

知识中台（灯塔）4月需求

1. 概述

1.1 背景诉求

需求：知识中台-政采业务快速交付PRD

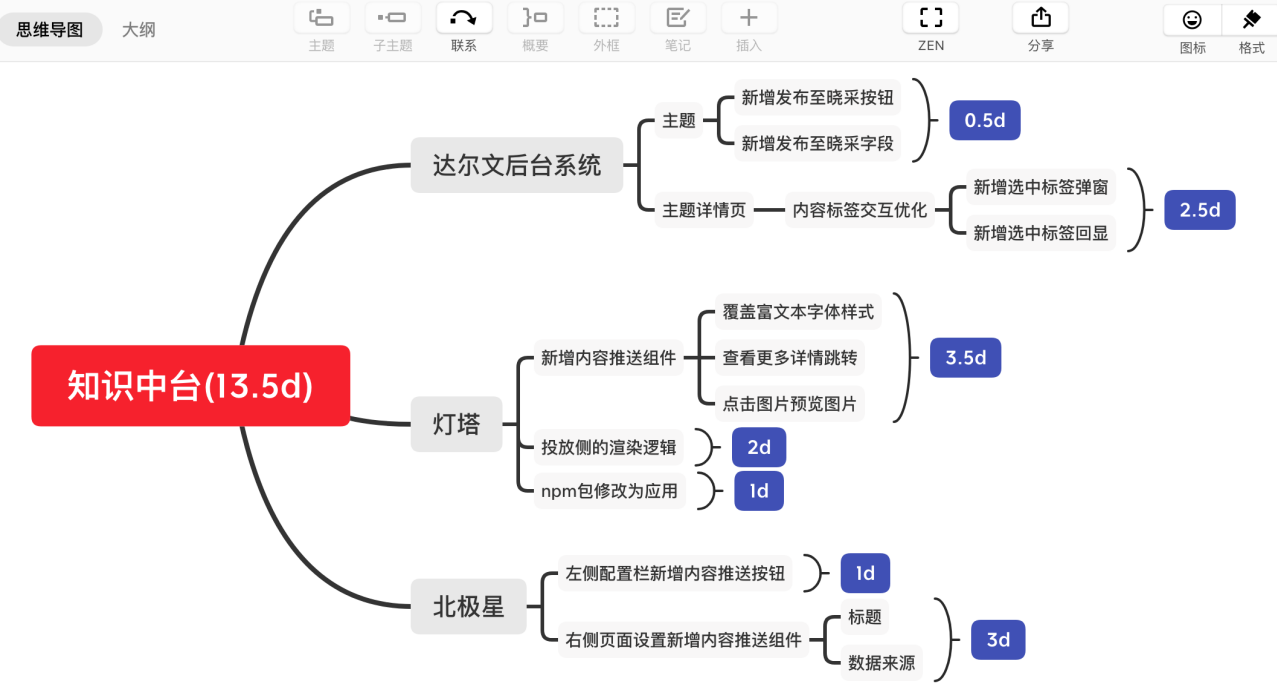
PRD：知识中台-政采业务快速交付PRD

视觉稿：<http://onlinedisk.cai-inc.com/03jichupingtai/%E8%83%9C%E5%AF%92/%E7%81%AF%E5%A1%944%E6%9C%88%E9%9C%80%E6%B1%820403/index.html#s0>

2. 项目拆解与排期

预估开发时间：

事件	日期
需求评审	2024. 4. 2
交互评审	-
视觉评审	2024. 4. 7
技术评审	-
开发	-
联调	-
提测	-
发布真线	-



3. 总体设计

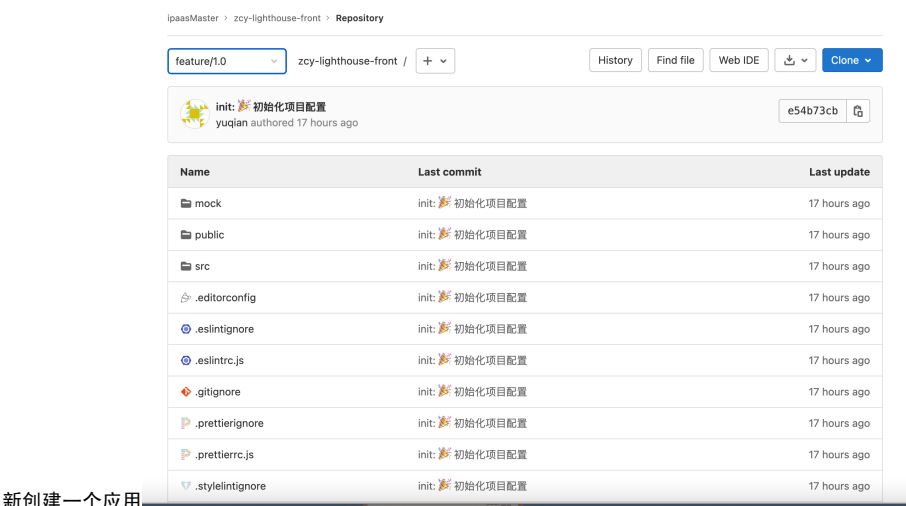
3.1 相关资料

序号	规范名称	文档地址
1	外部参考文档	
2	后端技术文档	
3	交互地址	
4	视觉地址	

4. 内部实现

4.1 灯塔

4.1.1 npm包修改为应用

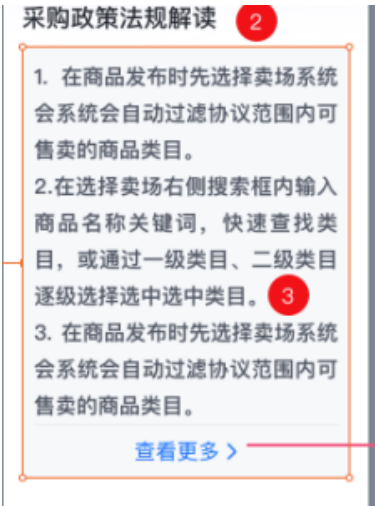


新建一个应用

然后将zcy-lighthouse-back组件中的代码拷贝到新的应用中，

4.1.2 新增内容推送组件

监听内容高度，超过284px时展示查看更多按钮，并且高度限制在284px



```
const observe = new IntersectionObserver((entries) => {
  if (entries.length > 0
  && entries[0].target
  && entries[0].target.scrollHeight > 284px
  ) {
    setOverflow(true);
  }
});
```

点击查看更多时将，保存当前点击查看更多的文章标题，通过判断是否有文章标题来渲染不同背景和标题的灯塔

```
const preClass = 'lighthouse-main-panel ' + className + ' ' + (!currentArticleTitle) ? 'lighthouse-main-panel-bg' : '';
```



内容渲染组件复用常见问题组件中的渲染逻辑

```
<div className="content" ref={domContent} dangerouslySetInnerHTML={{ __html: parsedAnswer || '' }} onClick={handleClick} />
```

渲染内容前修改富文本中的字体大小为14px

- 1. 使用内联样式： 将内联样式直接添加到<div>标签上，设置字体大小为14px。这种方法可能会影响富文本中已有的内联样式，可能导致样式冲突
- 2. 预处理富文本： 在将富文本数据渲染之前，使用正则表达式遍历并修改其中的所有文本节点，为其添加指定的字体大小样式

点击图片预览功能，获取所有的img图片，将所有的图片src传入到imgList中，监听图片是否点击，点击时就渲染预览组件

```
// 获取所有 <img> 标签元素
const imgElements = doc.querySelectorAll('img');

imgElements.forEach((imgElement, index) => {
  imgElement.setAttribute('data-index', `${index + 1}`);
  const imgSrc = imgElement.getAttribute("src");
  imgList.push({
    name: `图片${index + 1}`,
    url: imgSrc
  });
});
```

5. 技术图谱与降级方案 Checklist

序号	技术分析自检项	自检结果	自检不满足说明
1	本次改造对原有功能需求的影响范围，包括以前交互，视觉设计		
2	是否可以使用现有基建活工具		
3	是否可提取出公用组件		
4	数据结构变更是否考虑老数据兼容		
5	接口是否有错误兜底逻辑		
6	页面地址是否变更		
8	操作是否做了防抖处理		

9	兼容性（浏览器、分辨率、主题）		
10	是否考虑到页面对不同角色的兼容		
20	前端团队 Code Review Checklist		

6. 测试重点

6.1 测试环境

涉及到的测试数据。譬如提前准备的商品、账号信息。

6.2 影响面

测试需要重点关注的部分，对现有业务和组件的影响点

序号	影响面	自检结果	说明
1	可能影响xx团队xx应用		
2	不兼容xx 浏览器		

7. 参考规范

序号	规范名称	规范地址
1	政采云前端开发规范	http://zoo.cai-inc.com:7899/
2	政采云Rest接口返回结构规范	http://confluence.cai-inc.com/pages/viewpage.action?pageId=3507397
3	政采云前端接口规范（试行版）	http://confluence.cai-inc.com/pages/viewpage.action?pageId=69900271
4	前后端协作建议技术规范1.0	前后端协作建议技术规范1.0