编辑、删除、重新上传、打印、回放。

3、日志查询，用来查询用户登陆、登出，删除，添加操作的日志。

1. 本模块需要哪些外部信息才能正常使用？【输入】【15分】9

答：本模块要能正常使用，首先需要用户名、密码，其次采集端需要和中心端联通，再次用户需要关联通道，所有的外部信息都需要在中心WEB中配置，中心WEB需要配置采集平台，配置区域，配置服务，配置资源，最后配置权限，给用户配置通道。

1. 本模块对外提供哪些功能？【输出】【15分】9

答：本模块对外提供业务单生成、关联、上传功能，视频录像、关联、回放、上传、删除功能，用户登入、登出、添加，删除操作日志的查询等功能。

1. 举个简单的例子说明下本模块如果要扩展或新增一个功能，该做哪些工作？【定制】【15分】12

答：举个最简单的例子，修改业务单产品保存周期的单位（年改成月）。首先产品的配置是在中心，那么就要把中心配置产品的新增、修改页面和业务逻辑改掉，其次再修改采集业务单保存的页面和业务逻辑，当业务单关联录像上传到中心后，中心需要处理展示，对产品的到期日进行计算，所以还要对中心其他模块设计到保存周期的页面和业务逻辑都要进行修改。总而言之，对整个项目都涉及到的地方要考虑全面，不要遗漏，做到完美。

1. 该模块你认为有哪些问题？针对这些问题你的想法是如何的？【问题】【15分】12

答：1、界面感觉不和谐，布局不好，和中心WEB界面风格不同，后续可以修改成统一风格。

2、浏览器不兼容问题，web和控件都存在，在后续可以修改。

1. 该模块的性能瓶颈，你觉得会有哪些地方要注意？有没有对应的措施？【性能】【15分】12

答：1、性能的瓶颈感觉就在控件的加载上，有时候控件的加载导致页面的卡屏，而且有时候控件导致页面不能关闭。对应的措施就是开发控件的同事优化。

2、页面定时器频繁请求数据库，给数据库造成一定的压力，可以优化设计，不用定时器请求，由人工刷新，或者是指定定时器次数，根据当前环境而定。

1. 针对该模块提出自己的后期想法？【升级】【5分】3

答：1、界面风格和布局的调整。

2、OCX控件升级优化，提高兼容性和卡屏。

3、页面的兼容性。

1. 针对该模块，你觉得自己维护和升级是否可行？有什么难点不？【可行性】【5分】3

答：针对于采集模块的流程和代码都熟悉了，自己维护和升级应该没有问题，难点就是有些细节还没有掌握，还需要在后续开发定制中弥补。