

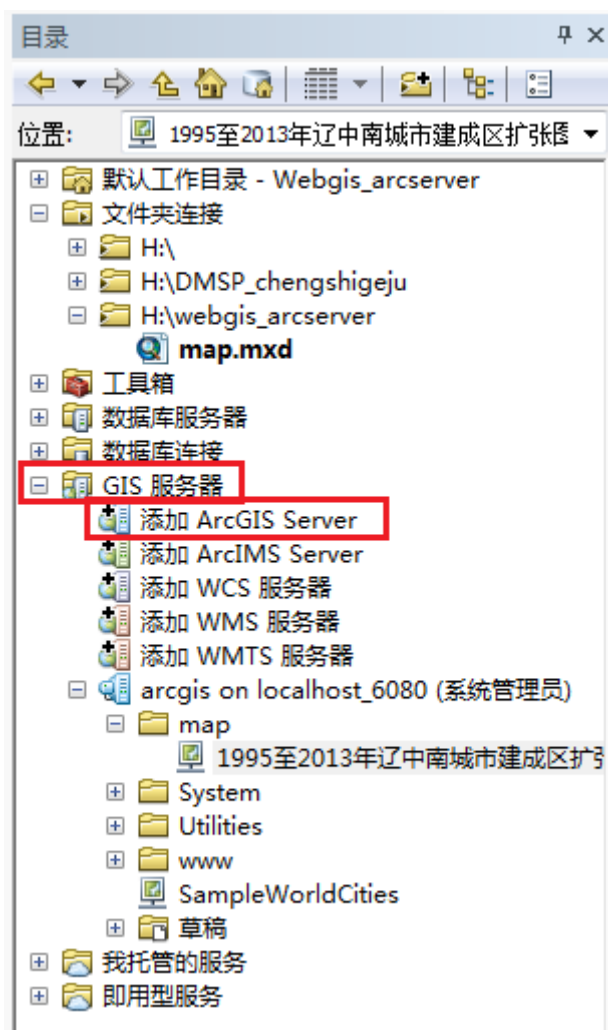
## 作业三：

步骤：

1. 首先将 D:\arcgisserver\config-store\security\super 文件夹下的 super.json 以记事本的方式打开，将其中内容改为：

```
{"username": "siteadmin","password": "gis","disabled": false}
```

2. 打开 arcmap，在目录中单击“GIS 服务器”，双击“添加 ArcGIS Server”



选择“管理 GIS 服务器”，单击下一步。

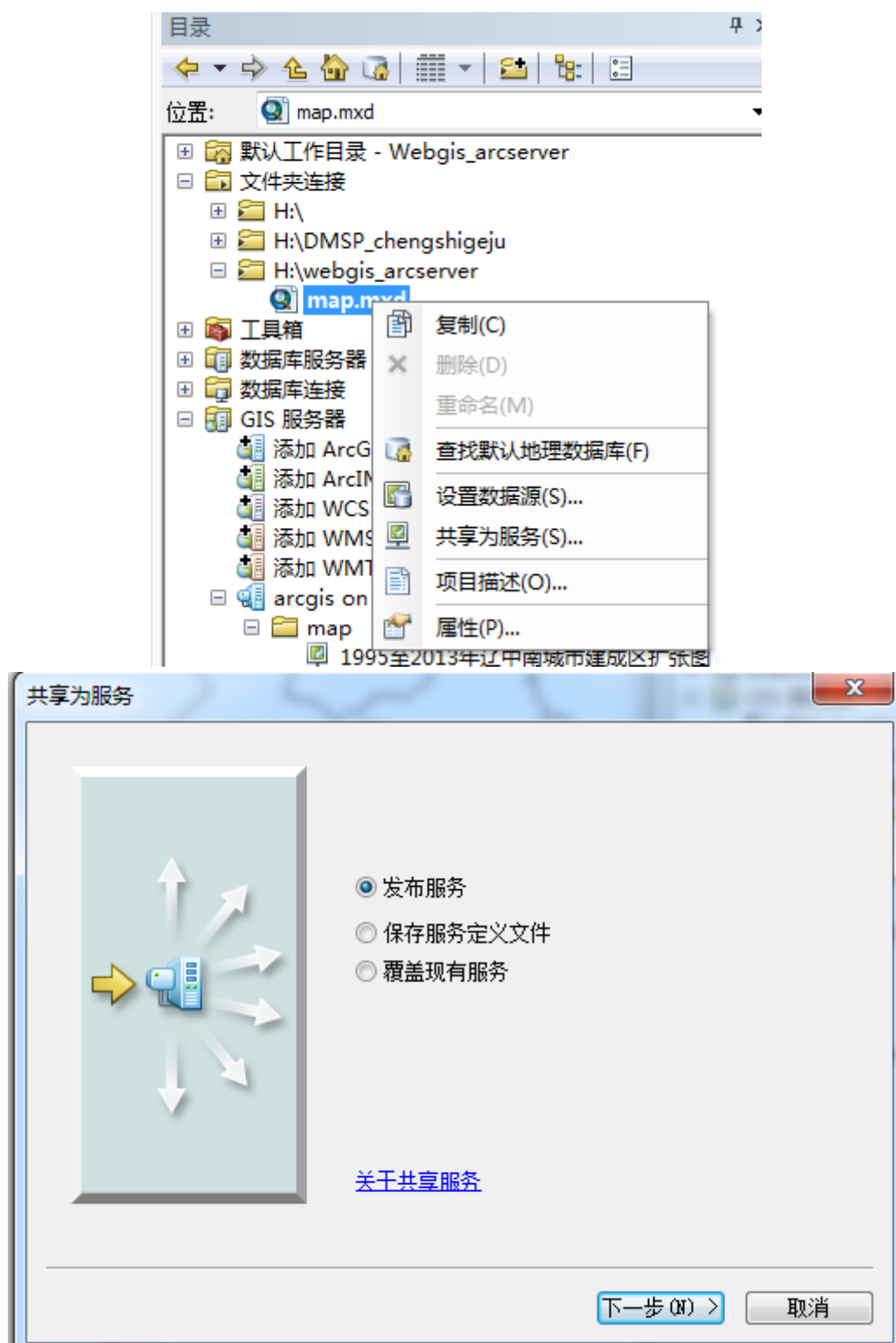


接下来将服务器 URL 填写为本地，身份验证的用户名和密码填写第一步设置的用户名与密码（siteadmin 和 gis），点击完成。

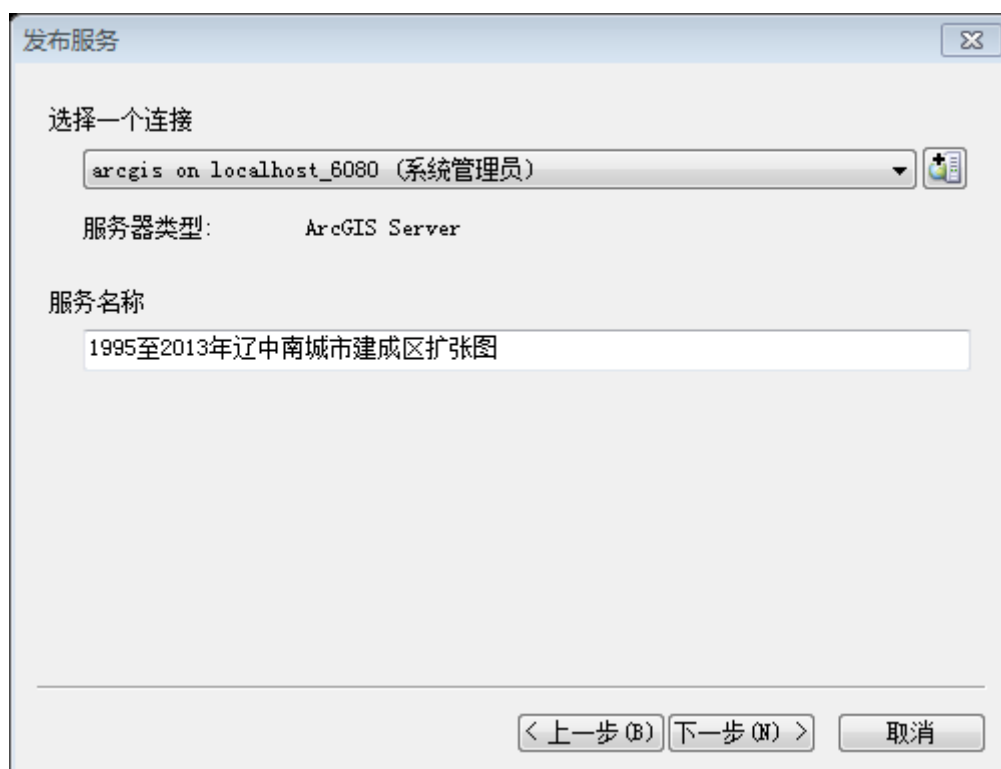


3. 在目录中点击“文件夹连接”，选择“连接到文件夹”，选择地图文档所在的文件夹。

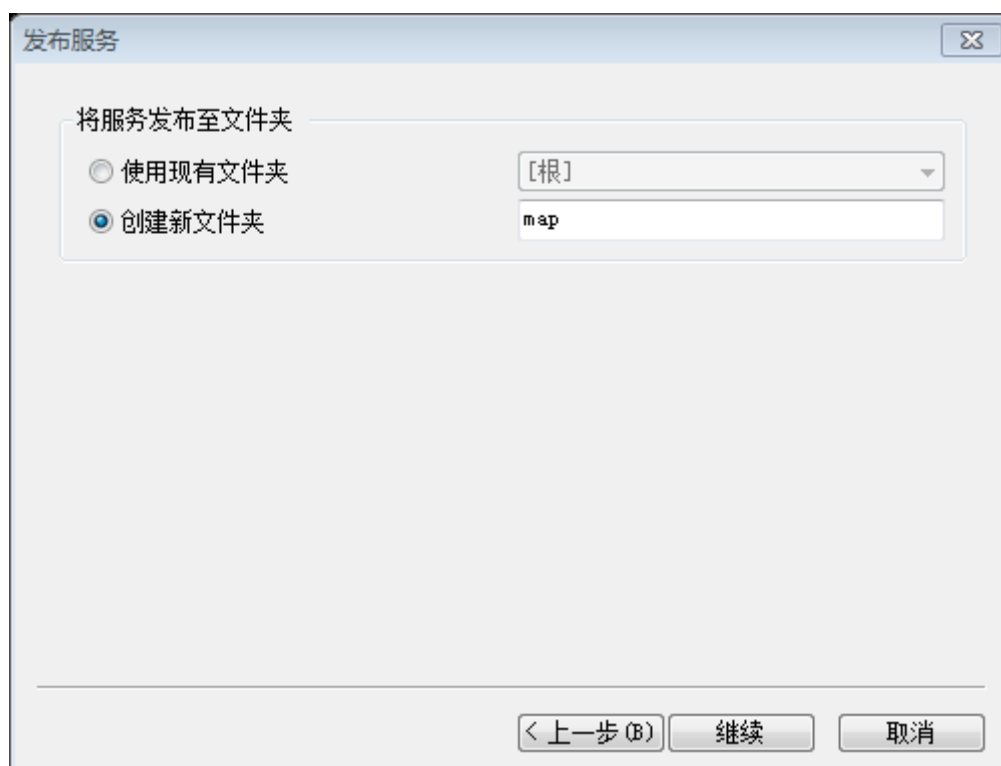
4. 接下来右键地图文档，选择“共享为服务”，在弹出的对话框中选中“发布服务”，并单击“下一步”。



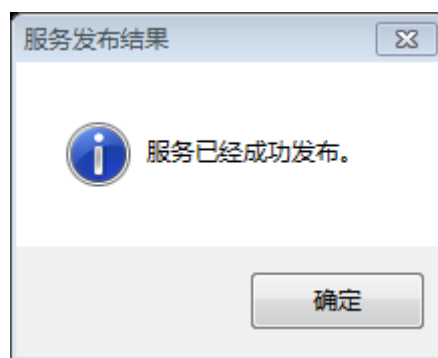
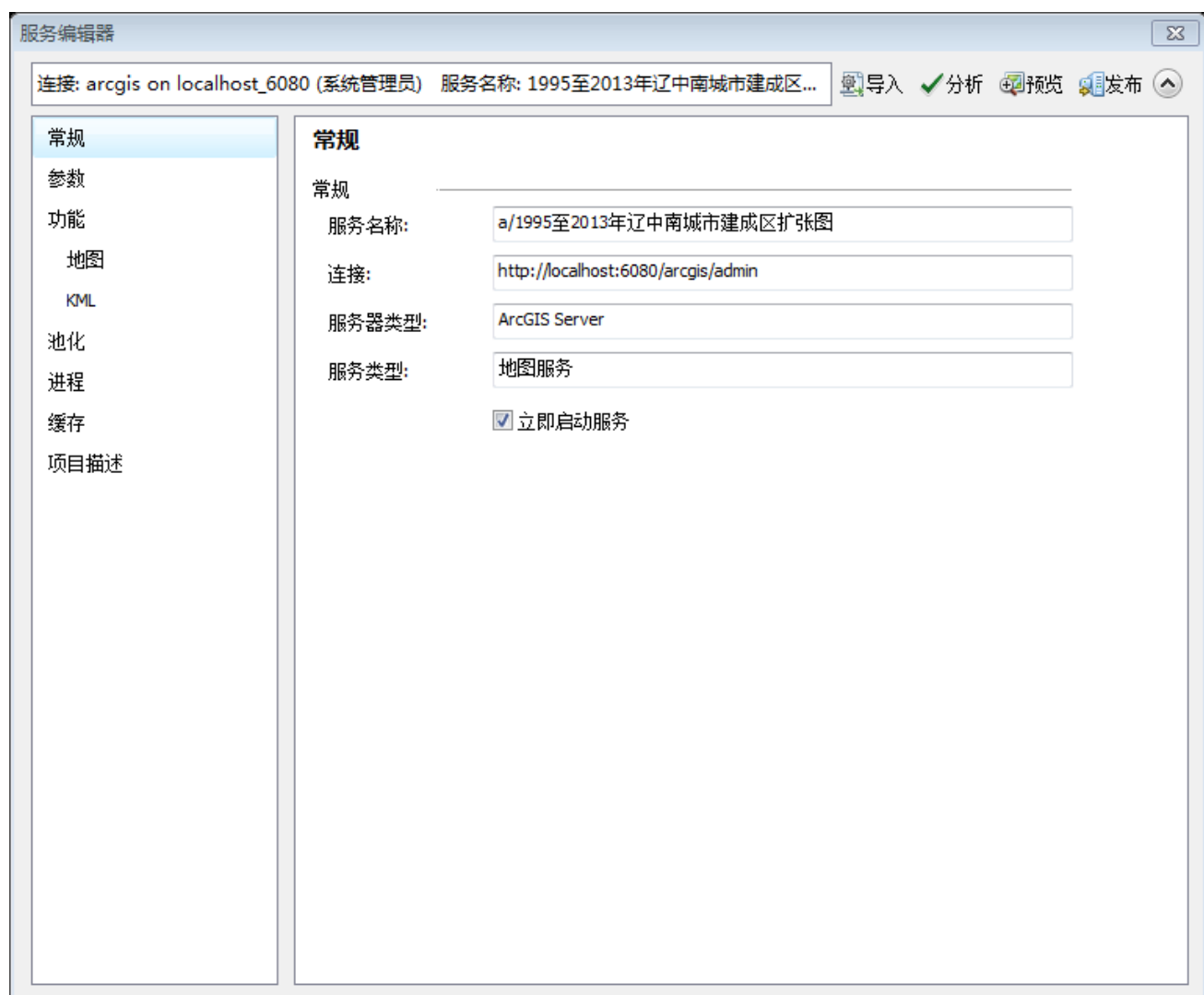
在接下来弹出的窗口中将连接选择为“arcgis on localhost\_6080(系统管理员)”，并写上服务名称，选择下一步。



在接下来的对话框中选择创建新文件夹，并输入文件夹名称。



在下面弹出的对话框中点击分析，再点击发布。



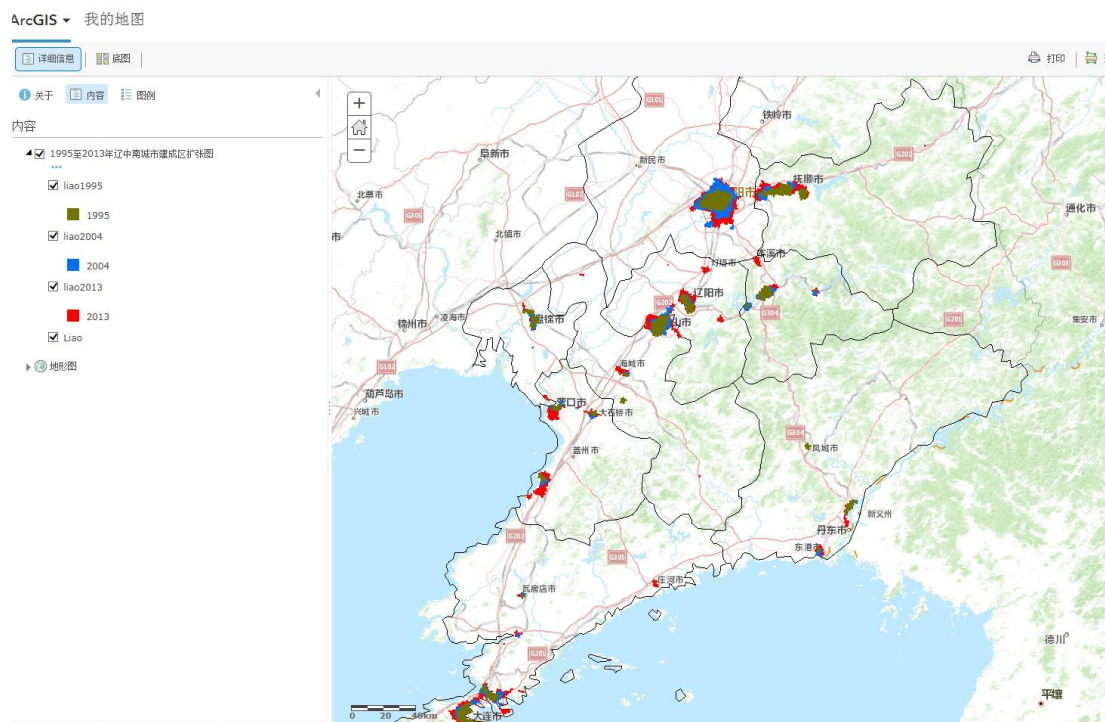
5. 接下来打开“ArcGIS Server”输入第一步设置的用户名和密码，登录。



在刚才新建的文件夹中就可以看到所发布的地图。



地图在 ArcGIS Online 底图上显示如下图



点击地图，选择“功能”，可以看到地图的 URL

编辑: [站点\(根\)](#) > [map](#) > 1995至2013年辽中南城市建成区扩张图

帮助 保存并重新启动 取消

常规

参数

功能

池化

进程

缓存

项目描述

选择并配置功能

☒ 地图 (始终启用)

☐ WMS

☐ Schematics

☐ Network Analysis

☐ WFS

☐ WCS

☐ Feature Access

☐ Mobile Data Access

☒ KML

配置设置

URL

REST URL: <http://localhost:6080/arcgis/rest/services/map/1995至2013年辽中南城市建成区扩张图/MapServer>

SOAP URL: <http://localhost:6080/arcgis/services/map/1995至2013年辽中南城市建成区扩张图/MapServer>

允许的操作

☒ 地图 ☒ 查询 ☒ 数据

动态工作空间

☐ 允许每次请求修改图层顺序和符号

要注册数据库、文件地理数据库、shapefile 或栅格工作空间，单击“添加”

添加

工作空间 ID	类型	连接字符串
---------	----	-------

地址为:

REST URL:

<http://localhost:6080/arcgis/rest/services/map/1995至2013年辽中南城市建成区扩张图/MapServer>

SOAP URL:

<http://localhost:6080/arcgis/services/map/1995至2013年辽中南城市建成区扩张图/MapServer>

6. 在 <https://developers.arcgis.com> 中选择“Sample Code”,选择一个样例代码进行改写。

# ArcGIS API for JavaScript 3.19

[Hide Table of Contents](#)

## Samples Overview

> Latest Samples

## > Analysis

> Data Reviewer

- Directions and Routing

- Dynamic Layers

## > Editing

- Feature Layers

## > Feature Table

- > Graphics

## > HTML5

- Image Layers

- > Map

> Mobile

- Online and Portal

- **Popups and Info Windows**

▼ Printing

Print

## Print templates with esri.request

[Print webmap](#)

- Query and Select

- Renderers, Symbols, Visualization

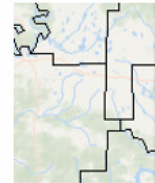
> Search

- Tiled Layers

- > Time

## Print

[Explore in the sandbox](#) | [JS Bin](#)

[View live sample](#)[Download as a zip file](#)

[Printout](#)

Add some

P

Freehan

### Description

This sample shows how to create a print-friendly version of an ArcGIS API for JavaScript map. Note that this functionality requires an ArcGIS Server 10.1 instance.

The print widget is used in this sample. For more granular control over output from the ArcGIS Server 10.1 print service, use the `printTask`.

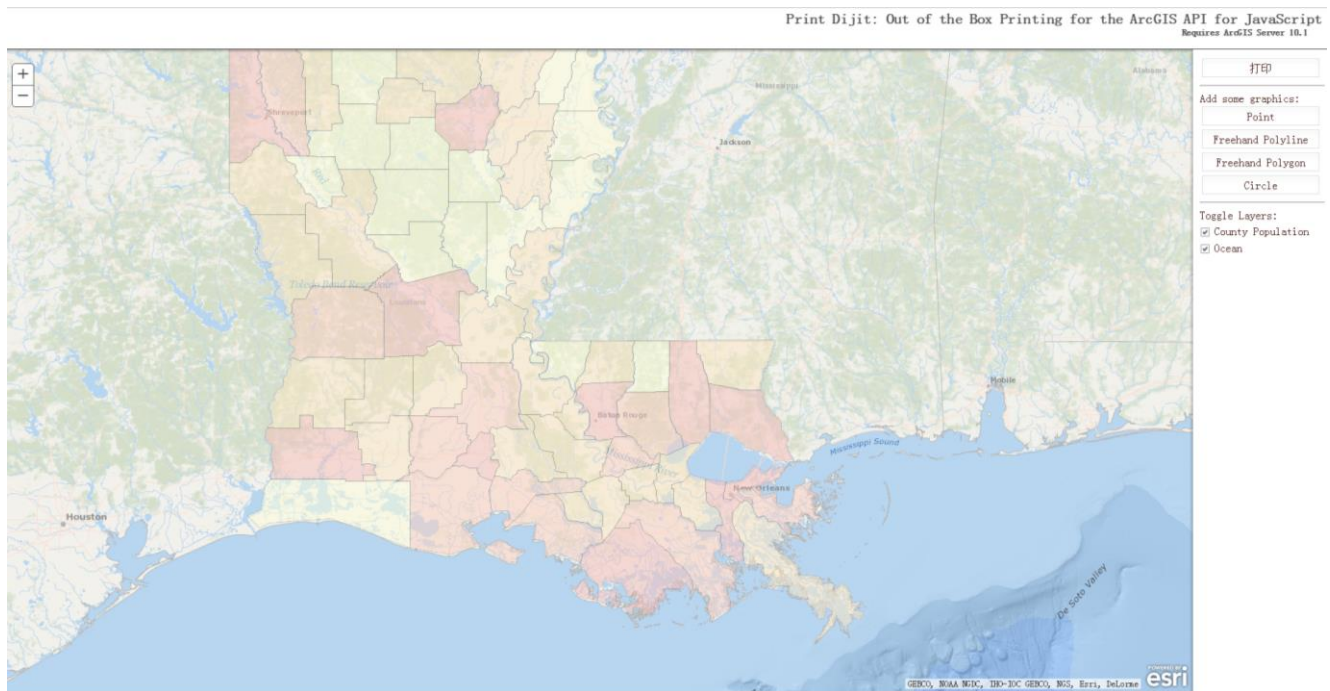
### Code

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="initial-scale=1, maximum-scale=1,user-scalable=
no">
    <title>Print Dijit: Out of the Box Printing for the ArcGIS API for JavaScript<
/title>
    <link rel="stylesheet" href="https://js.arcgis.com/3.19/dijit/themes/nihilo/nihilo.css">
    <link rel="stylesheet" href="https://js.arcgis.com/3.19/esri/css/esri.css">
  <style>
    html, body {
      height: 100%; width: 100%;
      margin: 0; padding: 0;
    }
    body{
      background-color: #fff; overflow:hidden;
      font-family: sans-serif;
    }
    label {
      display: inline-block;
      padding: 5px 5px 0 5px;
      font-weight: 400;
      font-size: 12pt;
    }
    .button {
      width: 100%;
```

我选择的样例代码的功能是在地图绘制点、线、多边形和圆，并能够打印。

原网页如下图：





接下来修改它的代码，首先将显示的图层 URL 改为前面我发布地图的 URL，将 id 改为 “Built up area”，使其符合地图内容，透明度改为 1，即不透明。

```
var layer = new ArcGISDynamicMapServiceLayer(  
  "http://localhost:6080/arcgis/rest/services/map/1995至2013年辽中南  
  城市建成区扩张图/MapServer", {  
    id: "Built up area",  
    opacity: 1  
  });  
app.map.addLayer(layer);
```

接下来修改旁边的 CheckBox 上的按钮名，并使其能够控制所加地图图层的显示

```
Toggle Layers:  
☒ County Population  
☒ Ocean
```

它的程序原理是根据图层的名字创建 CheckBox(即 CheckBox 的名字为 “cb\_” + 图层名)，在点击 CheckBox 时，再根据所点击 CheckBox 的名称按 “\_” 分割的后半部分字符串（即图层名字），来控制相应图层的显示和隐藏，因此修改代码如下：

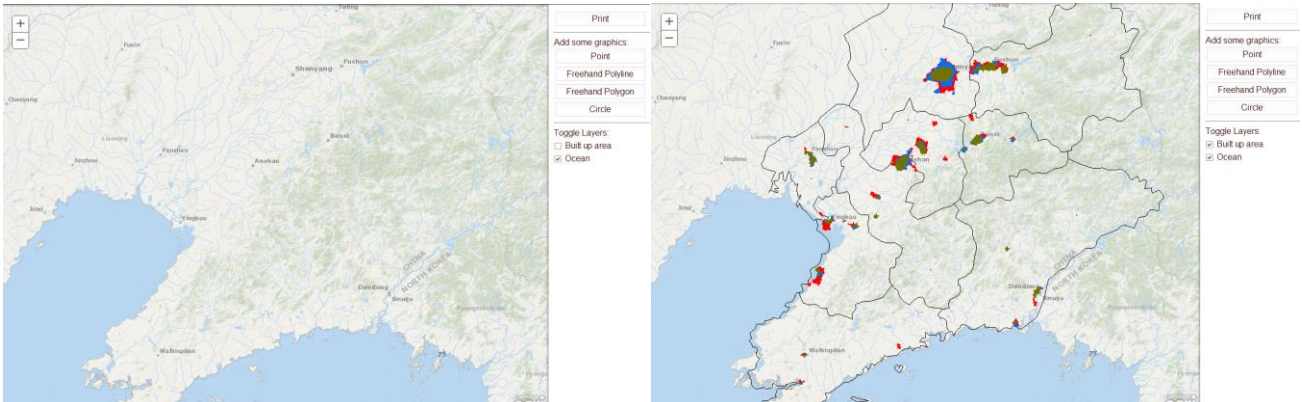
```

// create a check box for each map layer
arrayUtils.forEach(["Built up area", "Ocean"], function(id)
{
    new CheckBox({
        id: "cb_" + id,
        name: "cb_" + id,
        checked: true,
        onChange: function(bool) {
            bool ?
                app.map.getLayer(this.id.split("_")[1]).show() :
                app.map.getLayer(this.id.split("_")[1]).hide();
        }
    }, domConstruct.create("input", {
        id: "lyr_" + id
    })).placeAt(dom.byId("layerToggle"));

    // create a label for the check box
    var label = domConstruct.create('label', {
        "for": "cb_" + id,
        "innerHTML": id
    });
    domConstruct.place(label, dom.byId("layerToggle"));
    domConstruct.place(domConstruct.create("br"), dom.byId(
"layerToggle"));
});

```

这样既可在 CheckBox 被选中时显示对应图层，而没有选中时则不显示对应图层。（下图为选中与没选中 Built up area 图层时的对比）



由于地图本来显示的初始位置在美国，因此我们要将它改到修改的地图的范围内（即辽宁内部）。因此将源代码显示地图的经纬度改到辽中南地区的中间位置。

```

app.map = new Map("map", {
    center: [123.219, 40.765],
    zoom: 8
});

```

修改完的地图显示如下，并能在地图上绘制点、线、面与圆形：

