**BX2015026新媒体发布系统（一期）**

**技术要求**

上海国际航运研究中心现有5个主要网站（研究中心门户、中国海运信息网、中国港航发展评论、中国航运数据库、中国航运景气指数），为了顺应移动互联网时代屏幕小型化和终端移动化的发展趋势，需要开发上述网站的WAP版页面，并推出对应的APP和交流社区。

本项目主要需求是开发研究中心门户网站、中国海运信息网、中国港航发展评论三个网站手机版和APP，与官方微博、微信等社交帐号紧密互动，建立基于移动互联网的交流社区，并提供方便的在线评论和交互功能体验，提高用户黏性。

具体开发需求如下：

**1、海运信息网wap版**

1.1、界面设计：移动版整体风格设计，以海运信息网为主；

1.2、前端页面结构（20P内）：前端页面PSD切图，包含手机适配（常见型号）；

1.3、前端交互（50动作内）：前端页面过度，手势事件等；

1.4、Web App框架：前端框架，前端MVC制作；

1.5、Api服务端：Api服务器接口，包含后台管理；

1.6、App 上架：App Store 等应用商店上架服务；

1.7、App 打包发布：将WAP页面打包成App。

**2、中心官网wap版**

2.1、界面设计：海运信息网基础上依据中心官网风格调整；

2.2、前端页面结构（20P内）：前端页面PSD切图，包含手机适配（常见型号）；

2.3、前端交互（50动作内）：前端页面过度，手势事件等；

2.4、Web App框架：前端框架，前端MVC制作；

2.5、Api服务端：Api服务器接口，包含后台管理；

2.6、App 上架：App Store 等应用商店上架服务；

2.7、App 打包发布：将WAP页面打包成App。

**3、期刊wap版**

3.1、界面设计：期刊移动版风格设计；

3.2、期刊电子书前端（5P内）：前端页面PSD切图，包含手机适配（常见型号）；

3.3、期刊前端交互（25动作）：前端页面过度，手势事件等；

3.4、期刊WebAPP框架：前端框架，前端MVC制作；

3.5、期刊Api服务端：Api服务器接口，包含后台管理；

3.6、App上架打包：App Store 等应用商店上架服务。

**4、移动社区模块与接口开发**

4.1、标签管理系统：标签管系统，包含数据结构及程序；

4.2、用户管理系统：第三方登录，用户基本管理；

4.3、评论系统：用户评论系统。

**5、实验室单页面设计制作：网站单页面设计及html制作。**