**分组：**

**各个组组长做各组的大作业之前，先一起讨论数据库该怎么设计，确定好各个表的结构、字段、类型、权限控制**

|  |  |
| --- | --- |
| **组别** | **大作业内容** |
| 综合组 | * 设计首页（有创建地图、查看地图、关于的功能按钮、图片轮播功能）； * 设计展示地图的页面（工具条包括：添加图层，保存地图，点选要素，截图（制图输出），测量，分享等按钮；设计控制图层的树）； * 设计查看地图的界面，展示用户保存过的地图信息，并且可以让用户通过地图名进行地图搜索，选择地图等，用户选好地图后，跳转到展示地图的界面，并将相关参数传给制图组调用； * 各页面风格要统一（easyui）； * 整合整个工程； |
| 通用功能组A | * 设计搜索图层、添加图层tabs面板； * 在搜索图层的tab面板中，展示数据库中已有的图层数据（包括行政区划等基础数据图层和用户添加的图层），并且可以让用户通过图层名进行图层搜索，选择图层等，用户选好图层后，将相关参数传给制图组调用； * 在添加图层的tab面板中，提供图层类型（如分层设色图、等级符号图等）供用户选择，用户选择了相应图层类型之后，展示相应的数据模板，并提供下载示例数据的功能；实现图层数据上传（坐标转换、图层名设置等）入库的具体功能； |
| 通用功能组B | * 实现测距、截屏（制图输出）、分享等小工具； * 用户管理（登录、记住用户名密码、退出登录、用户注册、修改密码等的实现）； * 将元代、清代等的行政区划基础数据处理(数据概化处理、坐标转换等)并入库； * 实现行政区划数据的绘制； * 整理其他的绘图数据，供通用功能组A、制图组使用； |
| 制图组A | * 读取数据库中的数据（在通用功能组A 还未实现数据上传入库功能前，可先手动导入数据至数据库中），绘制点图、等级符号图； * 在地图上实现点选查询、属性查询等功能； * 图层显隐控制，图层树的更新； * 实现保存地图（参数）的功能； * 可让用户自定义样式（如颜色等）； * 实现上述两种地图的时间序列图（附加） |
| 制图组B | * 读取数据库中的数据（在通用功能组A 还未实现数据上传入库功能前，可先手动导入数据至数据库中），绘制轨迹图(直线、弧线)、分层设色图； * 在地图上实现点选查询、属性查询等功能； * 图层显隐控制，图层树的更新； * 图层显隐控制； * 实现保存地图（参数）的功能； * 可让用户自定义样式（如颜色等）； * 实现上述两种地图的时间序列图（附加） |