



CmsTop Media **V1.6** 专题系统使用手册

北京思拓合众科技有限公司

手册目录

一、CmsTop 专题系统简述	4
二、新增功能:	4
1.专题区块隐藏/显示:	4
2.专题创建方式:	5
3.专题方案的导入导出:	5
4.投票增加了一个评选模式:	5
三、专题系统基本操作	7
1. 主工具条	8
2. 浮动工具框:	15
四、模块功能说明以及页面表现.....	20
1.代码模块:	21
2.MTML 模块:	22
3.标题模块.....	22
4.列表模块.....	23
5.图片列表:	24
6.图文列表:.....	24
7.幻灯片模块:	24
8.菜单模块.....	25
9.Flash 模块:	25
10.图片模块.....	25
11.视频模块:.....	26
12.评论模块.....	26
13.活动模块.....	27
14.调查模块.....	27

15.投票模块:	27
16.微博模块:	28
17.分享模块:	30
18.视频直播:	31
19.高清图组.....	31
20.百度地图:	32
21.天气预报:	32
更新维护数据的三种方式:	33
五、专题创建的三种方式:	38
1. 选择已有方案创建专题:	39
2. 上传或选择模板创建专题:	43
3. 克隆已有专题页面:	43
六、专题制作实例	44
1. 选择专题方案创建	44
2. 上传/选择模板创建专题.....	74
3. 克隆已有专题页面	77
七、高级进阶	78
1. 自定义样式.....	78
2. 模块扩展.....	85
3. 数据开放端口开发文档.....	90

一、 CmsTop 专题系统简述

CmsTop 开放性可视化专题系统是业内领先的能够独立承担专题策划、设计、创建、维护功能的专业专题系统。

可以让编辑通过可视化拖拽的方式快速制作专题，使专题制作无需设计人员和技术配合，从而缩短制作周期、提高工作效率、降低生产成本。

同时，新的专题系统通过完善的开放式 API 解决方案，允许用户直接使用任意已有系统的数据源来快速完成专题制作和内容维护。大型网站无需更换 CMS 系统即可用上革命性的可视化专题系统。

系统特性

- 支持可视化拖拽，即时预览，可撤销和重做，不懂代码也能做专题
- 支持保存专题为方案，基于方案建专题方便快捷，10 分钟就能搞定
- 支持通过复制已有专题页面创建新专题，方便快捷
- 支持上传模板创建专题，满足个性化设计需求
- 支持自动调用、手工维护和发稿推送三种内容更新方式
- 提供开放性数据接口，轻松与第三方系统对接，不换 CMS 也能用
- 内置 10 套风格任你选，可自由扩充
- 内置 20 个常见功能模块，可自由扩展

二、 新增功能：

1.专题区块隐藏/显示：

在制作专题的过程中，鼠标浮动到模块的外框是，会出现一个浮动框，点击这个图标，该区块即可隐藏。在预览模式和发布的页面中，该区块均为隐藏不见。



点击蓝色虚线框，该区块隐藏，同时蓝色虚线框变成下图中的蓝色实底方块。



点击这个“蓝色实底方块”图标，该区块显示。

2.专题创建方式：

新增了一个专题创建方式：**克隆已存在的专题页面。**

该方式的优点在于：复用之前已经做好的专题页面。每个专题都是一个临时方案

3.专题方案的导入导出：

方便专题方案的备份，共享。

4.投票增加了一个评选模式：

评选模式用于需要添加图片的投票，比如十大先进人物评选。

专题系统中内置的评选专题方案最主要就是应用的这个模块。

网站首页 思拓专区 新闻 娱乐 汽车 房产 旅游 专题 手机版 专栏 报纸 杂志 访谈 调查

评选类 专题方案

纷扰的虚拟世界，总有一种源自灵魂深处的感动，让我们铭记。2012年春天，“中国网事·感动2012”年度网络人物评选庄严启幕。应广大网民的要求，2012年的评选继续将季度评选和年度评选结合，在每季获奖人物的基础上，评选出十位年度人物。



参赛方式
以家庭为单位报名，每个家庭上传家庭温馨照1张，发表“我爱我家 爱家轩言”并讲述家庭故事。

评选方式
以专题内投票结果为准，评选出票数最高的前十名家庭。

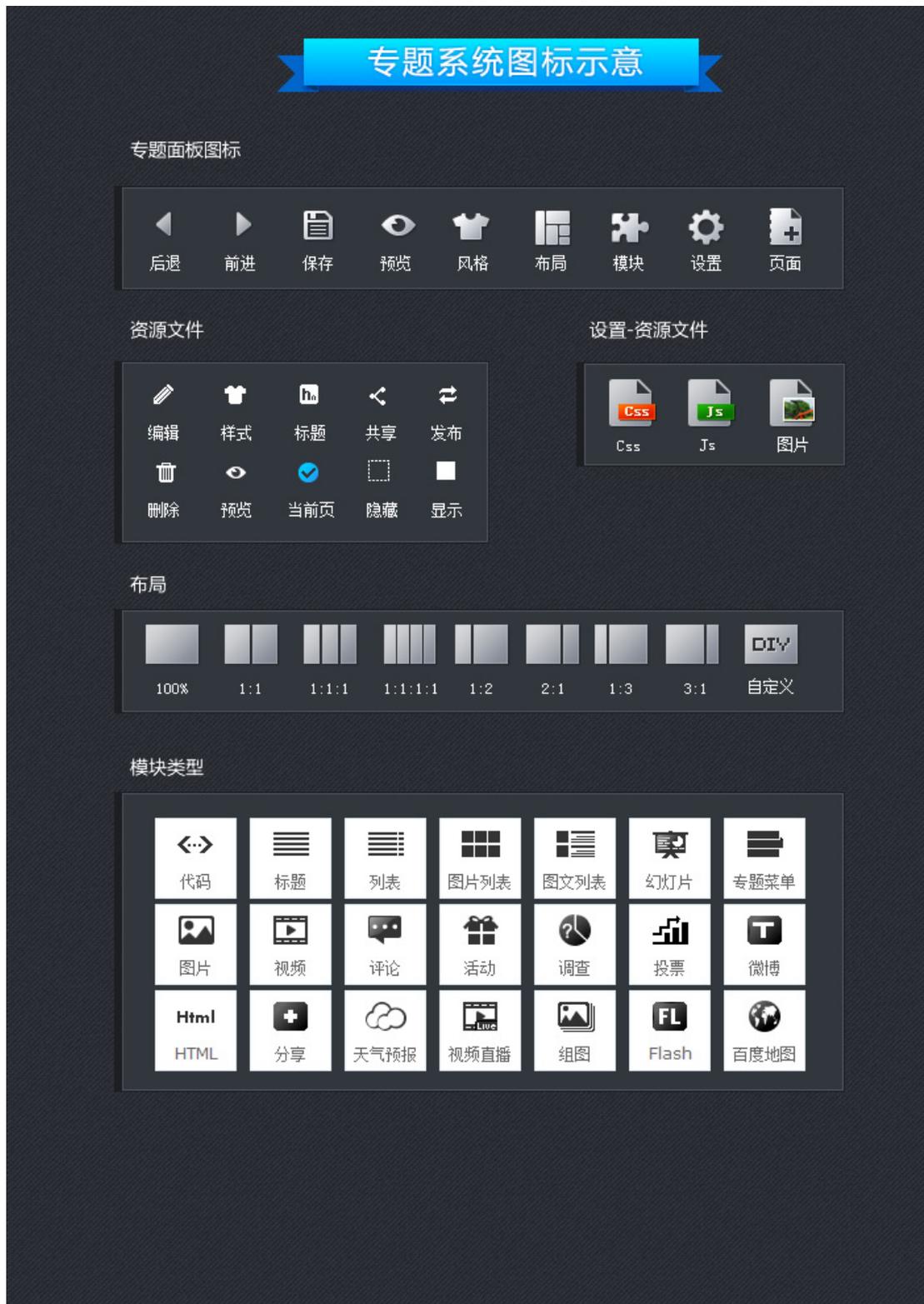
奖品设置
一等奖:1个，将获赠1000元家庭梦想现金；
二等奖:3个，奖品为极地海洋世界门票3张，全家三口欢乐游极地；
三等奖:50个，奖品为蒙牛特仑苏金牌牛奶2箱。同时本次活动将挑选出一组代表家庭，以其温馨的家庭故事为蓝本，家庭成员共同出演微电影拍摄。

活动规则

标题标题标题标题标题	标题标题标题标题标题	标题标题标题标题标题	标题标题标题标题标题
投一票 789票	投一票 789票	投一票 789票	投一票 789票
标题标题标题标题标题	标题标题标题标题标题	标题标题标题标题标题	标题标题标题标题标题
投一票 789票	投一票 789票	投一票 789票	投一票 789票

错误! 文档中没有指定样式的文字。-1 评选专题

三、 专题系统基本操作



错误! 文档中没有指定样式的文字。-2 专题系统所用到的图标示意

1. 主工具条



错误! 文档中没有指定样式的文字。-3 简洁并可随意拖动的专题制作工具条

1) 撤销和重做

对布局或者模块进行下列操作时，“撤销和重做”的功能会生效：

- 增加/删除,布局/模块;
- 调整布局比例;
- 移动布局/模块位置

2) 保存



错误! 文档中没有指定样式的文字。-4

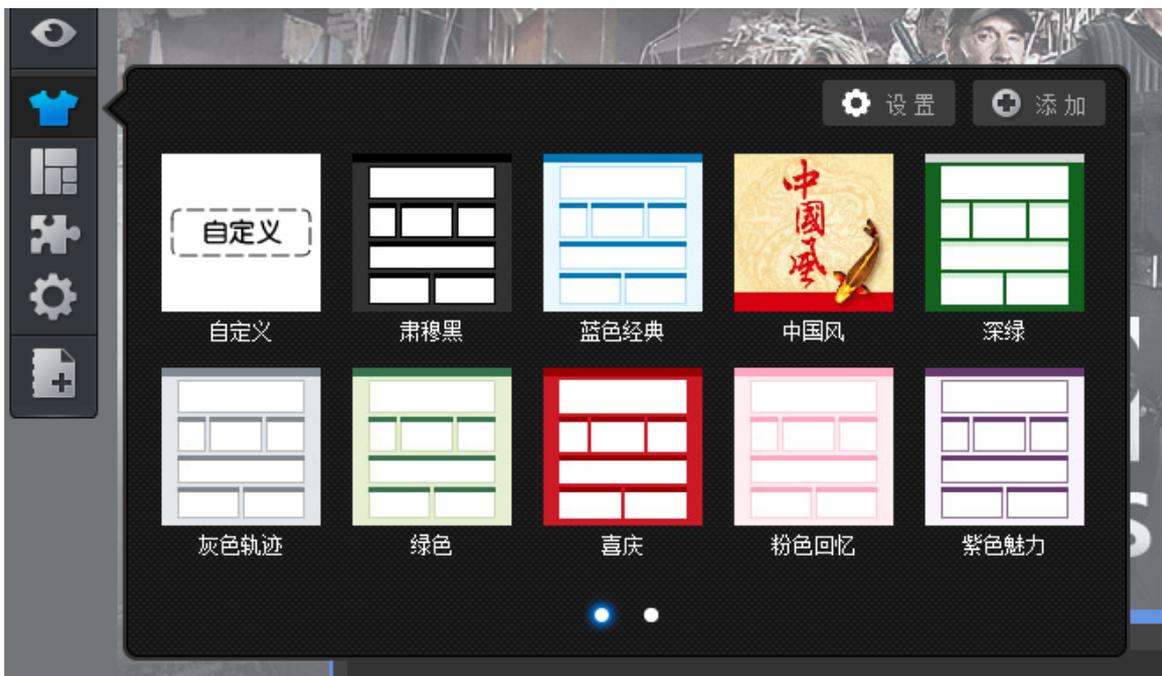
- **保存：**可以把当前的制作成果进行留存，随时保存是一个好习惯。
- **保存并发布：**专题制作完成后，点击此命令可以让专题保存并发布到网上。
- **保存为方案：**若当前专题具有一定的通用性，那么就可以通过此命令把当前专题“保存为方案”，方便以后专题的制作。
- **拷贝页面：**点击此操作，可以把当前页面作为本专题的一个新页面。

3) 预览



在设计专题的过程中，我们可以通过此命令来实时查看当前专题的制作情况。

4) 风格



错误！文档中没有指定样式的文字。-5 系统内置风格

- 内置多种风格，一键切换页面风格，实时预览。
 - ◇ 提示：在使用“事件专题方案”创建的专题，根据事件题材不同，可以选择不同的“风格”。

- 可自由搭配 UI 组件自定义风格方案



错误! 文档中没有指定样式的文字。-6

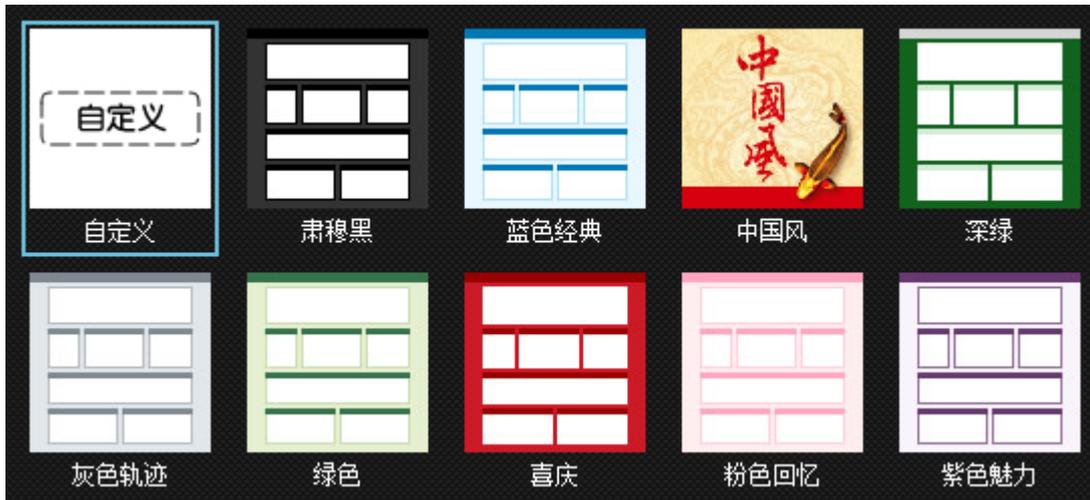
- 可自选模块 UI 组件修改局部风格



错误! 文档中没有指定样式的文字。-7

●可自定义样式修改模块局部风格

CmsTop 提供页面风格 UI 组件扩展接口，设计人员可按模块扩展 UI 组件，自定义页面风格方案，便于编辑选用。



错误! 文档中没有指定样式的文字。-8

5) 布局

CmsTop 提供了灵活的页面布局工具，通过拖动不同分列的彩色布局框来任意规划页面的结构与层次。所有的页面布局可以在任意时候来进行拖动位置或调整大小。布局支持无限级嵌套，每个层次的布局框线会以不同的颜色进行标识。



错误! 文档中没有指定样式的文字。-9 专题设计界面中，同级嵌套的布局被相同的颜色的框线包围

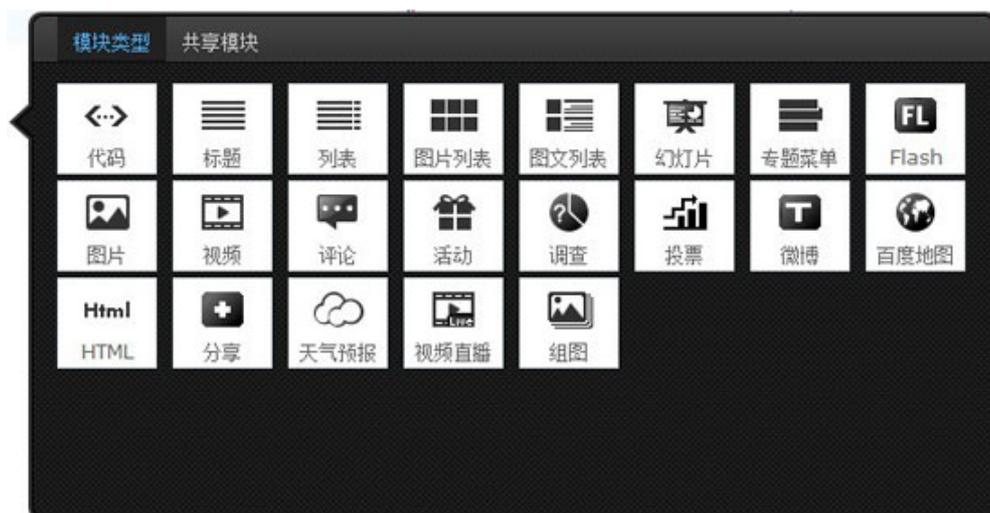
特点：可视化拖拽自由布局，支持多层嵌套

6) 模块

模块是专题系统功能的最小单元，也是页面中用来真正显示数据的工具。模块可以直接在页面上作为单列布局存在，也可以嵌套在任意一层布局框线中。专题页面是由各种内容模块组合而成的，编辑可通过可视化拖拽内容模块到指定的位置创建区块并进行内容更新。并且每个模块均支持独立更新内容和更换风格。

模块又分为以下两种类型：

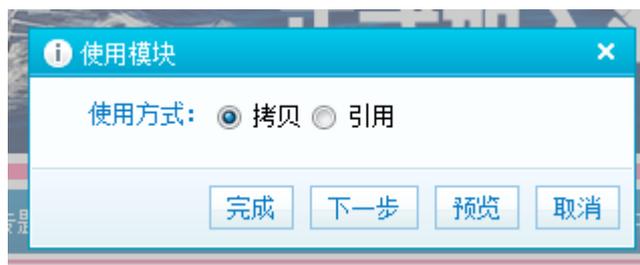
- **系统模块**：系统内置 20 多个常用内容模块，满足普遍性需求。同时系统提供模块开发接口，便于扩展，满足个性化需求。



专题系统内置模块

- **共享模块**：在系统模块的基础上进行内容和样式修改，生成具有通用性的共享模块，可以在以后的专题制作中随时使用，极大的提高工作效率。

共享模块有两种共享方式：拷贝和引用。



错误! 文档中没有指定样式的文字。-10 把共享模型拖入到布局中，弹出该框

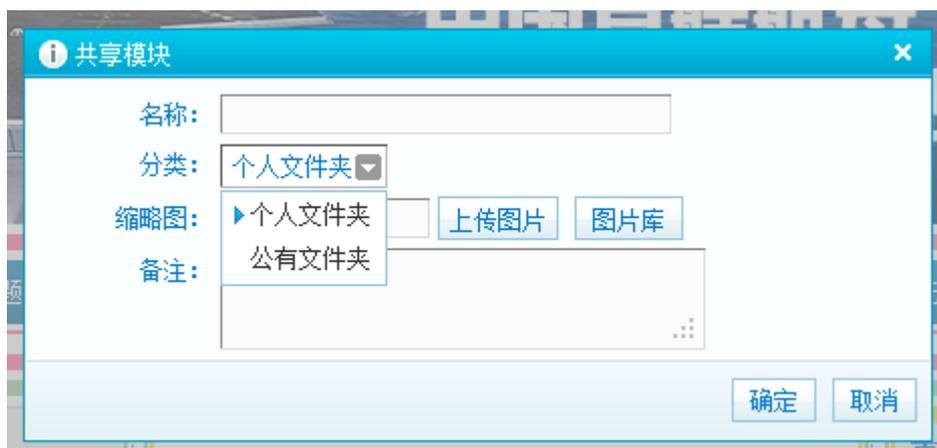
两者都可以把共享模块用到不同的专题中，但有所不同的是：

使用“拷贝”生成的共享模块，修改其内容不会影响别处使用的该共享模块

使用“引用”生成的共享模块，修改其内容的话，则所有使用该方式生成的共享模块都会发生改变。

当然这种改变只是内容上的，则不会对其样式进行统一变化。

制作共享模块时，会涉及到一个分类的概念：



错误! 文档中没有指定样式的文字。-11 填写共享模块的基本属性

个人文件夹：只有共享人自己可以用。

公共文件夹：网站的编辑都可以使用。

7) 设置



错误! 文档中没有指定样式的文字。-12 “设置”的弹框

- **SEO 相关**: 优化 SEO, 自定义 URL/关键词/描述
- **资源文件**: 这里新增一个功能: 增加资源文件, 可以把用到的图片在此处进行存储。

8) 页面

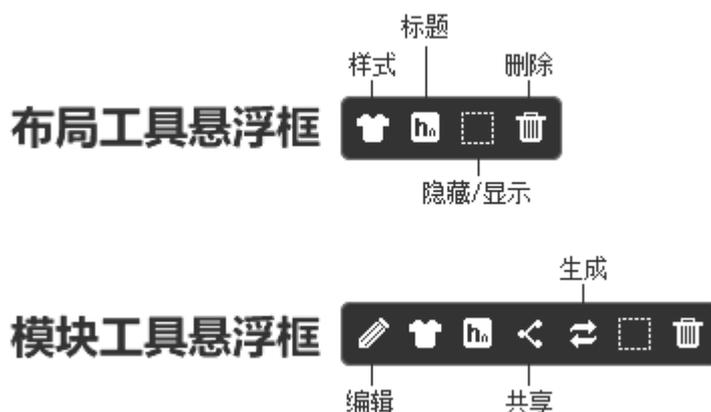
可以通过新建页面, 实现多页面的专题。另外还可以对每个页面进行如下的操作:



- **查看**: 查看当前页面

- **发布**：发布当前专题
- **拷贝页面**：把当前页面进行拷贝并生成一个相同的页面
- **页面下线**：把已发布的页面下线，该操作会删除已生成的专题页面文件
- **页面设置**：设置页面的基本属性
- **编辑模板**：如果页面是通过上传模板方式生成的，可以通过这个按钮来重新编辑该页面的模板文件代码
- **删除页面**：删除当前页面，此操作不可逆

2. 浮动工具框：



当鼠标滑过专题的布局或者模块，就会出现浮动工具框，下面分别介绍一下浮动框中的图标：

1) 编辑：

由于专题模块所调取的数据结构不同，所以模块内容编辑界面也不同。例如：图片模块编辑界面主要是图片的添加和相关属性设置。而标题模块就提供三种数据维护方式，发稿推送、手工录入及自动调用。具体参见每一种专题模块的介绍。

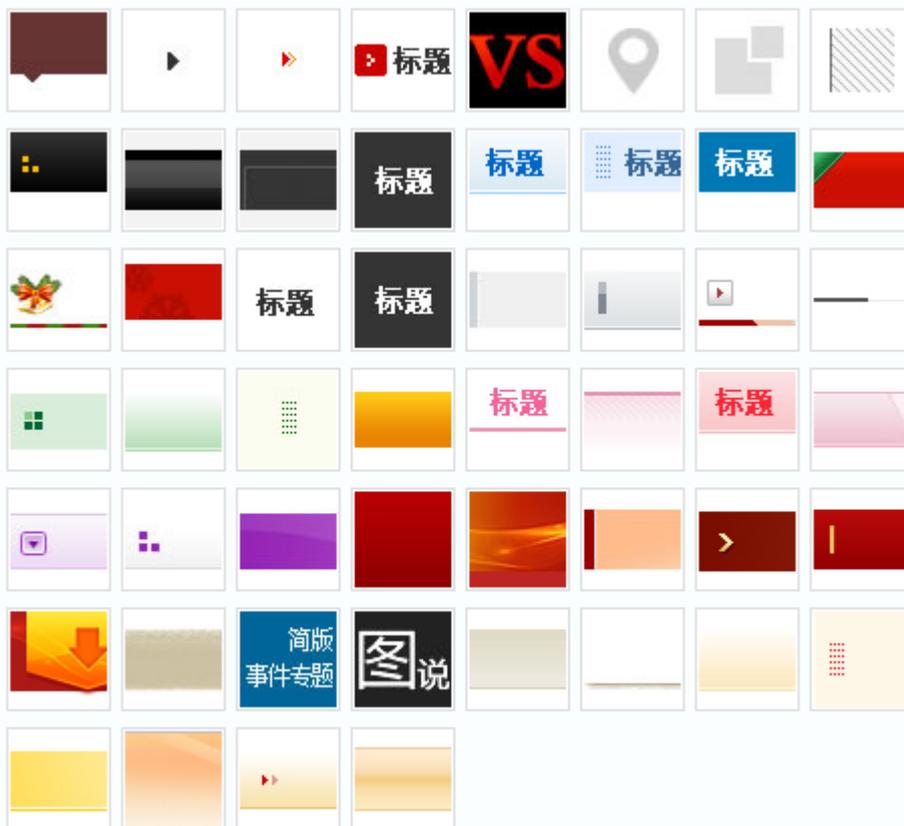
2)  样式:

点击此图标可以分别修改这一区块的“外框样式”，“标题样式”以及“内容样式”。

外框样式：主要用来设置区块的 背景，边线，内边距，外边距，高度，宽度等属性。



标题样式：主要是标题栏的文字颜色，背景等属性设置。



内容样式：分别点击布局（框架）样式和模块样式，你会发现。布局样式中没有“内容样式”。

这是因为内容样式主要是不同的模块表现样式。

下图就是“HTML”模块与“图片列表”模块的内容样式的对比图：



布局（框架）样式和模块样式还有一些不同之处，我们将在下文“如何区分布局与模块”中详细讲解。

3) 标题：

给专题模块添加标题，与设置布局框标题的区别是，专题模块标题可以添加更多链接，从而让无法在专题页面完全展示出的数据，通过更多列表展示，如下图：



4) 共享:

点击此图标, 可以对一个设置好的模块共享, 实现多个专题页面引用同一个模块, 避免重复工作。

相关的知识点请参照上面介绍的“模块” - “共享模块”。

5) 生成:

当某专题模块内容发生改变后, 可点击此按钮, 从而不需要生成整个专题页面, 给服务器增加负担, 也可即时在前台查看更新后的效果。

6) 隐藏 显示:

通过此功能, 可以将此布局框随时显示/隐藏, 当隐藏时, 预览或者专题发布后, 前台无法看到此布局框及布局框中的所有内容。

7) 删除:

删除此布局框。

8) 如何区分布局和模块

布局是专题这座大厦的楼层, 模块是楼层的房间。那他们有哪些异同点呢?

说到这里我忽然又想到一个问题:

系统支持布局的嵌套, 如果编辑甲在做一个专题, 需要编辑乙来帮忙。乙怎么来快速辨识哪些是布局, 哪些是模块呢?

请看下图:



◇ 提示：在设计模式中，当鼠标浮动到模块或者布局的上面会出现右上角的浮动工具框。为了说明布局与模块的异同点，特别做了上图，仅供参考

从上图中我们可以看到两个浮动工具框不一样。短的浮动工具框所在的区块就是布局，另一个比较长的就是模块了。同样的他们之间的异同点也可以一目了然了。

相同点：

- 1) 可以设置自身的样式。边框和背景的颜色，调整内外边距
- 2) 定义自己的标题名称
- 3) 隐藏显示自身区块。布局隐藏了，那么他内部的模块自然也一起隐藏。
- 4) 删除布局或区块

不同点：

- 1) 模块可以调用或编辑自身内容
- 2) 模块可以做成共享模块，提升工作效率
- 3) 随时生成该模块。

另外在“外框样式”的“自定义”中，布局与模块的属性也不太一样。如下图：



与设置**布局**框样式不同的是，**模块**外框样式中包含外边距和内边距。外边距是指此模块与其所在的布局间的上、下、左、右距离（css 中的 margin 属性）。内边距是指此模块与模块中内容的上、下、左、右距离（css 中的 padding）。此外，还增加内容样式设置标签，可以一键切换内容样式，也可以自定义内容样式。

四、 模块功能说明以及页面表现



错误! 文档中没有指定样式的文字。-13 系统预置的全部功能模块图标

1.代码模块：

从数据库或者第三方系统中调取数据，进行逻辑判断及循环输出数据，可加入 Js 代码及 Css 样式；也可以用于输入 HTML 代码，和 HTML 模块的作用是一样的。详见《CmsTop® Media 使用手册 V4.0》“功能详解→模板→新建模板”一节。

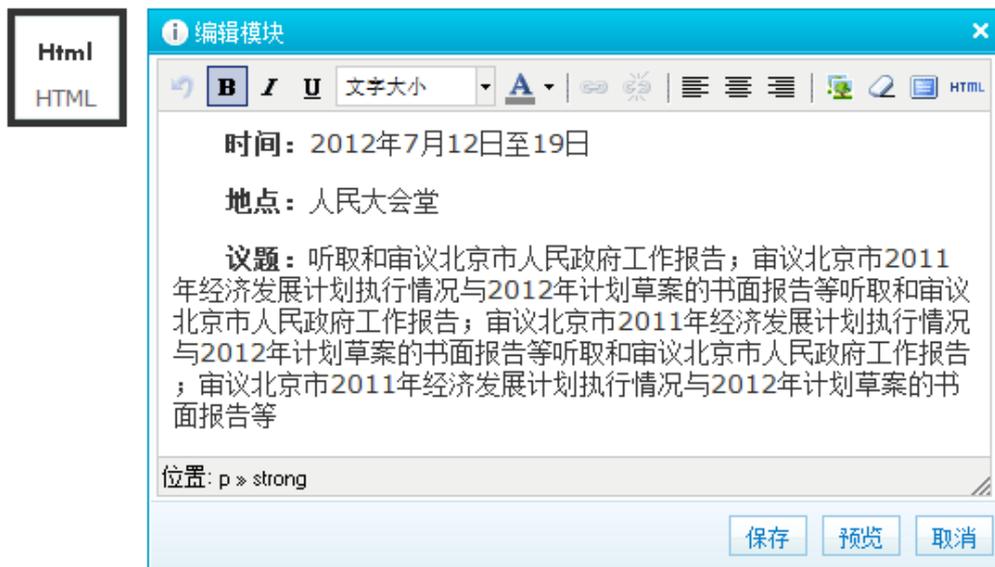


现在“代码模块”主要存放的是专题的头部图片。如果需要修改，在“内容样式”中的“自定义”的“背景图片”中上传图片即可。



2.MTML 模块：

用于输入 HTML 代码，进行可视化编辑。可插入图片、对内容添加颜色、加粗等。多用于不规则数据的添加。



◇ 提示：代码模块和 HTML 模块都可以用来输入 HTML。也有一定区别。HTML 模块适合填写内容类的 html，比如专题导语等。那么代码模块则适合填写结构类的 html，比如代码中含有<div>嵌套的代码。

3.标题模块

实现内容标题的展示，可以有多种格式。

1) 第一条内容加特殊效果，第二条开始普通格式，可作专题头条。

宜昌万人相亲节 场面十分火爆

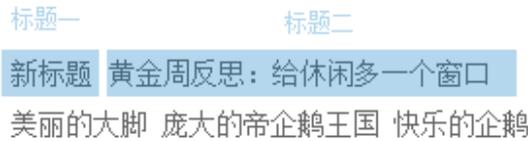
新标题 黄金周反思：给休闲多一个窗口

美丽的大脚 庞大的帝企鹅王国 快乐的企鹅

2) 普通的文字列表，不带日期

- 从空白页面创建专题
- CmsTop你最需要的功能客户调查
- 中国电影资料馆10月学术放映：表演启示录
- 台湾破万人联署再议士兵冤死案 高喊起诉陈...
- 韩国导弹射程可达中日俄领土 可能加剧军备...

3) 一行多标题



4.列表模块

页面表现：带日期的文字列表；

 <p>列表</p>	· 文字列表文字列表文字列表文字列表文字	2012年9月21日 14:33
	· 文字列表文字列表文字列表文字列表文字	2012年9月21日 14:52
	· 文字列表文字列表文字列表文字列表文字	2012年9月20日 20:29
	· 文字列表文字列表文字列表文字列表文字	2012年9月18日 11:30
	· 文字列表文字列表文字列表文字列表文字	2012年9月17日 18:10

在高级选项中可以编辑模板,设置列表的条数, 以及标题字数和时间格式。



5.图片列表:

实现图片+标题格式的数据展示, 如下图

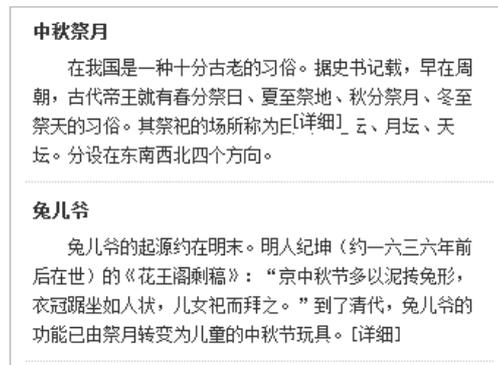


6.图文列表:

实现标题+缩略图+简介的数据格式显示。



默认的“图文列表”页面表现方式: 标题+缩略图+简介



通过“编辑模板”, 可以去掉图片, 变成文字+简介列表这种风格。

7.幻灯片模块:

页面表现: 目前为最常见的幻灯片样式。



8. 菜单模块

专题页面比较多，或者需要在本页面跳出到别的页面时，可以用到“菜单模块”



9. Flash 模块：

用于展示 flash：比如 flash 广告条或者配合专题页面做的 flash 等。



10. 图片模块

可用于展示带链接的图片：比如图片广告条或者专题中的图表等。



11. 视频模块:

添加视频内容，可调取本系统视频，可选择媒体库视频，也可引用外站视频。



调用本系统中的视频文件，设计模式下为一张播放器的图片。专题发布后，将会被视频替换。

媒体库：直接从“资源库”中选择视频文件；

从内容选择：从发布的视频资讯中选择

12. 评论模块

调用本系统的评论，也可以就专题发表评论，可控制评论条数。



13.活动模块

调用本系统的活动内容，显示活动介绍及报名表单，网友可在浏览专题时报名参加活动。



14.调查模块

调用本系统的调查，显示调查表单，网友可在浏览专题时顺便参与调查。



15.投票模块：

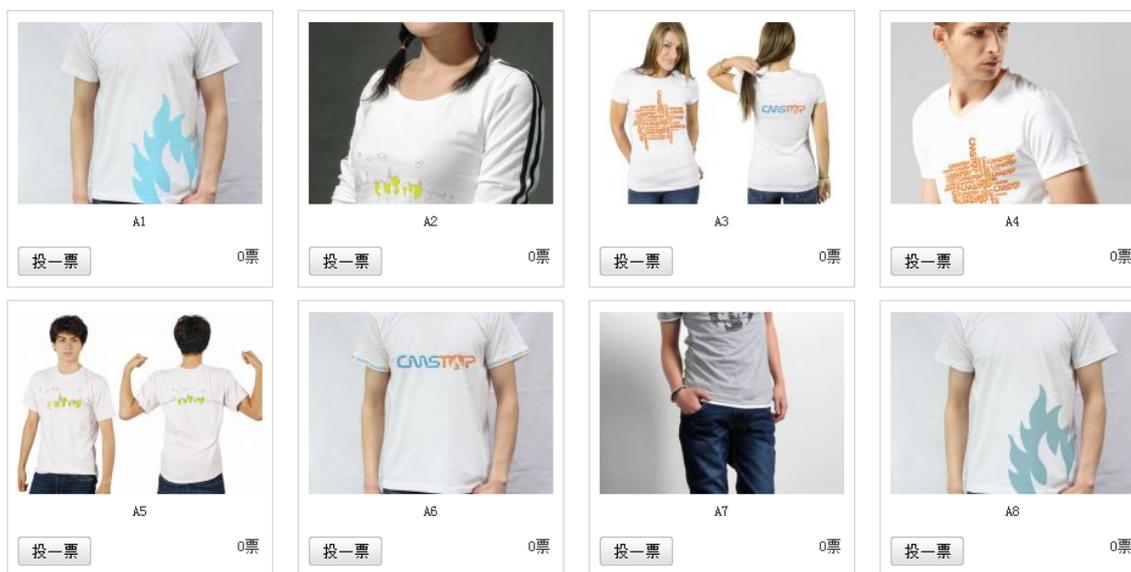
与其他模块不同，投票可以从已发布的投票中选择，也可以直接在专题中创建。

网友可在浏览投票时参与投票。支持添加两种投票模式：普通模式和评选模式。

排序	选项	链接	图片	初始票数	删
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

普通模式用于常规简单投票，前台通过柱形图来实现。

评选模式用于需要添加图片的投票。比如人物评选，前台通过图片展示每个选项。具体展示形式详见《CmsTop® Media 使用手册 V4.0》“功能详解→内容管理→投票发布”一节。



16. 微博模块：

可调取新浪微博和腾讯微博内容，接入微博直播机微博秀，高度整合专题与微博功能。让网友浏览专题的时候就可以直接看到微博互动内容，增强专题社会化。



1) 微博内容：通过关键词或者用户搜索微博内容，添加到专题界面。如下图



2) 微博直播：通过关键词时时调取最新微博内容，即话题墙。可设置微博面板的高宽尺寸，面板背景色等。



- 3) 微博秀：在专题页向网页访问者展示你在腾讯微博的最新广播和听众。前台网友可以在浏览专题的时候收听微博。如下图



17.分享模块：

将专题链接及简要说明一键分享至腾讯微博、新浪微博及 SNS 网站。



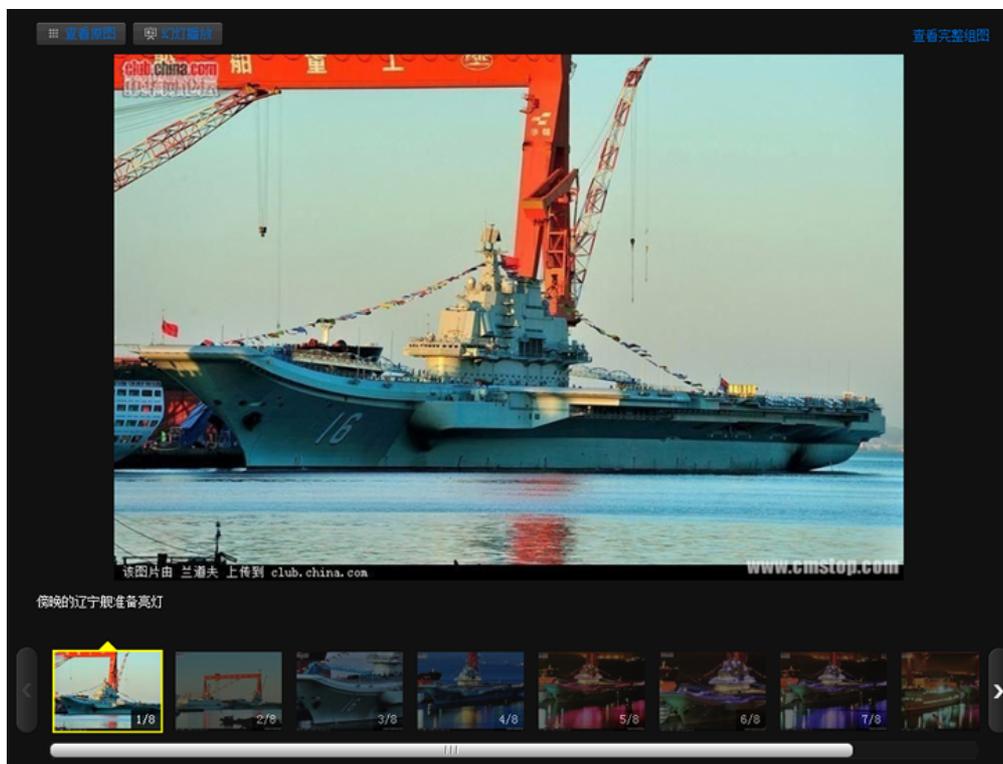
18.视频直播:

填写视频地址及视频大小限制, 实现专题视频直播。



19.高清组图

实现专题中加入高清幻灯组图, 给网友视觉冲击, 让专题立体形象化。



20. 百度地图：

加入百度地图，可标注专题相关事件发生地点，增强专题的带入感。



21. 天气预报：

专题加入天气预报，对于自然灾害类的专题有重要的作用，可以让网友时时了解天气情况。



更新维护数据的三种方式：

1.发稿推送

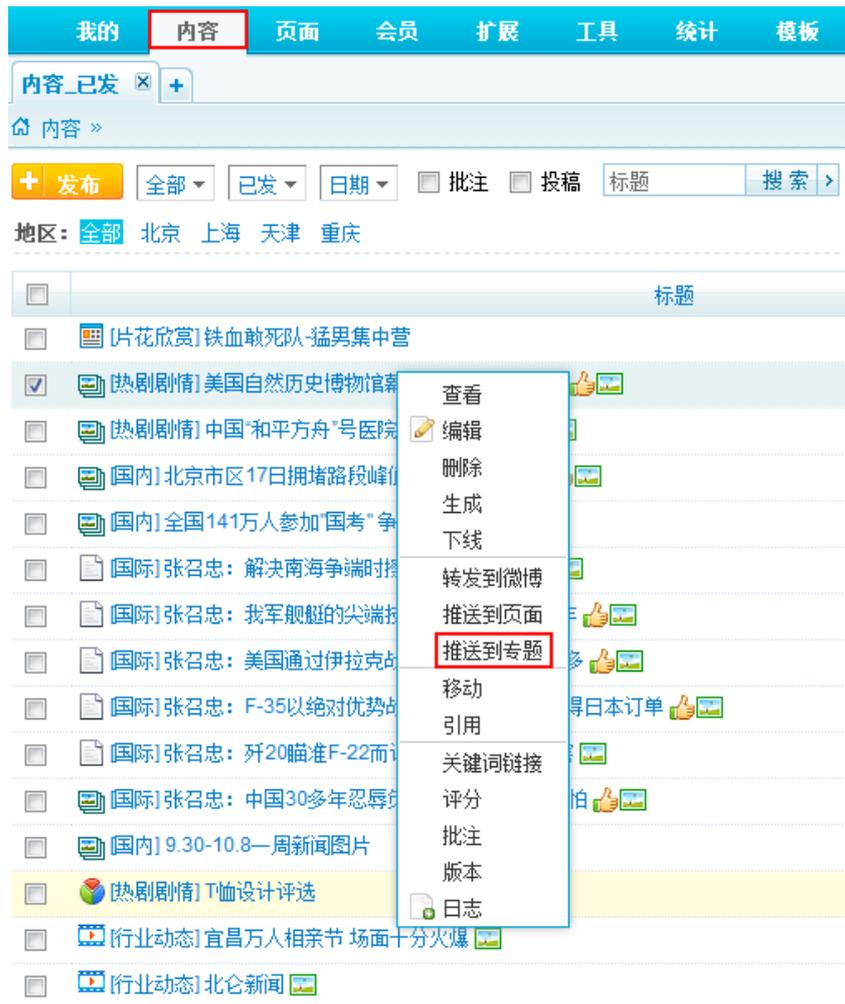
把专题中的内容区块作为推荐位使用，编辑在发稿的同时可以直接推送文章到相应区块。



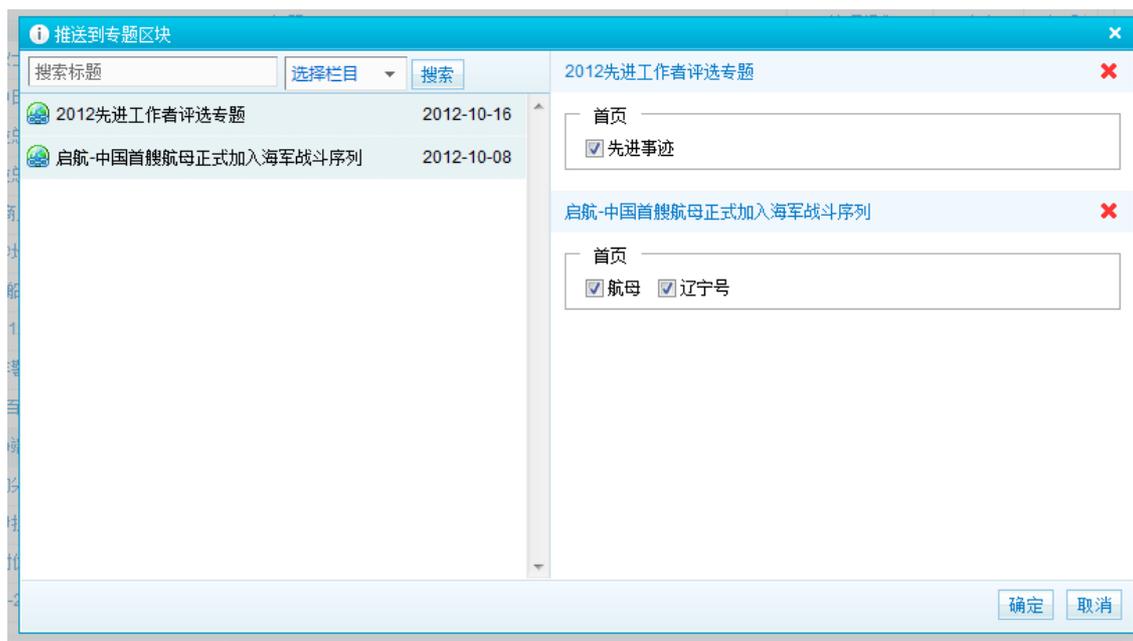
给发稿推送模块命名

详细做法：

- 1) 点击头图菜单“内容”，选择已经发布的内容标题，单击右键，选择“推送到专题”。



2) 弹出“推送到专题区块”弹出框。左侧是所有包含“发稿推送”区块的专题。右侧是要推送到的专题的区块。这里可以推送到多个专题的多个区块。



◇ 提示：将内容推送到专题发稿推送模块有多种操作方式，详见《CmsTop® Media 白皮书 V4.0》“功能详解→内容管理→文章发布→推送至专题”一节；“功能详解→内容管理→文章发布→文章右键功能”一节。

2.手工维护

使用手工维护的方式可以最自由和方便的控制区块数据的显示，同时系统支持从本系统数据源和任何外部扩展数据源获取与使用数据，让各个网站全都能聚合到专题系统。支持一行多标题，拖拽排序。



“手工维护”图标注释



“手工维护”图标注释-一行多标题的操作

3.自动调用

通过控制查询条件来让区块实现自动更新。该功能非常适合不需要人工参与控制的区块。同时也支持从本系统数据源和任何外部扩展数据源获取与使用数据。

编辑模块
×

发稿推送
手工维护
自动调用

数据接口: CmsTop

模型: 请选择

栏目: 请选择

属性: 请选择

缩略图: 有缩略图

来源: ▽

创建人: ▽

权重: 范围 (1~100数字)

发布时间: 全部时间 以内

关键词: ▽

排序: 增加

条件语句:

高级

条数: 标题长度: 时间格式: 2012年10月16日 10:10 ▾

编辑模板

保存
预览
取消

五、 专题创建的三种方式：



◇ 提示： CmsTop Media V1.6 版本中对专题创建方式进行了调整，概括来说就是“合并两种，增加一种”：

- ◇ 合并“空白页创建”和“从方案创建”；
- ◇ 新增“克隆已有专题页面”。

专题制作流程图如下：



1. 选择已有方案创建专题：

用户既可以从“空白方案”全新创建，又可以通过系统预置的专题方案进行创建。

系统预置多种常见方案，并可以随时把当前的专题存储为方案，方便以后创建专题。

专题方案分类：



- **节日**：春节，上元，中秋，元宵
- **事件**：简版事件（适合做突发事件，且所得信息不多情况下使用），事件类专题方案（此方案使用比较广泛。结合风格使用，可以用于：战争，灾难，纪念，庆祝，大事件，时事，旅游，健康的诸多类型网站）
- **会议**：行业会议，政务
- **活动**：评选专题
- **人物**：人物专题
- **话题**：今日话题，图说（适用于用一组高清图片来表述一件论专事件的专题），辩论专题。
- **迷你专题**：内容页专题导读

◇ 提示：根据自身网站的需要，可以制订自己的专题方案。这样在以后作专题的时候，既节省了时间和人工，又可以使网站的专题有统一的风格。

专题方案管理：

方案分类：

“扩展” - “专题” - “方案分类”。如下图：



点击“添加分类”按钮，可以为网站的专题增加一个新的分类。

点击“编辑”按钮，可根据自身网站需要对方案分类进行修改。

方案管理：

“扩展” - “专题” - “方案分类”。

这里存放的是系统内置专题方案，以及用户保存的专题方案，如下图：



“用户保存的专题方案”相比“系统内置专题方案”，可以编辑/删除。

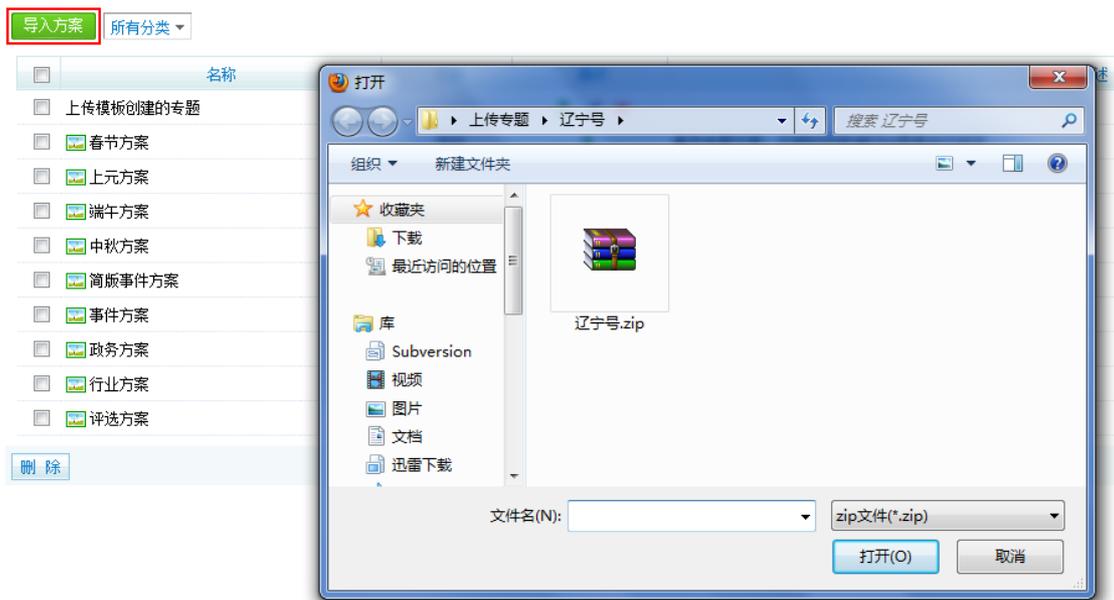
方案导出：

点击“导出”按钮，把方案压缩成 ZIP 压缩包，保存。



错误! 文档中没有指定样式的文字。-14 导出方案

方案导入：点击“导入方案”，选择方案。



错误! 文档中没有指定样式的文字。-15 方案导入

◇ 提示：方案导入，需要注意的是导入的方案格式一定要为“ZIP 压缩包”。

2. 上传或选择模板创建专题：

随着互联网的发展，新的技术不断涌现，专题的设计也有了很大变化，往往有些专题页面表现相对复杂，js 效果很难通过系统模块来实现。对于这种情况我们可以选择“上传或选择模板创建专题”。

先将专题在本地制作好，并把需要动态更新的部分替换为{diyarea areaid}标记。将所需的资源文件及html 页面整体打包上传到服务器之后，系统会自动识别动态区域标记，用户便可以在这块区域使用模块和风格来继续创建。

3. 克隆已有专题页面：

编辑可以通过此功能快速复制已完成的专题中的一个页面，来创建新的专题。这也是本版专题提供新增功能之一。

◇ 提示：你可以把专题的页面都当成一个个临时方案。通过本功能，快速创建新的专题。

六、 专题制作实例

前面说的都是一些名词解释，下面我们分别通过三个实例具体看一下如何使用 CmsTop 专题系统制作专题。

1. 选择专题方案创建

选择已有方案创建专题

选题：启航-中国首艘航母辽宁号正式交接入列

资料收集：互联网

1) 进入后台，内容-发布专题



2) 进入专题发布界面，填写专题基本字段，如图：

* 栏目: 同时发布到:

* 标题: 0 副题

Tags:

摘要: 0

缩略图:

目录名称:

? 列表页模板:

? 列表页每页信息数:

? 列表最多显示: 页

属性:

? 权重:

? 更新截止日期:

? 上线: 下线:

相关:

评论: 允许

状态: 发布 草稿

设计界面将在弹出窗口或新标签页中打开，如果浏览器提示被拦截，请设置为总是允许弹出

参数说明:

缩略图: 页面调取专题时使用。

目录名称: 即发布点，在建立新的专题时需设定专题的发布位置。默认是当前日期。如下图:

目录名称:

当选择【自定义】时，可重新选择或创建发布点路径。

* 网址: [设置发布点](#)

列表页模板: 专题页中由于显示内容条数有限，所以就需要在模块标题头部添加“更多”链接，此处列表页模板就是为更多列表页而设置的。并且，只有发稿推送和自动调用两种数据维护方式下，专题

模块标题才支持更多链接。若是发稿推送方式，则更多链接至发稿推送的所有内容。若是自动调动方式，则更多链接至自动调用条件筛选出的所有内容。

中秋资讯	更多
· 高端访谈 穆拉利：林肯将入华 未来或国产	9.25
· 张召忠：中国30多年忍辱负重被越南误解为害怕	9.25
· 黄宗江：我演戏比读书重要 恋爱比演戏还重要	9.25
· 张召忠：拉登死后的价值比他活着时还大	9.26
· 张召忠：美国在利比亚尝试借刀杀人新战略	9.26

列表页每页信息数：与列表页模板配合使用，即更多链接列表页每页信息数。

列表最多显示：与列表页模板配合使用，即更多链接列表页显示页数限制。

3) 选择栏目：

* 栏目：

* 标题：

副题：

Tags：

Tags： 思拓专区

Tags： 新闻

摘要： 国内

摘要： 国际

4) 填写专题标题：

* 栏目： 同时发布到：

* 标题：

5) 如果没有特别要求，只需完成 3,4 两步即可，点击下一步，进入专题设计模式。

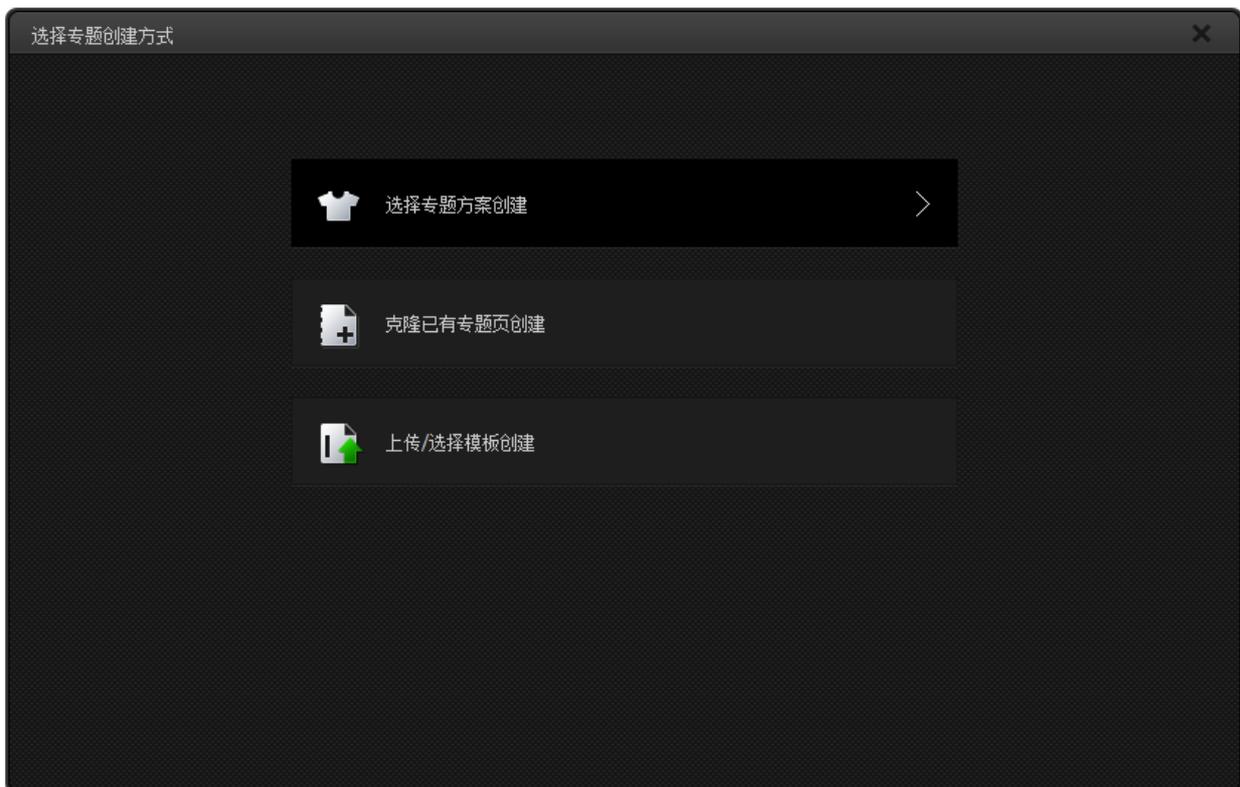


或者直接点击“立即进入”，若由于网络原因或者浏览器弹出限制没有成功打开新窗口，也可以在专题发布界面最下方点击进入，如下图

状态： 发布 草稿

[下一步](#) 专题已保存成功，如未能成功进入设计界面，[请点击此处开始设计专题页面](#)

- 成功进入【选择专题创建方式】页面，我们可以看到有三种创建专题的方式。我们选择第一种“选择专题方案创建”专题



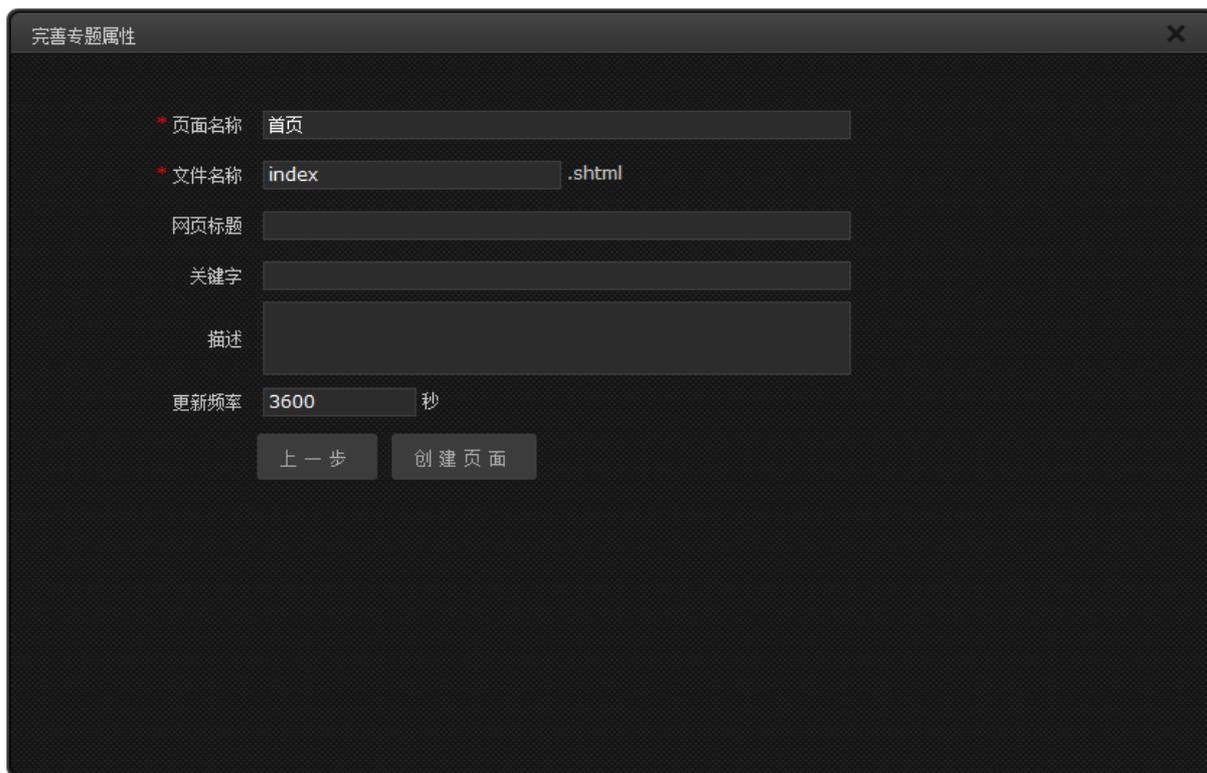
- 选择专题方案

如下图，我们可以看到包含“空白方案”在内的全部内置方案。其中还可以对预置方案进行分类管理。默认分类为：节日、事件、会议、活动、人物、话题、迷你专题。我们在制作专题的时候通过主题来筛选专题方案。

因为我们本次要制作的是关于我国首艘航母的专题，所以选择“事件专题方案”，点击“下一步”。“空白方案”将在后面讲到



8) 可以使用默认，点击“创建页面”。



完善专题属性

* 页面名称 首页

* 文件名称 index .shtml

网页标题

关键字

描述

更新频率 3600 秒

上一步 创建页面

对上图界面中的名词进行一下解释说明：

- **页面名称**：主要用于专题页面管理后台标识。
- **文件名称**：此专题页面对应的文件名称。创建第一个专题页面时默认为 index.shtml。当在此专题中创建子专题时可自定义文件名称。与专题网址，即专题发布点配合使用，决定专题发布后前台链接地址。如 <http://special.cmstop.loc/121008-3/index.shtml>。
- **网页标题**：专题页面前台显示标题。用于 SEO 优化。
- **关键字**：专题页面关键字，用于 SEO 优化。
- **描述**：专题页面描述，用于 SEO 优化。
- **更新频率**：设置专题页面多长时间自动更新生成一次。

9) 弹出“页面已创建，N 秒后将进入设计此页面”，点击“立即”。



10) OK，现在我们可以这个现成页面的基础上修改。



11) 首先预览一下。预览状态下的是蓝眼睛哦。



12) 我国的第一艘航母正式入列，这是大喜事，用黑色风格比较压抑，我们换一下。我们选择“蓝色经典”，祝愿我们的海军早日成为真正的蓝水海军。



13) 为配合专题，我们现在换一个头图



14) 我们再换一下菜单样式:

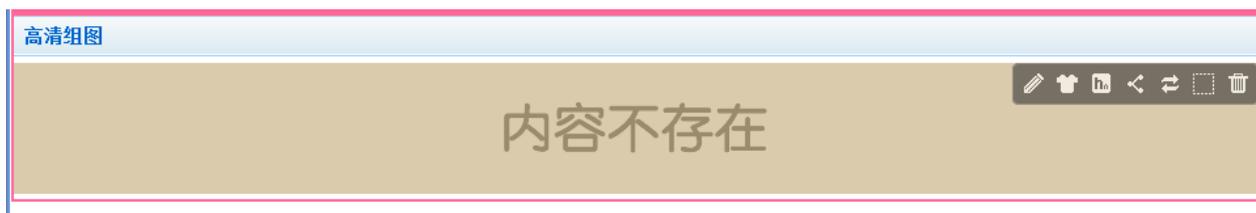


选择蓝色的菜单样式。

15) 我们来看下我们简单修改几步以后的页面的样子。



因为我们按照方案来创建专题的，当方案中调取的数据不存在的时候，往往会如下图显示：



“内容不存在”，那么我们就应该为这块添加内容。

点击浮动工具框，选择“编辑”

在弹出框点击“重新选择”

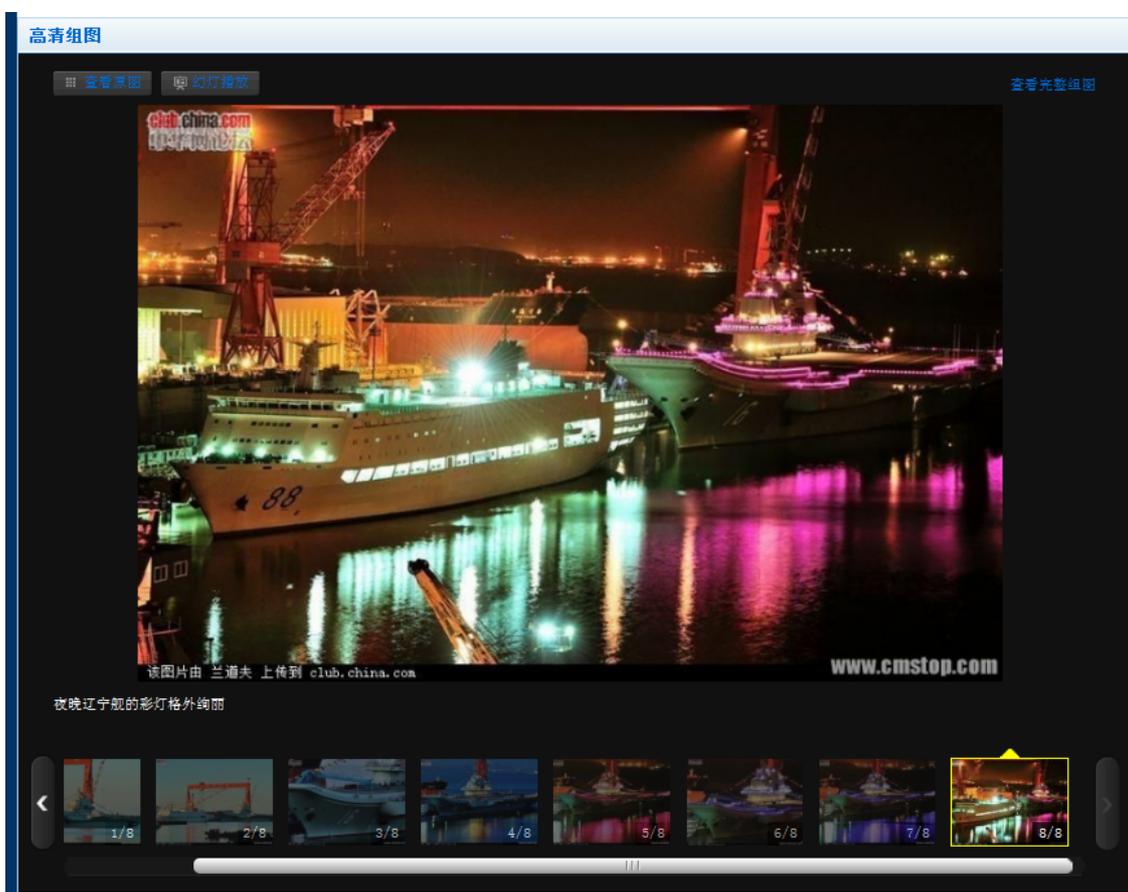


设置里面的选项是针对组图显示图片大小的简单设置。

选择“美不胜收，辽宁舰挂起彩灯迎双节”，确定



在预览模式下进行预览



16) 如何修改专题中某一区块样式

点击浮动工具框中的  “样式” 按钮，这样就可以分别修改这一区块的“外框样式”，“标题样式” 以及 “内容样式” 来。



另外，还可以通过“自定义”来修改选中的样式。下面我们通过一个例子进行详细的演示。

举例：把首屏中间的一列变换样式：



我们进入到专题的设计模式。通过下图，我们可以清楚页面的嵌套层次。同级的区块被相同颜色的线框包住。



粉红的是一个三列的布局。布局中又分别嵌入了一个一列的布局（绿色的线框）。大家可以考虑一下为什么要这么做呢？

嵌套这一列的作用是为其赋予宽度和外边距数值，便于修改和调整。

现在说一下我们修改的要求：

- 为中间一列增加一个灰色边框
- 修改“栏目标题一”和“栏目标题二”的名称，并变换一种标题样式
- 把“栏目标题二”中的文章条数由 6 条变成 5 条

下面我们针对上面的要求逐一完成。

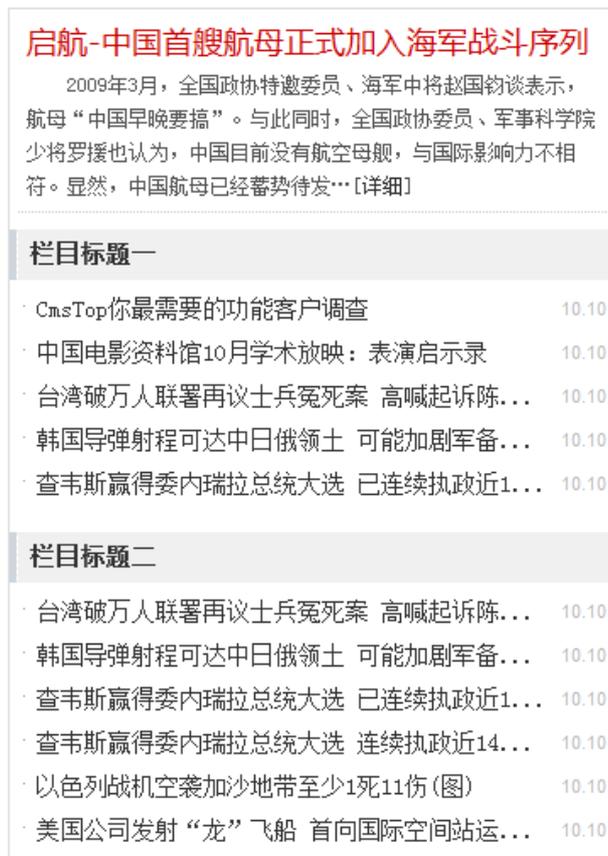
- 为中间一列增加一个灰色边框
 - 鼠标浮动到中间绿色边框上，会弹出浮动工具框，如图。选择“样式”按钮



在弹出框中选择“白底浅灰框”，如图



2. 点击确定，A 的修改要求完成，可以查看一下效果。



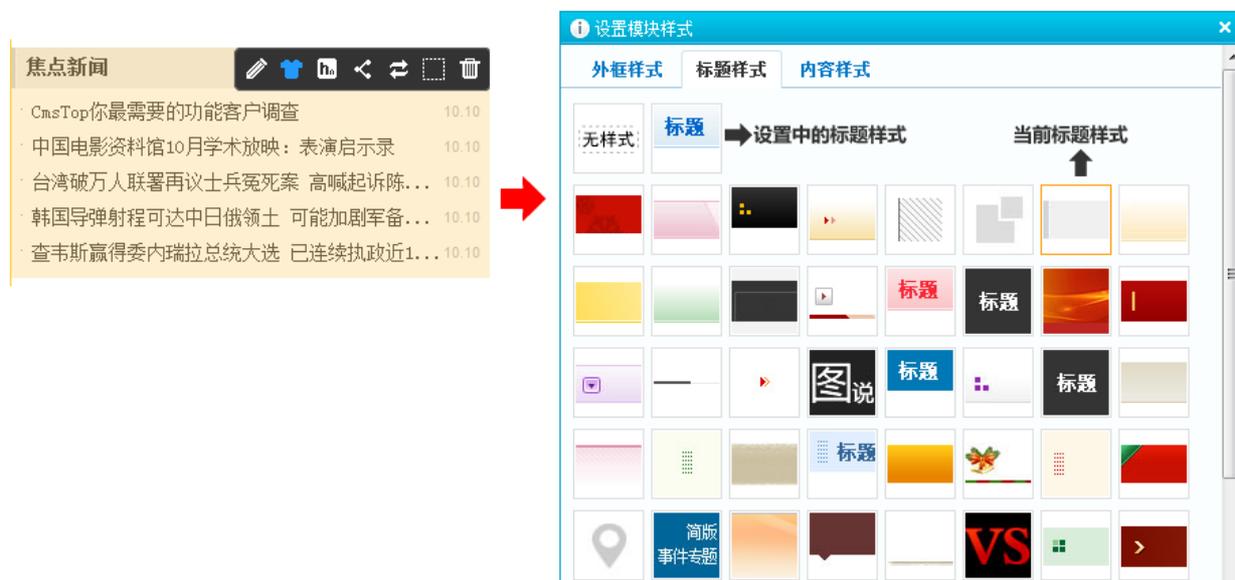
- B. 修改“栏目标题一”和“栏目标题二”的名称，并变换一种标题样式

1. 鼠标浮动到“栏目标题一”的区块之上，并点击“标题”。如图



2. 把“栏目标题一”修改为“焦点新闻”，在弹出框中，还可以为栏目标题设置链接地址以及基于现在的标题样式做一些修改。这些功能，大家如果感兴趣可以自己尝试一下，这里不再赘述。

3. 点击确定，这样我们就把标题修改完成了。继续点击浮动工具框中的“样式”图标。选择“标题样式”，如图。我们可以看到我们在“设置”中设置的默认标题栏样式以及现在模块正在使用的标题栏样式。



选择一种专题样式，我们可以通过弹出框下面的“预览”按钮，实时查看所选样式在专题中的表现，并实时调整。选定后，点击确定。预览一下，实时保存是一个好习惯。

启航-中国首艘航母正式加入海军战斗序列

2009年3月，全国政协特邀委员、海军中将赵国钧谈表示，航母“中国早晚要搞”。与此同时，全国政协委员、军事科学院少将罗援也认为，中国目前没有航空母舰，与国际影响力不相符。显然，中国航母已经蓄势待发…[详细]

焦点新闻

- CmsTop你最需要的功能客户调查 10.10
- 中国电影资料馆10月学术放映：表演启示录 10.10
- 台湾破万人联署再议士兵冤死案 高喊起诉陈... 10.10
- 韩国导弹射程可达中日俄领土 可能加剧军备... 10.10
- 查韦斯赢得委内瑞拉总统大选 已连续执政近1... 10.10

栏目标题二

- 台湾破万人联署再议士兵冤死案 高喊起诉陈... 10.10
- 韩国导弹射程可达中日俄领土 可能加剧军备... 10.10
- 查韦斯赢得委内瑞拉总统大选 已连续执政近1... 10.10
- 查韦斯赢得委内瑞拉总统大选 连续执政近14... 10.10
- 以色列战机空袭加沙地带至少1死11伤(图) 10.10
- 美国公司发射“龙”飞船 首向国际空间站运... 10.10

栏目二的修改如法炮制。

c. 把“栏目标题二”中的文章条数由6条变成5条

1. 鼠标浮动到“栏目标题二”所在的区块，点击浮动工具框中的“编辑”图标。把条数中的“6”改成“5”

栏目标题二

关键词:

排序: 增加

条件语句:

高级

条数: 6 标题长度: 20 时间格式: 10.11

编辑模板

保存 预览 取消

再次提醒一下：一定要掌握“三种内容更新方式”，从此再也不用担心数据的调用。

好了，问题都解决了。别看我写了这么多，在真正的熟练中，两分钟结束战斗。我们看一下最终的效果吧

启航-中国首艘航母正式加入海军战斗序列

2009年3月，全国政协特邀委员、海军中将赵国钧谈表示，航母“中国早晚要搞”。与此同时，全国政协委员、军事科学院少将罗援也认为，中国目前没有航空母舰，与国际影响力不相符。显然，中国航母已经蓄势待发…[详细]

焦点新闻

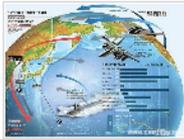
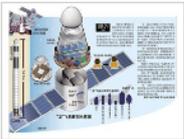
- CmsTop你最需要的功能客户调查 10.10
- 中国电影资料馆10月学术放映：表演启示录 10.10
- 台湾破万人联署再议士兵冤死案 高喊起诉陈... 10.10
- 韩国导弹射程可达中日俄领土 可能加剧军备... 10.10
- 查韦斯赢得委内瑞拉总统大选 已连续执政近1... 10.10

媒体评论

- 台湾破万人联署再议士兵冤死案 高喊起诉陈... 10.10
- 韩国导弹射程可达中日俄领土 可能加剧军备... 10.10
- 查韦斯赢得委内瑞拉总统大选 已连续执政近1... 10.10
- 查韦斯赢得委内瑞拉总统大选 连续执政近14... 10.10
- 以色列战机空袭加沙地带至少1死11伤(图) 10.10
- 美国公司发射“龙”飞船 首向国际空间站运... 10.10

17) 图片列表的修改

图片列表

					
台湾破万人联署再议士兵冤死案 高喊起诉陈肇敏	查韦斯赢得委内瑞拉总统大选 连续执政近14年	韩国导弹射程可达中日俄领土 可能加剧军备竞赛	北京高速垃圾8天达百吨 垃圾多为废纸矿泉水瓶	河北保定居民楼爆炸警方初步认定为刑事案件	北京8天接待游客1312万 旅游收入同比增近三成
					
美国公司发射“龙”飞船 首向国际空间站运货	以色列战机空袭加沙地带至少1死11伤(图)	博世：2020年商用车油耗有望再减少15%	美不胜收！辽宁舰挂起彩灯迎双节	美国自然历史博物馆幕后鲜为人知的工作	中国“和平方舟”号医院船抵达亚丁湾

1. 点击浮动工具框上的“编辑”图标，可以看出这个图片模块使用的是“手工维护”的内容更新方式。

如果发现缩略图不符合要求，可以从新选择或编辑，我们下面就说说如何修改缩略图。

2. 列表中的第一篇文章：“台湾破万人脸熟再议士兵冤死案，高喊起诉陈肇敏”的缩略图有些变形，被横向拉伸了。我们以此为例进行修改。

3. 点击“编辑”，弹出图片编辑器，对图片进行编辑。如图：



在“图片编辑器”中我们看到图片的原始尺寸以及裁剪区域大小。

4. 图片列表中的缩略图的尺寸为：140X105px，我们在图片编辑器里进行如下操作：

1) 首先缩放图片尺寸：点击“缩放”，在缩放尺寸中把“宽”设置为 200，“高”相应的变成 286。

2) 点击“保存”，请不要退出，我们还要进行下面的操作。

3) 点击“裁剪”，我们点击预设比例中的 4:3。把裁剪区域的宽设置为 140，“高”相应的变成 105。

◇ 提示：关于图片编辑器的数值预置，我们可以在“设置”-“图片编辑器”中进行调整。

4) 拖动裁剪框到合适的位置，然后点击“应用裁剪”。点击“保存”并在弹出框中点击确定，退出图片编辑框。

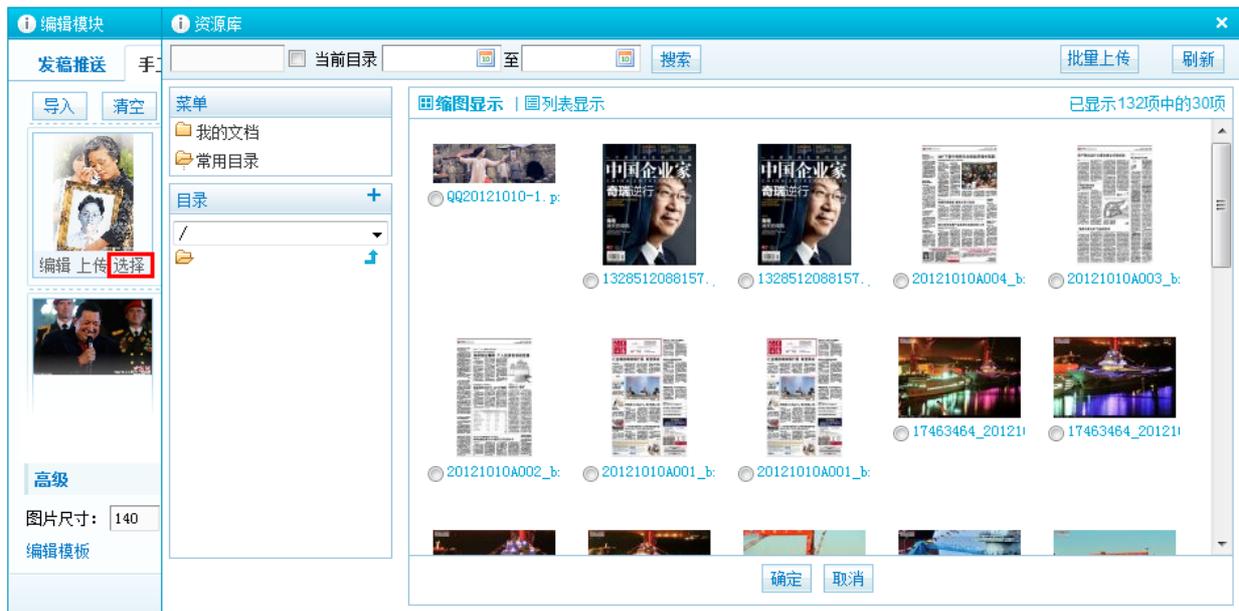
请看下图



5) 这样就把文章的缩略图调整好了。

18.下面我们来说一下如何“选择”换取当前缩略图。

1) 点击选择，弹出“资源库”，选择合适的图片，点击确定，即可替换现有的缩略图。



关于“资源库”，我们说一下：

文件上传：我们可以通过批量上传来上传图片。顾名思义，可以上传多张文件，而缩略图处的“上传”只能上传单张图片。

上传图片的时候，给出两点建议：

图片命名：为每张图片都命一个有意义的名字，比如新闻标题，人物名字，事件名称等等。

图片分类，左侧的“目录”，支持文件夹的无限极分类。我们可以按频道建立不同的文件夹，比如军事，女人，汽车等等；还有便于管理广告的广告图片文件夹；以及专门存放专题素材的文件夹等等。当然，至于如何分类还是要结合自身情况。

这样做的好处：

方便图片的管理以及搜索

提高工作效率，有助于同事的协同工作

给图片命名以及分类，这些开始可能比较麻烦，但是磨刀不误砍柴工，当图片很多的时候，好处就会凸显出来了。

◇ 提示：“资源库”中的图片，单击右键，可以做一些基础的操作哦。

选择已有方案撞见专题就介绍到这里。

◇ 提示：建议网站根据自身需求预制专题方案，那么专题发布人员至需要在预制方案的基础上做内容的调整，从而快速制作出专题，熟悉各模块的使用后，专题制作 10 分钟就能搞定。

9) 选择“空白方案”创建专题

顾名思义，就是在一个完全空白的页面上，通过拖拽布局 and 模块，调用相关内容；应用系统样式以及风格，调整自定义样式，进行美化而建立起来的专题。

以下情况适合从“空白方案”创建专题：

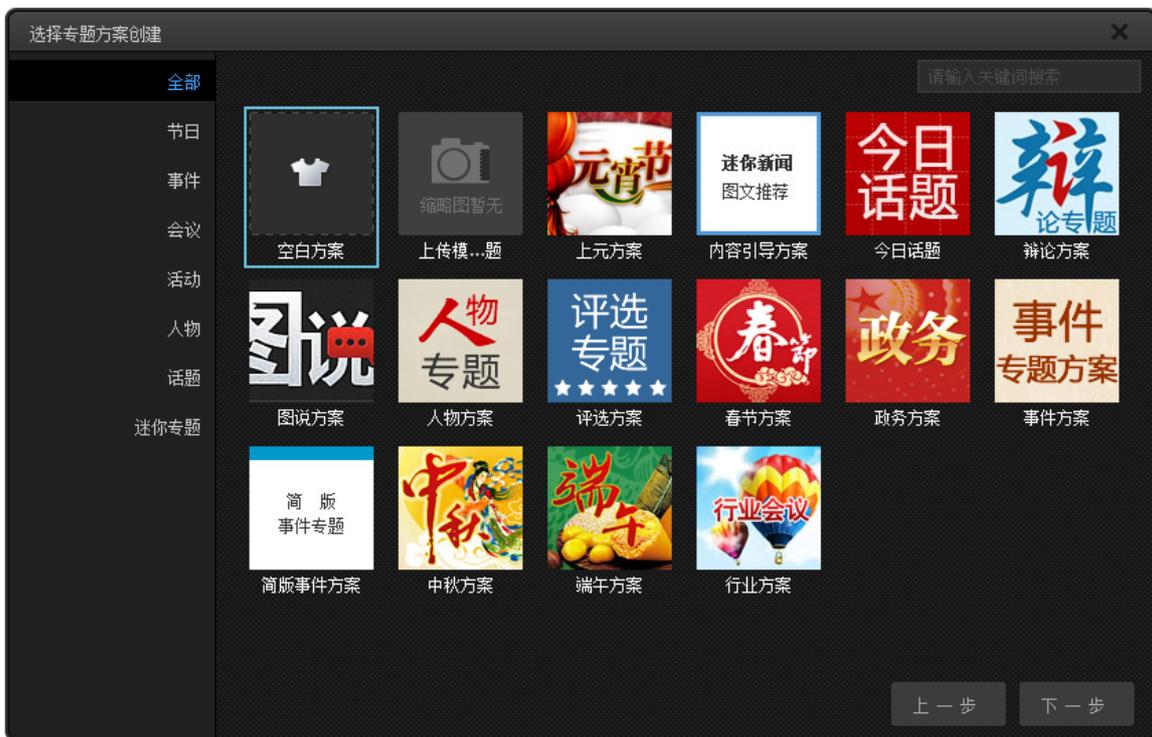
- 1) 对要制作的专题有大概的思路，布局整齐，结构不复杂。
- 2) 为自己网站建立专题方案
- 3) 其他

下面开始介绍一下我们如何从“空白方案”创建专题：

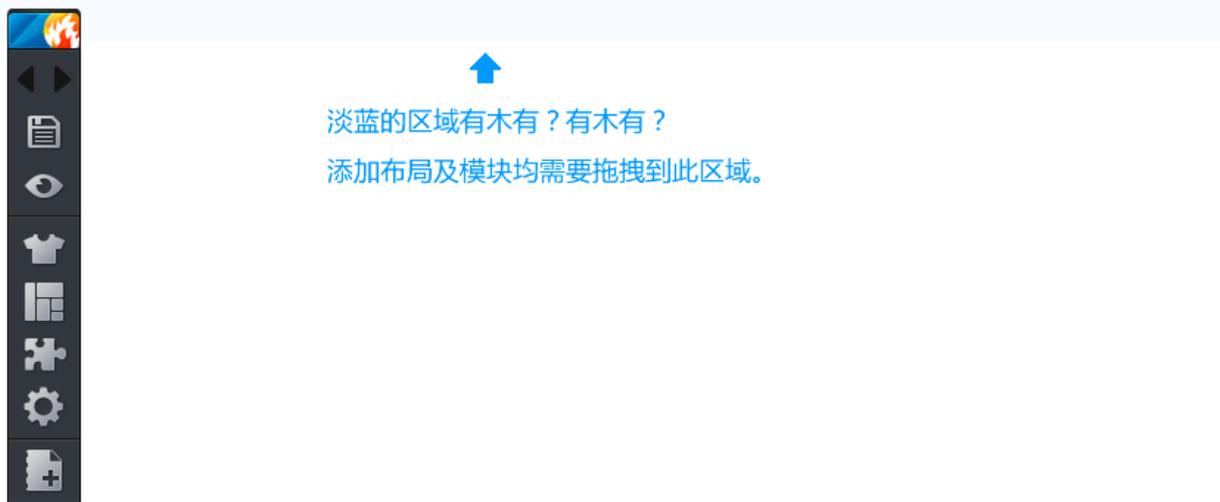
1. 首先还是“发布专题”，填写专题基本字段。

具体操作参看上例《选择已有方案创建专题》中的 1~6 步骤。

2. 进入【选择专题方案创建】页面中选择“空白方案”



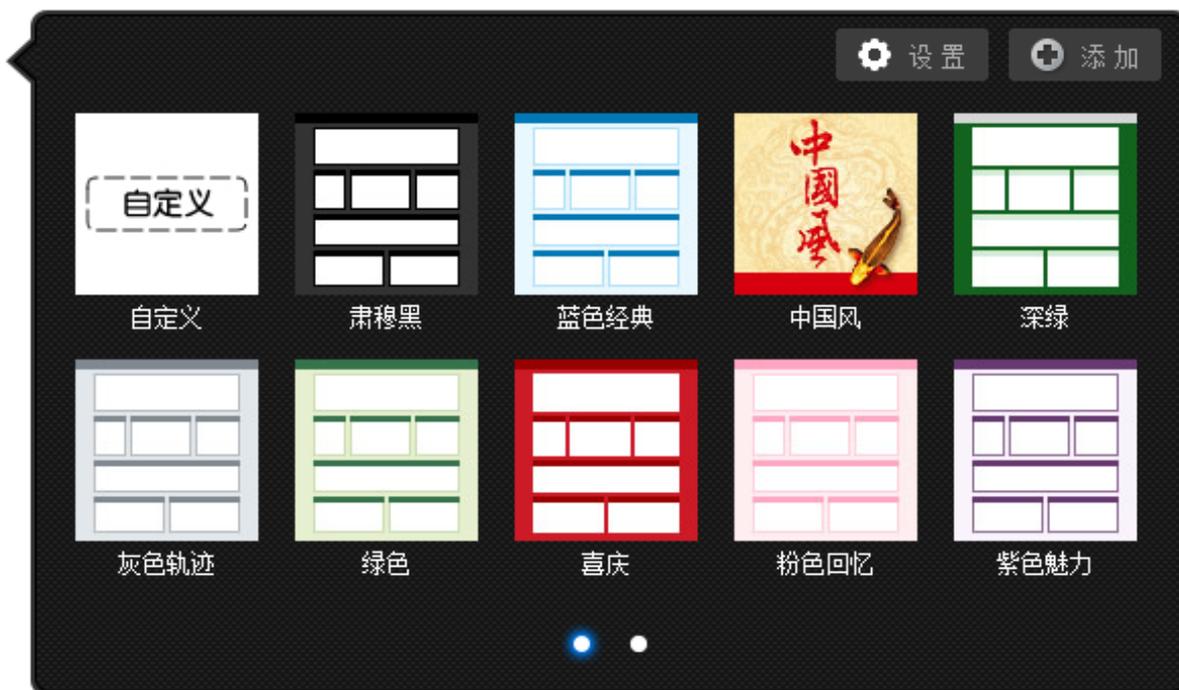
3. 完善专题属性，并点击“创建页面”，进入到专题的设计模式。



4. 选择页面风格

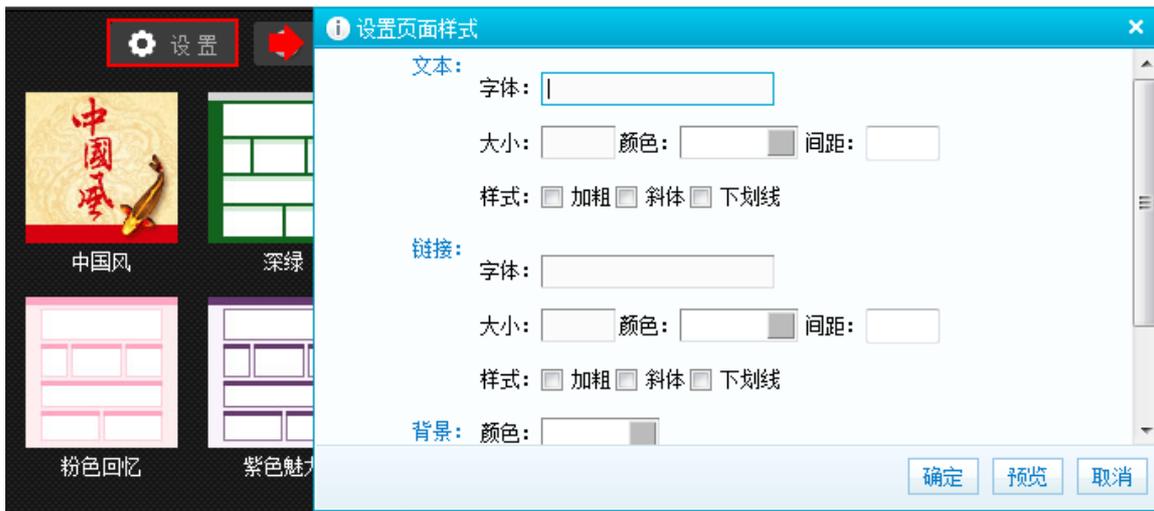
从空白页创建专题首先建议选择一种页面风格，从而保持整体页面的美观与统一。通过风格可以统一管理页面、标题、布局外框、模块外框、代码模块、标题模块等的样式。专题后期若要切换风格，便可一键控制风格，让专题页面更加协调。

点击专题面板的风格图标，弹出风格选择框，内置 10 套风格。如下图



5. 空白方案的初始配置

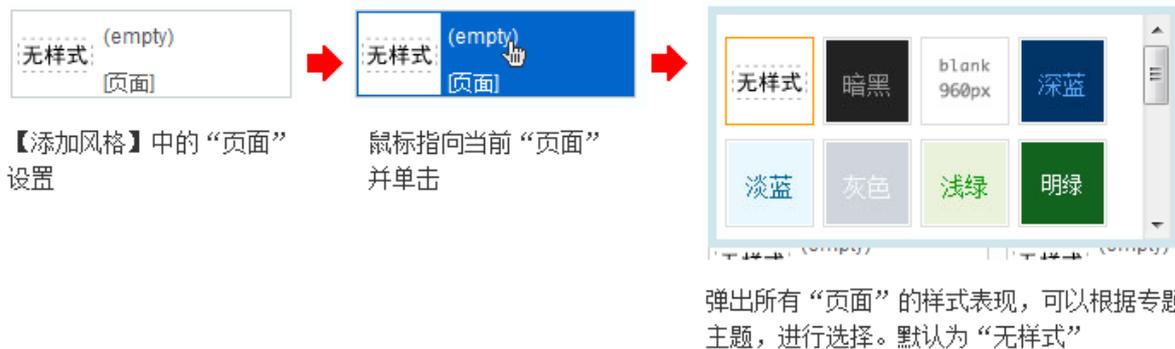
- 1) 点击“设置”，弹出框中主要针对的是专题中的文字，链接文字以及页面背景进行简单的设置。



2) 点击“添加”，弹出“添加风格”的弹出框，这里可以对专题所有模块样式进行设置。



为“模块”选择样式：

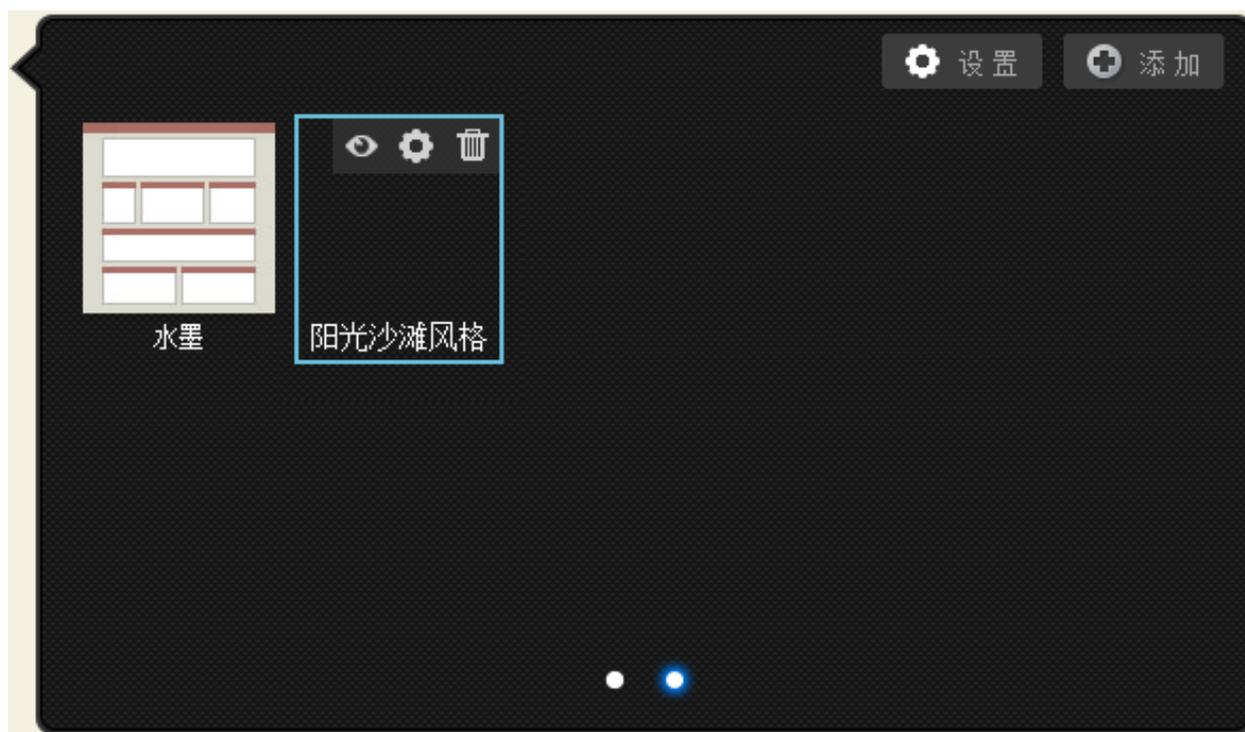


其中“布局外框”，“模块外框”可以选择性设置。因为涉及到布局的嵌套，如果此处做了设置，在制作专题时，尤其是嵌套布局的时后会比较麻烦。为什么这么说？想知道梨子的味道，就要自己尝一尝。我们在制作的过程中可以选择性的使用“外框样式”来完成页面的美化工作。

通过设置每一模块的样式，组合成不同的风格。点击“预览”按钮预览风格效果。点击“保存”按钮，弹出名称和缩略图设置窗口。填写名称及缩略图，点击“确定”，则添加完成。



缩略图将会出现在“风格”的弹出框中



我们还可以在内置风格的基础上修改保存为新的风格，以“肃穆黑”风格为例，见下图：



我们点击“另存为”，并填写“名称”，上传“缩略图”即可以把当前风格扩展为一种新的风格。

鼠标滑过任意内置风格，出现浮动框，点击或鼠标滑过“预览”图标，可预览专题的整体效果；点击“设置”图标，进入风格设置界面，如上图。

◇ 提示：内置风格在专题设计界面无法直接删除，自己添加的风格（即自定义风格）可以删除。当鼠标滑过非内置风格时会出现删除图标。



搭建整体框架布局

确定风格后，紧接着进行专题布局设计。点击专题面板的“布局”图标，弹出布局选择框。选中布局，拖拽至主设计界面浅蓝色区域。

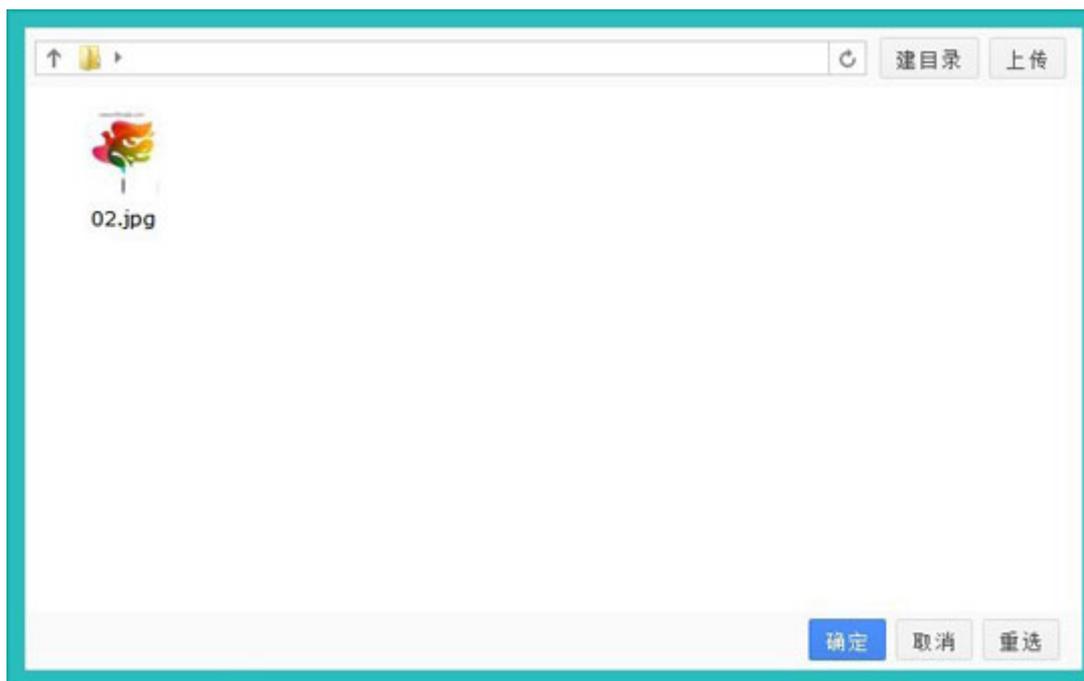
鼠标滑过该布局框后会出现浮动框，每一个图标，代表了不同的功能。当鼠标滑过时蓝色高亮显示。

布局框架样式：点击此图标，弹出设置框架样式窗口，可以设置布局外框样式及标题样式。一键切换外框样式，或自定义外框样式。



外框样式

- **高度**：此布局框的高度，若不填写，那么就会随着布局中内容的高度而变化。
- **宽度**：此布局框的宽度，若不填写，则默认宽度为 100%。
- **居中**：此布局框是否相对居中。
- **边框**：布局边框厚度、样式及颜色。可分别设置上、下、左、右边框。厚度、样式、颜色配合使用，若不设置样式，则边框厚度、颜色不起作用。
- **边距**：布局框外边距，即与上一级元素的上、下、左、右间距。
- **背景**：此布局框背景颜色、是否添加背景图片、背景图片重复规则及位置。位置好比横坐标、纵坐标。原点以布局框的左上角为准。点击【选择】按钮，弹出图片管理窗口，如下图，可以创建图片目录、可以上传本地图片等。当鼠标滑过此窗口图片时，会出现下拉箭头，可以对图片进行打开、编辑、重命名和删除操作。



标题样式

点击“标题样式”按钮，可以一键切换内置标题风格。也可以自定义标题样式。包括标题文本样式、链接样式、边距及背景。

边距：即标题文本距离标题框上、下、左、右距离。具体标题添加参见标题设置

标题设置

在专题设计中，需要给一些内容添加标题，如下图，



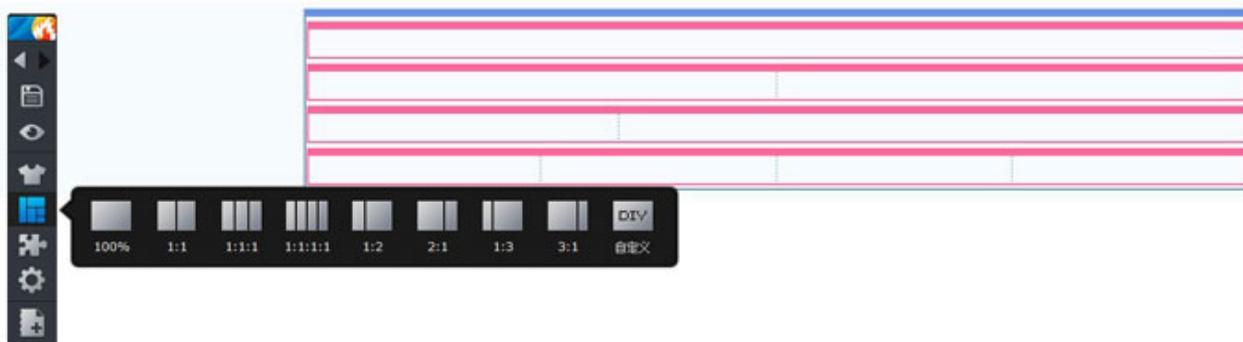
- **标题**：标题名称

- **链接地址**：给标题添加链接。
- **图标**：添加标题图标
- **位置**：标题文本位置，浮左、居中或浮右，若设置偏移 10px，浮右，那么标题将距离右 10px。
- **字体**：字体大小及颜色设置。

 **显示/隐藏**：通过此功能，可以将此布局框随时显示/隐藏，当隐藏时，预览或者专题发布后，前台无法看到此布局框及布局框中的所有内容。

 **删除**：删除此布局框。

在明白布局框所涉及到的概念及功能后，可无限极嵌套布局。搭建好布局框架，如图：



添加专题模块及内容

就像建房子一样，通过设置风格及添加布局，现在已成为毛坯，需要装修了。那么里面放哪些内容，就需要先看下每个模块的功能。

同样通过鼠标拖拽的方式添加专题模块，如下图



布局与模块的嵌套

直接拖拽所需布局类型，并进行**组合**、**嵌套**，即可生成所需专题框架。

宽度比例可自由拖动练习：做一个布局

方案的保存

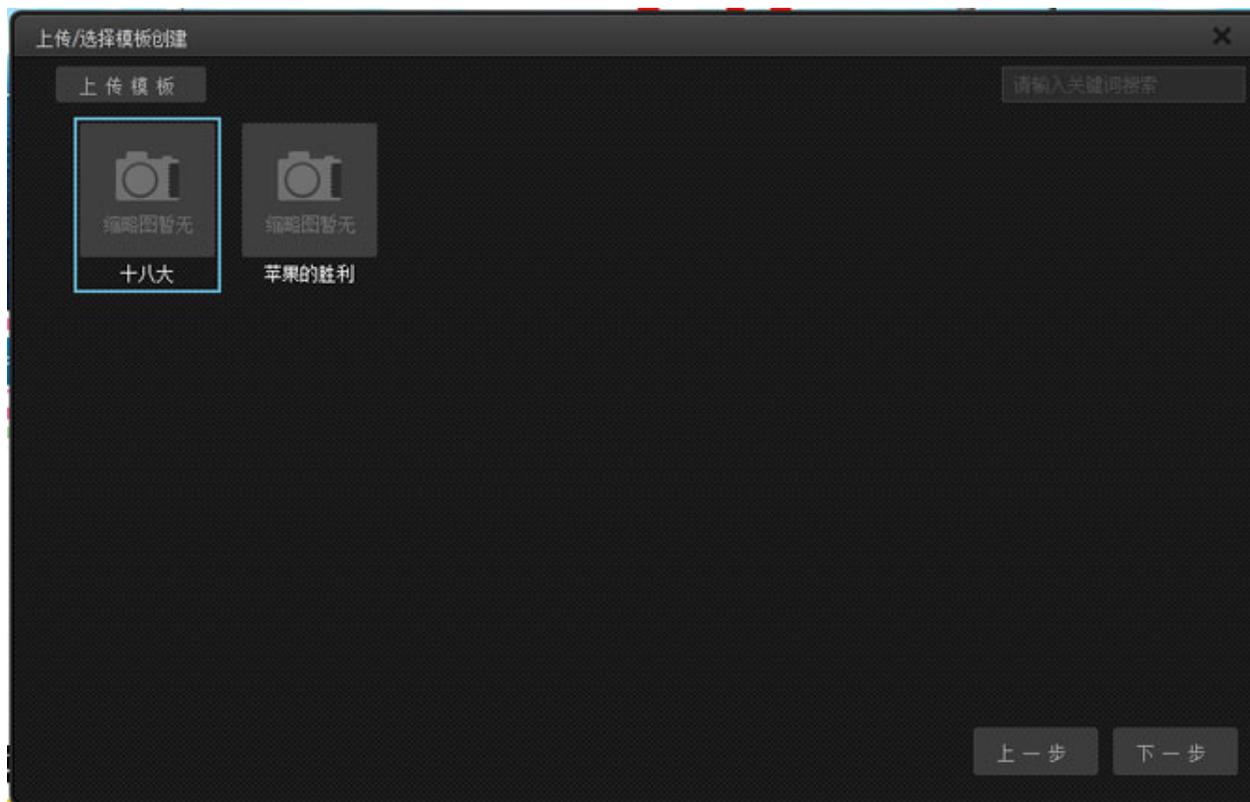
在专题制作完毕之后，我们可以把他作为专题方案，进行保存，以便于以后类似专题的制作。

2. 上传/选择模板创建专题

随着互联网的发展，新的技术不断涌现，专题的设计也有了很大变化，往往有些专题页面表现相对复杂，js 效果很难通过系统模块来实现。对于这种情况我们可以选择“上传或选择模板创建专题”。

专题系统内置的样式基本满足大部分专题的制作，但有的时候需要制作包含 html5 及 css3 样式的复杂专题，所以专题系统还提供一种专题方式就是从模板创建。

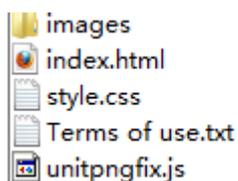
点击【上传/选择模板创建】，弹出模板上传/创建窗口，在此窗口中可以看到所有模板，还可以上传新的专题模板。如下图：



制作专题模板

从模板创建将会涉及到专题模板的制作。选中专题页面源代码中需要被替代的部分，直接用{diyarea name}，此标签中 name 是需要自定义的，用来唯一标识被替代内容，同一页面中不能重复。

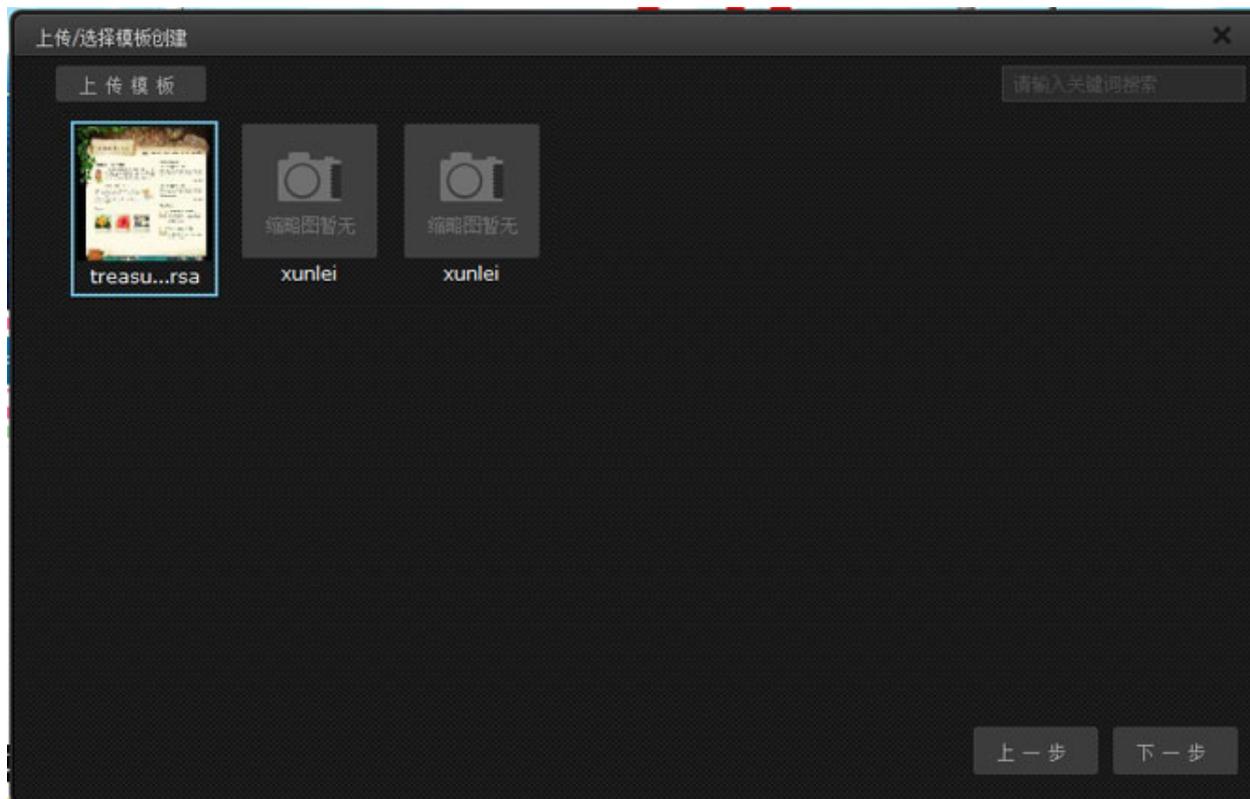
zip 包中包含的文件规范与下图基本相同，其中 index.html 文件是必不可少的。



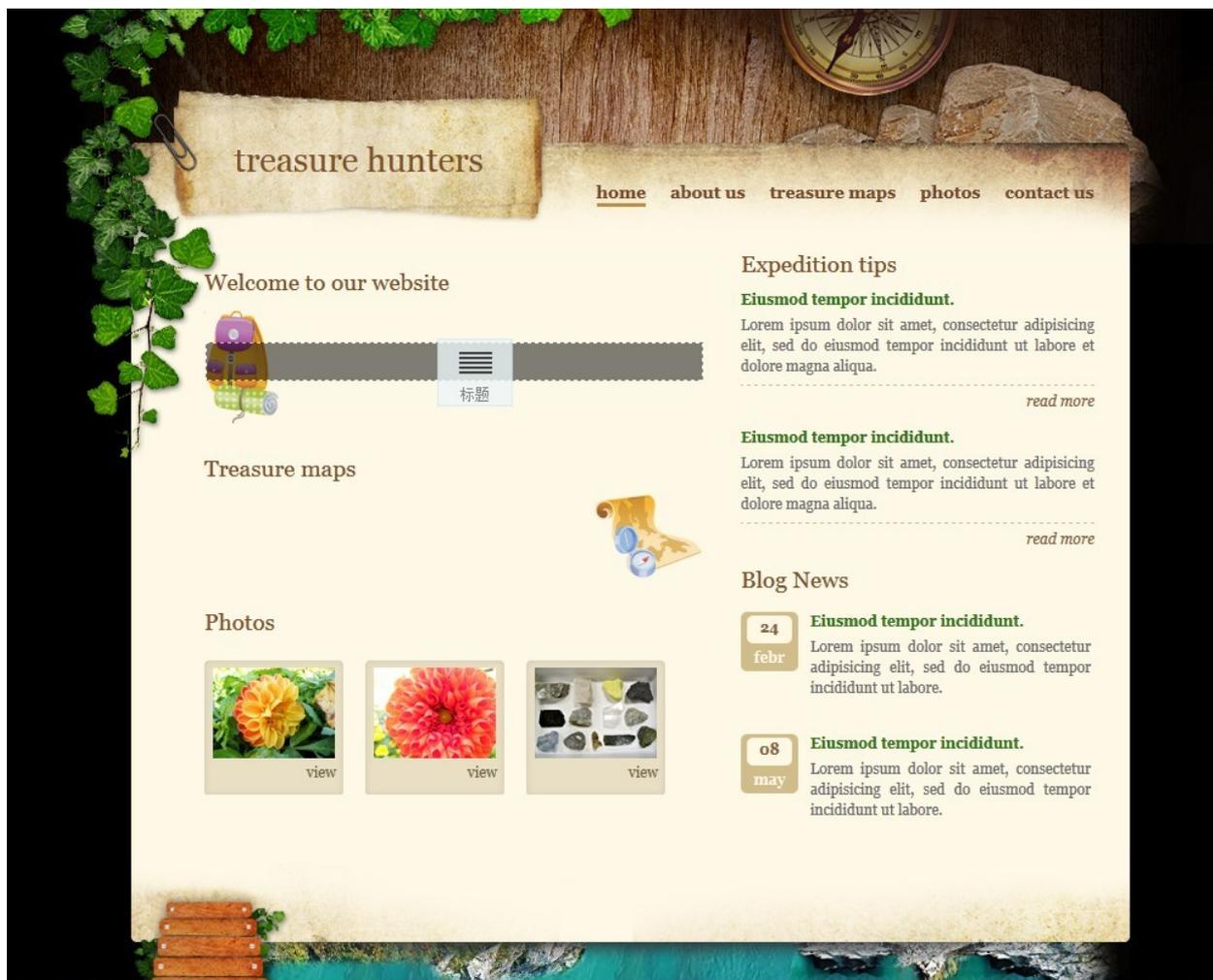
详见《模板制作手册》

上传模板

点击“上传模板”按钮，选择已经制作好的专题模板 zip 包，上传完成后，如下图



点击“下一步”，进入完善专题属性界面，属性介绍详见“功能详解→内容管理→专题发布→选择专题方案创建”一节中介绍。进入专题设计界面，其中淡蓝色的区域都是被替代后可以维护的区域，如下图所示



提示：通过模板创建专题有时会涉及到 js、css 与专题系统中的 js、css 的冲突，所以在制作专题模板时一定要注意。

需要注意以下几点：

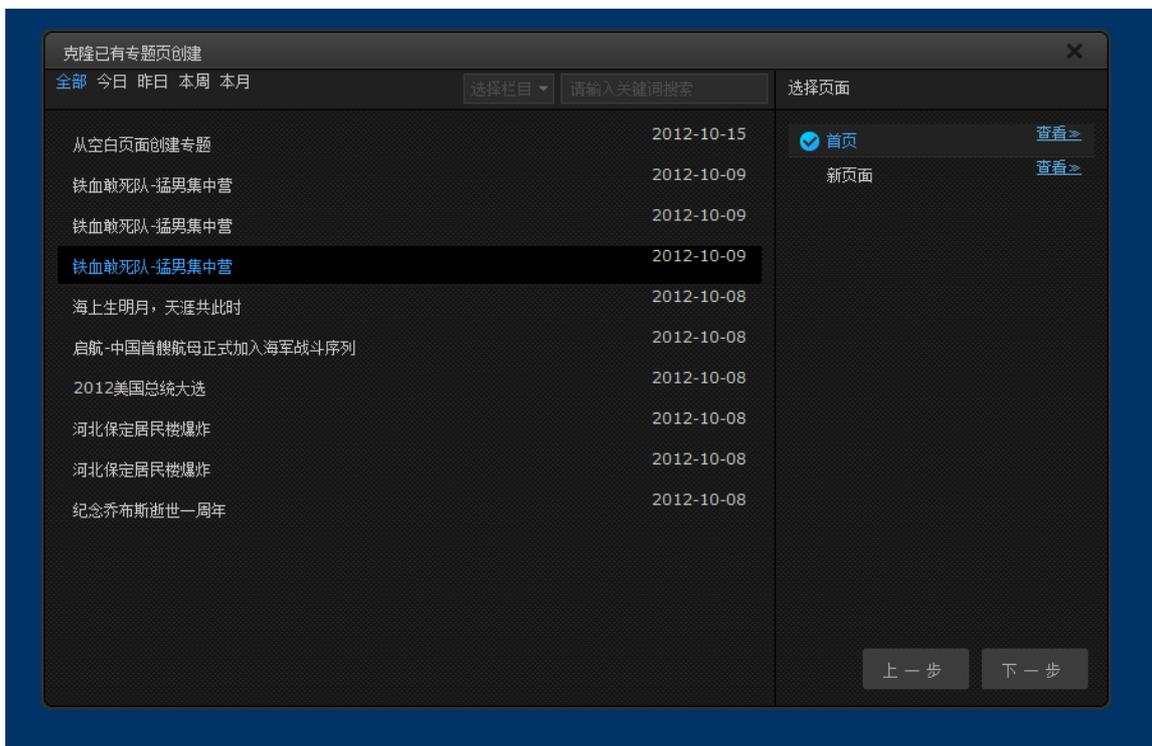
- 1) 模板制作要求，尽量避免复杂的代码
- 2) 直接选择所有文件进行打包，而不是选择文件夹

3) 针对于特效使用的 js 如何处理

3. 克隆已有专题页面

编辑可以通过此功能快速复制已完成的专题中的一个页面，来创建新的专题。这也是本版专题提供新增功能之一。

由下图我们可以看到，左侧为我们已经制作完成的专题，右侧是该专题中包含的页面。我们选择需要克隆的页面，点击“下一页”并且完善专题的基本属性，点击“创建页面”即可完成“克隆已有专题页面”创建专题。



七、 高级进阶

1. 自定义样式

在使用本专题系统制作专题的过程中，如果你不满足于使用预置的样式，或者预置样式不符合你的要求。那么你就应该学习一下如何“自定义样式”。

我们首先回想一下之前说过的两个知识点：

- 1) 如何区分布局和模块；
- 2) 在制作专题的过程中如何调整布局和外框样式，标题样式和内容样式。

我们看看下面对的图：



左侧的图是用来设置框架（也就是我们说的布局）的外框样式和标题样式；右侧是用来设置模块的外框样式、标题样式以及内容样式。

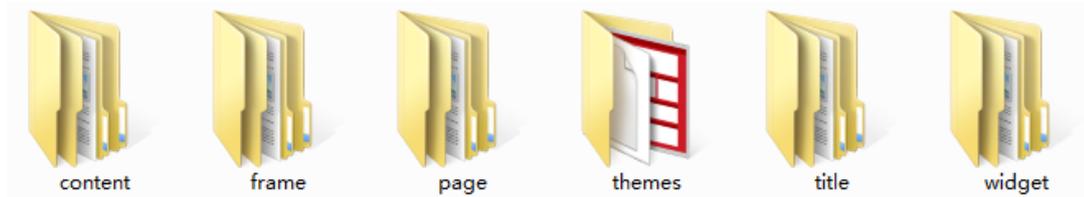
我们从下面这两个问题出发，来逐一讲解：

- 1) 这些样式存放在什么位置；
- 2) 如何应用这些样式来产生相应的效果。

10)服务器中存放专题框架和模块样式的目录以及文件夹说明：

文件存放目录：根目录\img\apps\special\ui

我们可以看到下图中的文件夹



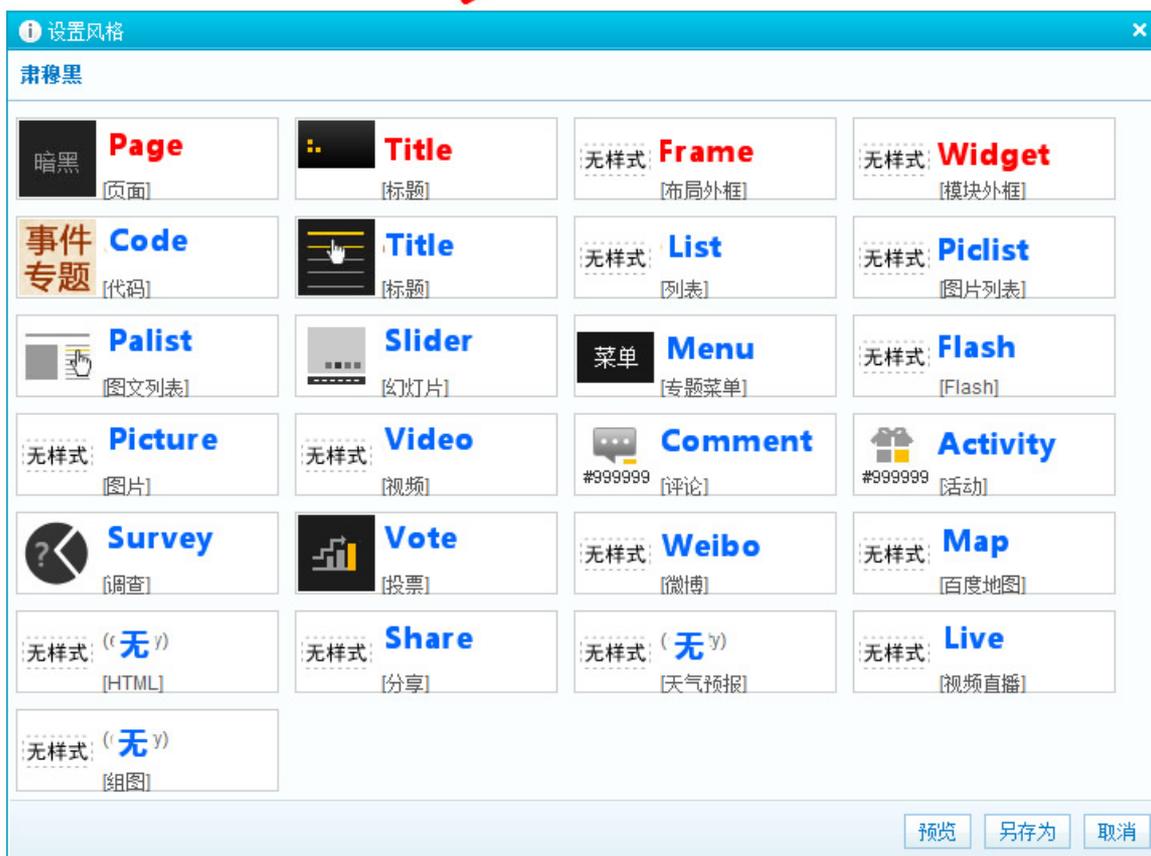
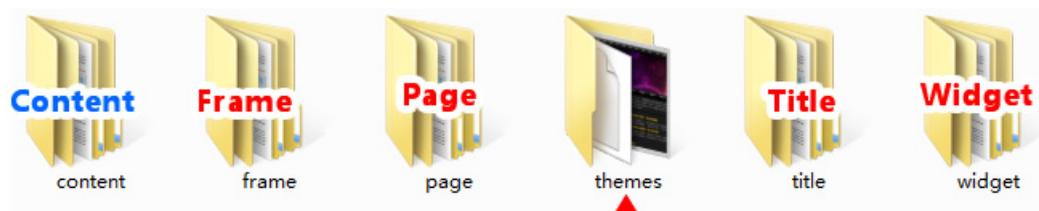
服务器空间中的文件

文件夹说明：

- **content**：所有模块的内容样式
- **frame**：框架外框样式-负责框架外框的背景以及边框。
- **page**：页面基本风格-定义页面中相同的部分。例如页面宽度、背景、字体。
- **themes**：主题风格
- **title**：模块标题以及框架标题样式-注意：content 中的 title 定义的是“标题模块”的样式
- **widget**：模块外框样式-负责模块外框的背景以及边框。
- 我们通过下图来更直观的展现：



Page 和 Themes 两文件夹存放的内容在哪里展示呢？别着急，再看下面的图：



蓝色单词标示的区块都是 Content 文件下的。其中标示着“无”的，说明 content 文件夹里没有这个模块的样式。

Page 里面包含哪些呢？见下图：



【添加风格】中的“页面”设置

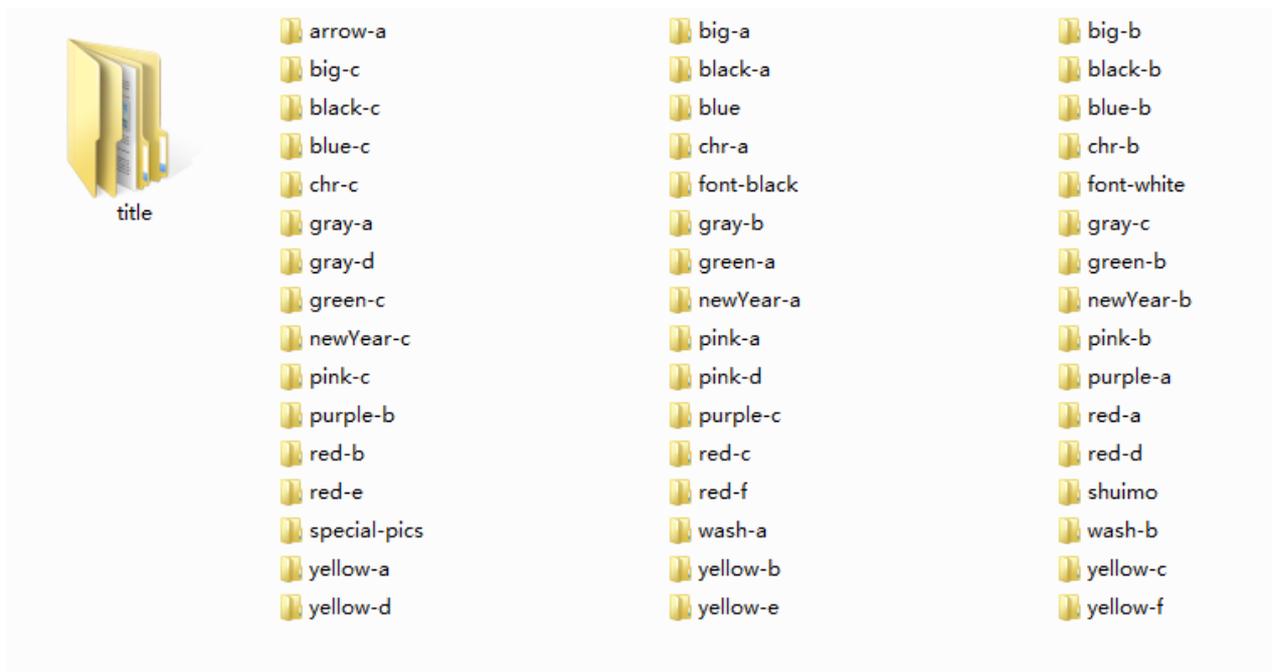
鼠标指向当前“页面”并单击

弹出所有“页面”的样式表现，可以根据专题主题，进行选择。默认为“无样式”

知道这些样式存放的位置，下面看如何制作样式。

我们以修改标题样式为例

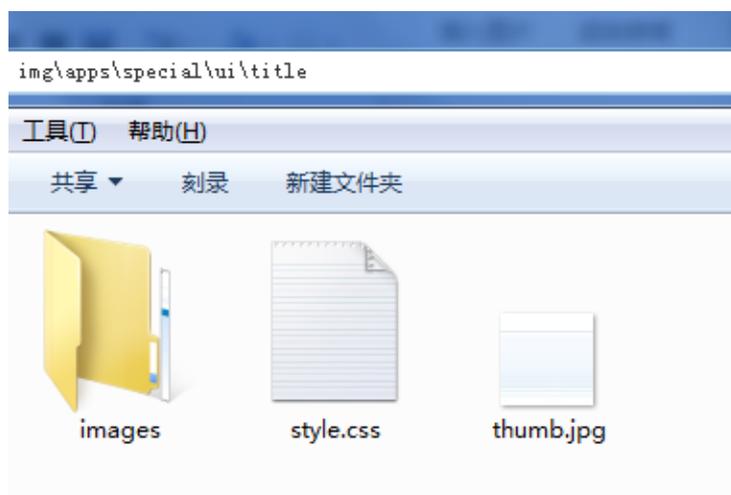
1) 打开标题样式的文件夹 title (目录：根目录\img\apps\special\ui\title)



这里面的文件夹对应的就是下图中所有的标题样式。



鼠标浮动到缩略图的时候，会提示当前标题样式的名字。我们在“title”文件夹中，打开“blue”文件夹。



Thumb.jpg 为弹框中“标题样式”下面的缩略图，最好每个自定义样式都做一个缩略图，有利于查找。
缩略图尺寸为 48X48 像素。

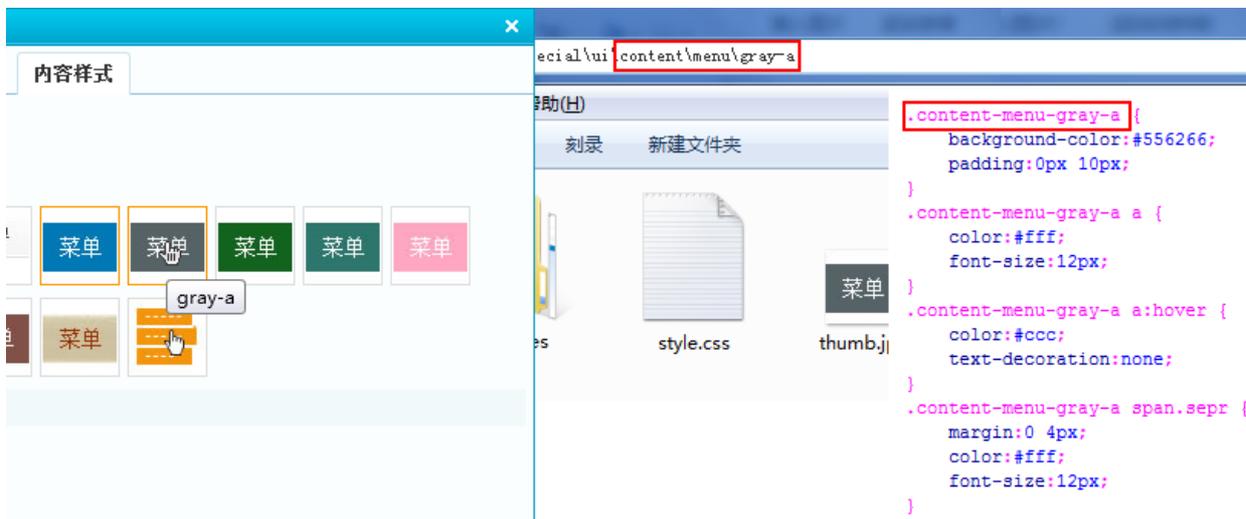
Style.css 为定义该标题样式的 css 文件。

```
.title-blue {
    overflow: hidden;
    background:url("images/bg.jpg") repeat-x 0 -120px;
    height:30px;
    line-height:30px;
    font-size:14px;
    font-weight:bold;
    color:#333;
}
.title-blue a,
.title-blue span {
    padding-left:12px;
}
```

这里 css 类的命名格式为：样式文件夹名（ content/frame/page/title/widget ）-自定义样式名。

有一个简单的记忆方法就是每个样式的名称要对应所在当前文件夹名称

例如：样式.content-menu-gray-a 所在目录为 ui/content/menu/gray-a 文件夹下。



❖ 提示：命名一定要按这个规则，不然无法应用。

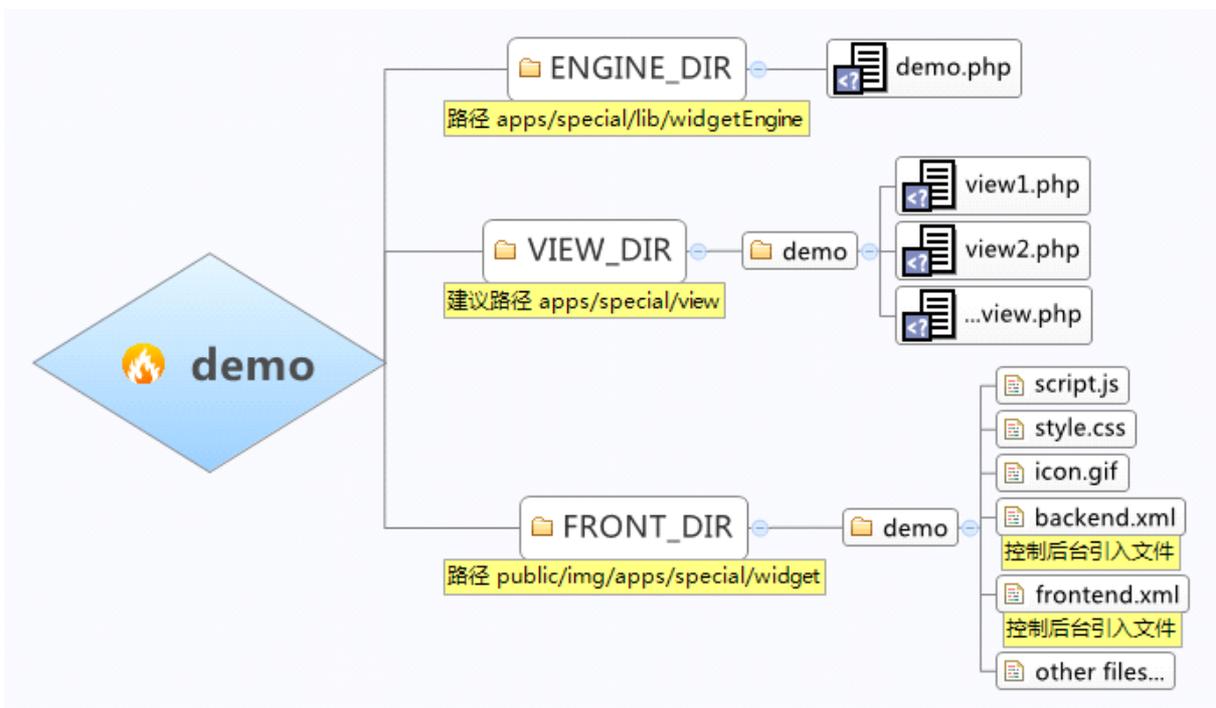
Images 文件夹为 css 中用到的背景图片。

2. 模块扩展

一个模块大致需要部署三个目录

<ENGINE_DIR>、<VIEW_DIR>、<FRONT_DIR>

结构图如下



编写 Engine -> demo.php

engine 文件是在设计专题时 控制添加、修改专题， 相当于编写控制器的代理，不同的模块用不同的代理来控制，widgetEngine 几乎可以用 controller 所有属性，如 `$this->view`、`$this->template`、`$this->json` 等

```
1 <?php
2 class widgetEngine_demo extends widgetEngine
3 {
4     /**
5      * @param $widget array
6      * @return string
7      */
8     public function _render($widget)
9     {
10         ....
11     }
12     /**
13      * 添加模块的 form 表单
14      */
15     public function _addView()
16     {
17         $this->view->display('path/to/view.php');
18     }
19     /**
20      * 编辑一个 widget 的 form 表单
21      *
22      * @param $widget array
23      */
24     public function _editView($widget)
25     {
26         .....
27         $this->view->display('path/to/view.php');
31     }
```

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <package>
3   <resource>script.js</resource>
4   <resource>style.css</resource>
5 </package>
```

4. 每个模块引擎必须实现以上接口

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <package>
3   <resource>script.js</resource>
4   <depends>editplus</depends>
5   <resource>style.css</resource>
6 </package>
```

5. 编写后端引入控制文件 backend.xml

后端控制文件是在设计专题页面时，控制专题部件需要引入的样式、脚本等文件，可以有效地解决依赖关系

如果 script.js 依赖 cmstop.editplus.js

editplus 组件已经在 depends.db 注册，如果新添加了 js 文件作为 cmstop 公用组件，你可以在 depends.db 注册一下，具体请看文件 resources/depends.db，以 php 文件打开，如果你不希望修改文件 depends.db，直接把文件放在目录<FRONT_DIR>中，请以<resource>标签引入，

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <package>
3   <resource>script.js</resource>
4   <resource>js/some.js</resource>
5   <resource>style.css</resource>
6 </package>
```

6. 以引入some.js为例，首先拷贝代码some.js至<FRONT_DIR>/js，编写backend.xml

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <package>
3   <resource>style.css</resource>
4 </package>
```

7. 编写frontend.xml

此文件在发布专题时用到，生成专题页面首先计算页面所用到的专题部件类型，然后计算所需要的js、css文件，假如您编写的这个部件前台样式由style.css控制，frontend.xml内容如下

8. 编写script.js

backend.xml已经申明引入此脚本，用于后台设计时的交互控制，script.js内容一般有以下内容

```
1 (function(){
2
3 // 注册 demo 插件
4 DIY.registerEngine('demo', {
5
6     /**
7      * 添加专题部件 form 表单载入完毕时动作
8      *
9      * @param form jQuery
10     * @param dialog jQuery
11     * @return void
12     */
13     addFormReady:function(form, dialog) {
14
15     },
16
17     /**
18     * 添加专题部件 form 表单数据发送前动作
19     *
20     * @param form jQuery
21     * @param dialog jQuery
22     * @return void 返回 false 退出发送
23     */
24     beforeSubmit:function(form, dialog) {
25
26     },
27
28     /**
29     * 添加专题部件 form 表单数据发送并完成回调动作
30     *
31     * @param form jQuery
32     * @param dialog jQuery
33     * @return void
34     */
35     afterSubmit:function(form,dialog) {
36
37     },
38
39     /**
40     * 内容渲染完毕动作
41     *
42     * @param widget jQuery
43     * @return void
44     */
45     afterRender:function(widget) {
46
47     }
48
49 });
50 }());
```

10. 其它工作

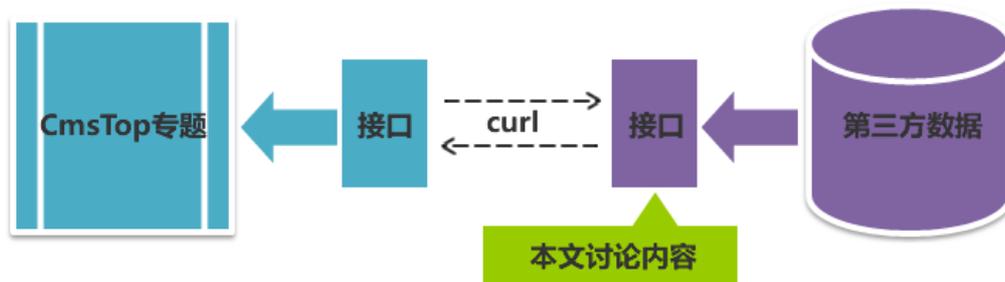
1、<FRONT_DIR>里面需要有 icon.gif、在专题设计时可以形象的显示为一个按钮，此图标限定尺寸为 45*35

2、数据表 cmstop_widget_engine 中注册 demo

3. 数据开放端口开发文档

11)引言

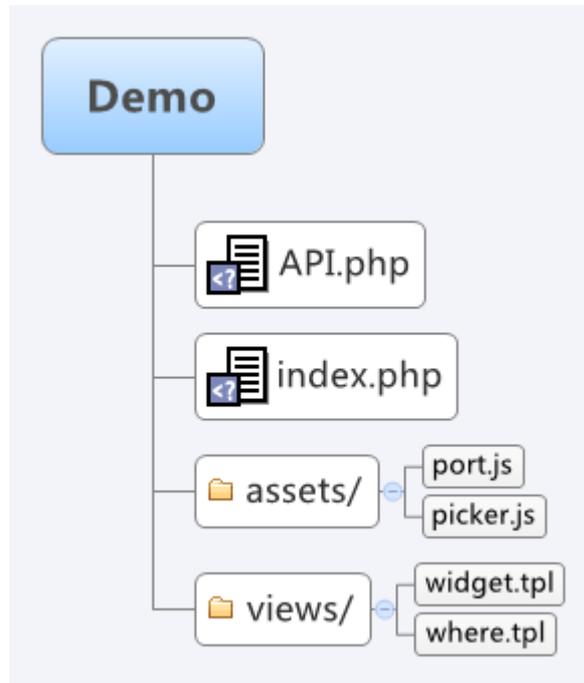
数据开放端口用以解决专题等调用数据难问题，引入这个概念后，我们只要针对第三方系统开发一个 API，专题等系统就可以任意调用第三方数据。



12)此接口包含三部分

- 1) API-数据(PHP、java、etc)
- 2) API-界面(表单)
- 3) API-资源(javascript、css)

13) 目录结构



API-数据(index.php)

API.php 是由 CmsTop 发布的接口, 新的 api 需要继承此类 API

```
require_once "path/to/API.php";
class API_Demo extends API
{
    protected function getPickerAction()
    {}

    protected function getPortAction()
    {}

    protected function getDataAction()
    {}
}
$inst = new API_Demo();
$inst->dispatch($_GET['action ']);
```

getPickerAction

提供数据过滤界面(包含 form 表单)及资源文件(css, js), 用于选择数据

NOTE: 函数中请根据\$_REQUEST['authkey']验证

返回 array

array(

 'state' => true,

 'html' => '<form>拥有一个 form 包裹的表单元素集合</form>',

```
'assets' => array(
    'assets' => 'http://path/to/some.css http://path/to/some.js',
    'depends' => 'lib.jQuery'
)
)
```

或者

```
array(
    'state' => false,
    'error' => 'error string'
)
```

getPortAction

提供数据过滤界面(包含表单元素)及资源文件(css, js), 用于操作自动数据调用

NOTE:

- 1) 来自\$_POST 数据用于视图渲染, 该数据保存自上一次表单的提交, 返回的 html 应当用 \$_POST 中的数据填充表单, \$_POST 没有数据时返回空表单
- 2) 函数中请根据\$_REQUEST['authkey']验证
返回 array

```
array(
    'state' => true,
    'html' => '表单元素结合(input textarea select)',
    'assets' => array(
```

```
'assets' => 'http://path/to/some.css http://path/to/some.js',  
  
'depends' => 'lib.jquery'  
  
)  
  
)
```

或者

```
array(  
  
  'state' => false,  
  
  'error' => 'error string'  
  
)
```

getDataAction

根据条件，查询数据

NOTE:

1) 函数中请根据\$_REQUEST['authkey']验证

2) 请求参数(\$_REQUEST)包含:

size 页面大小 pagesize, 当此值为空时, 请给与默认值 10, 以防止查询出巨大数据

page 当前页面

fields 需要的字段, 以","分割

... 其它数据, 来自表单的定义

3) fields 中可能出现的字段(函数必须处理, 选择性的返回):

id 记录编号

title 记录标题

url	记录链接
thumb	记录配图、封面
time	记录发布时间 unix timestamp
date	记录发布时间 格式: YYYY-MM-DD HH:mm:ss (Y-m-d H:i:s)
weight	记录的权重、优先级
description	记录的摘要、描述
tips	记录的相关信息以 分割

返回 array

当 page 参数被传递时,无论是否为 0

```
array (  
    'data' => array(), // 查询出的记录集  
    'count' => int,    // 查询出的记录数,  
    'total' => int,    // 数据库中符合条件的总记录数,  
    'size' => int,     // 页面大小 pagesize  
    'page' => int,     // 当前页面  
)
```

否则

```
array(0=>row,1=>row,2=>row,...) // 查询出的记录集
```

14)API-界面

1) 供 getPickerAction 使用的 html 片段

```
<form>

    <input type="text" name="keyword" />

</form>
```

NOTE:

- 1) 所有表单元素请包含在唯一的 form 中
- 2) form 不需要其它参数，避免此片段中出现多个 form

2) 供 getPortAction 使用的 html 片段

```
<table width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">

    <tbody>

        <tr>

            <th>字段一: </th>

            <td><input type="text" name="options[field1]"
value="<?=$options['field1']?>" /></td>

        </tr>

        <tr>

            <th>字段二: </th>

            <td><input type="text" name="options[field2]"
value="<?=$options['field2']?>" /></td>

        </tr>

    </tbody>
```

</table>

NOTE:

- 1) name 名称包含在 options 数组中
- 2) 所有表单不需要包含在 form 表单中, 因为此片段将插入存在的 form 中
- 3) 每个表单请给予动态赋值

15)API-资源

界面的交互性需要脚本的支持, 我们使用 fet 来在动态载入 css、js 文件, 所需要的资源文件通过 getPickerAction 及 getPortAction 中返回的 assets 传递, 一般格式如下

```
{  
  
  "assets": "http://path/to/some.css ttp://path/to/main.js",  
  
  "depends": "lib.jquery"  
  
}
```

其中 assets 为支持当前页面的脚本及样式, depends 为 assets 依赖的库, 库定义一部分来自 CmsTop 内置库, 一部分可以自定义, depends 写法

CmsTop 内置: 以空格分割的字符串 "lib.jquery lib.tree lib.suggest",

自定义格式: [{"assets": "", "depends": ""}, {"assets": "", "depends": ""}]

详细文档见 [CmsTop 的 fet 文档](#)

- 1) getPickerAction 返回的主脚本(picker.js)中包含以下内容

```
(function(){  
  
  // private code goes here  
  
  PICKER.register('demo', function(form){
```

```

        // code goes here

    });

}());

```

2) getPortAction 返回的主脚本(port.js)中包含以下内容

```

(function(){

    // private code goes here

    DIY.registerPort('demo', function(view, form){

        // code goes here

    });

}());

```

NOTE: 上述脚本中 demo 字符串为唯一标识符，请根据 api 项目定义名称

16) CmsTop 内置前端库

标识	描述
lib.jquery	jquery1.3.2
lib.autocomplete	自动完成表单
lib.colorInput	颜色选择器
lib.datepicker	时间选择器
lib.suggest	建议列表
lib.tree	树结构
lib.list	列表结构
lib.suggesttree	树结构的建议

cmstop	cmstop 主库
admin.editor	编辑器
admin.tinyMCE	tinyMCE
admin.ImageEditor	图形编辑器
admin.uploader	Flash 上传组件
admin.fileManager	文件管理器调用接口
更多待加...	

具体使用见 [CmsTop 开发文档](#)

17) 使用 API

打开 CmsTop 后台，定位到“数据端口管理”界面，添加标识符为 demo 的数据端口



接口密钥请根据 api 程序填写