**需求文档**

第二阶段开发任务主要是在jspxcms系统基础上，将新闻、视频、软件和文库拆成独立模块，使用二级域名可以独立访问，实现单点登录功能（采用cas框架），每个独立模块的功能主要包括：

**第一、视频模块**

1、分类管理，对视频数据进行分类，支持二级分类；

2、视频管理，对已经存在的视频详细数据进行管理、编辑或者删除；

3、模板管理，管理网站的模版，前台调用模版生成访问页面；

4、数据采集，通过API用搜狐视频调用视频数据。首先建立分类的一一对应关系，然后导入存量和增量数据，并提供每天导入增量数据的功能。

5、元宝奖励，用户在登录状态下，每查看一段视频的介绍页面，点击播放连接且跳转至播放页面，网站奖励该用户5个元宝，同一个视频源，每天只计费一次。黑名单用户不能获取，其他可以获取。

6、网站前端访问方式，

视频首页：[http://vedio.uliketu.com](http://vedio.uliketu.com/diany.jspx)；视频分类列表，以电影为例;<http://vedio.uliketu.com/l0001.jspx>；

视频—详细页面：<http://vedio.uliketu.com/s0001.jspx>；视频—导演页面：<http://vedio.uliketu.com/d0001.jspx>；视频—演员页面：<http://vedio.uliketu.com/y0001.jspx>；视频—播放来源：<http://vedio.uliketu.com/y0001.jspx>

视频—用户评论；<http://vedio.uliketu.com/p0001.jspx>

**第二、新闻模块**

1、分类管理，对新闻数据进行分类，支持二级分类；

2、新闻管理，对已经存在的新闻详细数据进行管理、编辑或者删除；

3、模板管理，管理网站的模版，前台调用模版生成访问页面；

4、数据采集（预留，暂不开发）

5、元宝奖励，用户在登录状态下，每查看一则新闻的详细页面且停留时间超过10秒，网站奖励该用户3个元宝，同一个新闻，每天只计费一次。黑名单用户不能获取，其他可以获取。

6、网站前端访问方式，

头条首页：[http://toutiao.uliketu.com](http://vedio.uliketu.com/diany.jspx)；头条分类列表;[http://toutiao.uliketu.com/l0001.jspx](http://vedio.uliketu.com/l0001.jspx)；

头条—详细页面：[http://toutiao.uliketu.com/s0001.jspx](http://vedio.uliketu.com/s0001.jspx)；头条—用户评论；[http://toutiao.uliketu.com/p0001.jspx](http://vedio.uliketu.com/p0001.jspx)

**第三、软件模块**

1、分类管理，对软件数据进行分类，支持二级分类；

2、软件管理，对已经存在的软件详细数据进行管理、编辑或者删除；

3、模板管理，管理网站的模版，前台调用模版生成访问页面；

4、数据发布，管理员在后台发布软件数据。

5、元宝奖励，用户在登录状态下，每成功下载软件，网站奖励该用户5个元宝，同一个软件，每天只计费一次。黑名单用户不能获取，其他可以获取。

6、网站前端访问方式，

下载首页：[http://xiazai.uliketu.com](http://vedio.uliketu.com/diany.jspx)；下载分类列表;[http://xiazai.uliketu.com/l0001.jspx](http://vedio.uliketu.com/l0001.jspx)；

下载—详细页面：[http://xiazai.uliketu.com/s0001.jspx](http://vedio.uliketu.com/s0001.jspx)；下载—用户评论；[http://xiazai.uliketu.com/p0001.jspx](http://vedio.uliketu.com/p0001.jspx)

**第四、文库模块**

1、分类管理，对文库数据进行分类，支持二级分类；

2、文库管理，对已经存在的文库详细数据进行管理、编辑或者删除；

3、模板管理，管理网站的模版，前台调用模版生成访问页面；

4、采集发布，允许用户在用户中心自行发布文献资料。

5、元宝奖励，用户在登录状态下，每成功下载文库资料，网站奖励该用户5个元宝，同一个文库，每天只计费一次。黑名单用户不能获取，其他可以获取。

6、网站前端访问方式，

文库首页：[http://wenku.uliketu.com](http://vedio.uliketu.com/diany.jspx)；文库分类列表;[http://wenku.uliketu.com/l0001.jspx](http://vedio.uliketu.com/l0001.jspx)；

文库—详细页面：[http://wenku.uliketu.com/s0001.jspx](http://vedio.uliketu.com/s0001.jspx)；文库—用户评论；[http://wenku.uliketu.com/p0001.jspx](http://vedio.uliketu.com/p0001.jspx)

特别说明，拆成独立模块以后，数据还是在统一数据库中，只是以不同的前缀进行标识，进行分类整理和存放。需要实现单点登录和退出，二级域名独立访问，至于前端访问页面可以是jsp也可以是html，shtml等格式都可以。每个模块的数据库需要重新设计，稍后会提供每个模块必需的数据库主要字段列表，以便于设计数据库。