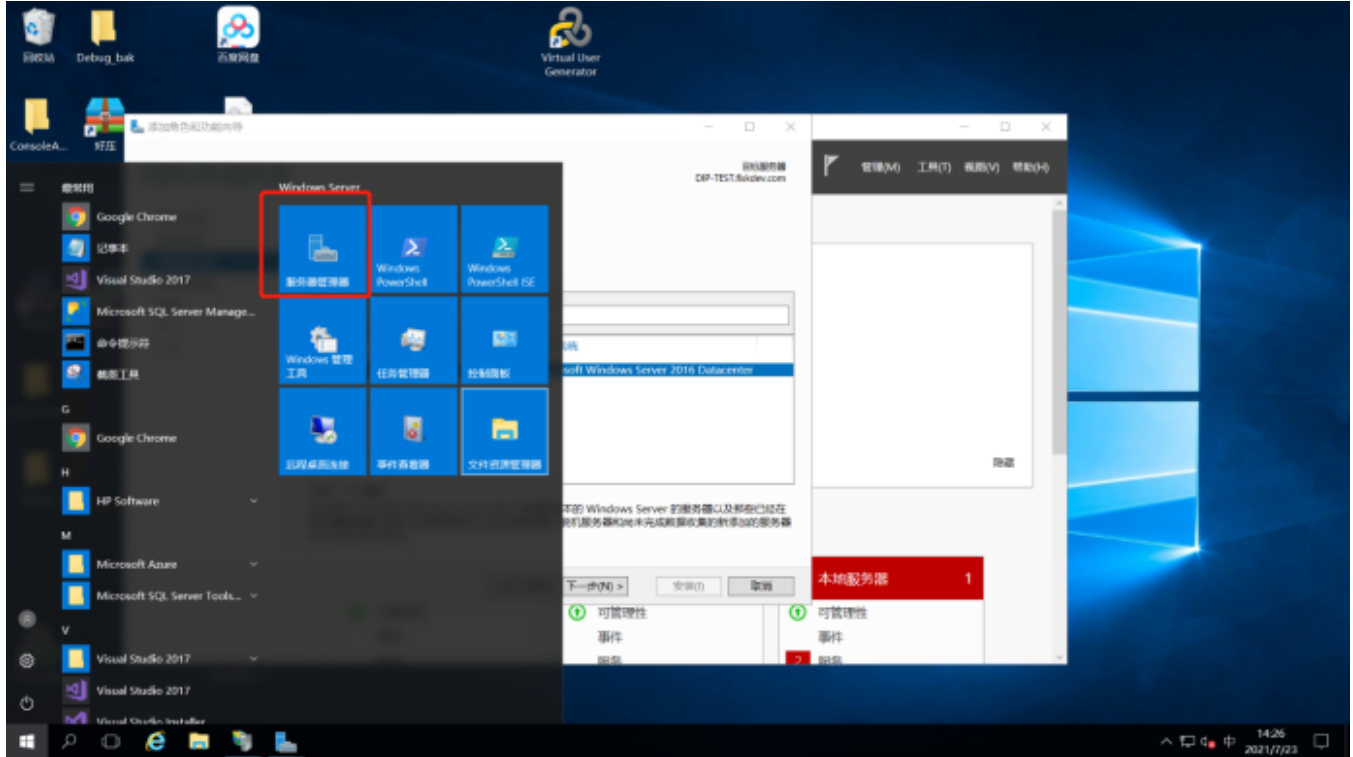


# DIP部署文档

## 1. 必备软件安装

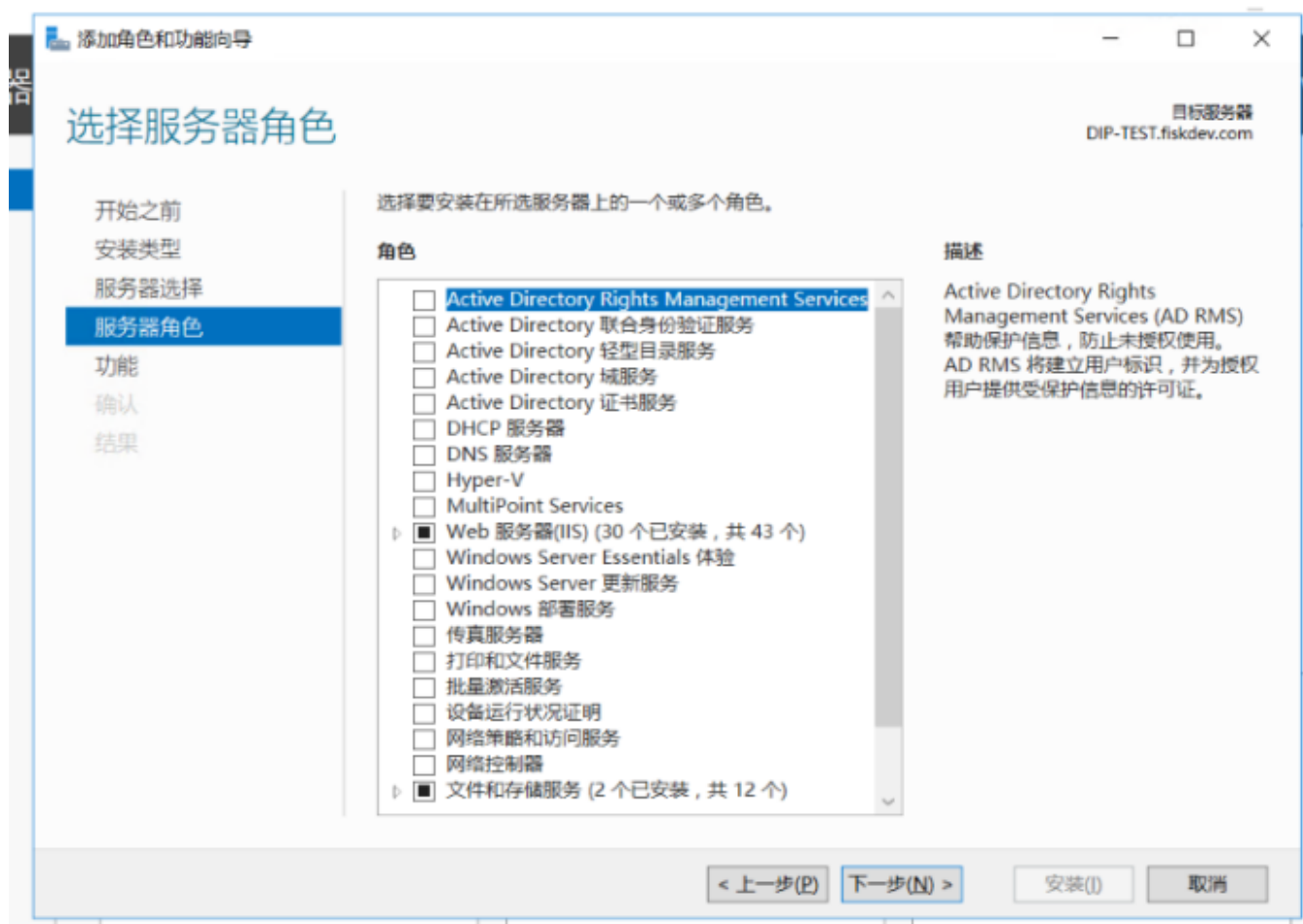
### 1.1 IIS应用服务器安装

1、运行服务器管理器 > 管理 > 添加角色角色和功能





## 2、下一步到服务器角色



3、勾选Web服务器IIS需要安装的中间件：

## 选择服务器角色

目标服务器  
DIP-TEST.fiskdev.com

开始之前

安装类型

服务器选择

服务器角色

功能

确认

结果

选择要安装在所选服务器上的一个或多个角色。

## 角色

- ☐ DNS 服务器
- ☐ Hyper-V
- ☐ MultiPoint Services
- ☒ Web 服务器(IIS) (30 个已安装, 共 43 个)
  - ☒ Web 服务器 (23 个已安装, 共 34 个)
    - ☒ 安全性 (已安装)
    - ☒ 常见 HTTP 功能 (已安装)
    - ☒ 性能 (1 个已安装, 共 2 个)
    - ☒ 运行状况和诊断 (2 个已安装, 共 6 个)
    - ☒ 应用程序开发 (5 个已安装, 共 11 个)
  - ☒ FTP 服务器 (已安装)
  - ☒ 管理工具 (5 个已安装, 共 7 个)
    - ☒ IIS 管理控制台 (已安装)
    - ☒ IIS 6 管理兼容性 (2 个已安装, 共 4 个)
    - ☒ IIS 管理脚本和工具 (已安装)
    - ☒ 管理服务 (已安装)
- ☐ Windows Server Essentials 体验
- ☐ Windows Server 更新服务
- ☐ Windows 部署服务
- ☐ 传真服务器

## 描述

安全性针对用户和请求提供用于保证 Web 服务器安全的基础结构。IIS 支持多种身份验证方法。可根据服务器角色选择适当的身份验证方案。筛选所有传入请求, 无需处理与用户定义的值相匹配的请求就将其拒绝, 或根据原始地址空间限制请求。

&lt; 上一步(B)

下一步(N) &gt;

安装(I)

取消

## 选择服务器角色

目标服务器  
DIP-TEST.fiskdev.com

开始之前  
安装类型  
服务器选择  
**服务器角色**  
功能  
确认  
结果

选择要安装在所选服务器上的一个或多个角色。

## 角色

- ☐ DNS 服务器
- ☐ Hyper-V
- ☐ MultiPoint Services
- ☒ Web 服务器(IIS) (30 个已安装, 共 43 个)
  - ☒ 安全性 (已安装)
    - ☒ 请求筛选 (已安装)
    - ☒ IIS 客户端证书映射身份验证 (已安装)
    - ☒ IP 和域限制 (已安装)
    - ☒ URL 授权 (已安装)
    - ☒ Windows 身份验证 (已安装)
    - ☒ 基本身份验证 (已安装)
    - ☒ 集中式 SSL 证书支持 (已安装)
    - ☒ 客户端证书映射身份验证 (已安装)
    - ☒ 摘要式身份验证 (已安装)
  - ☒ 常见 HTTP 功能 (已安装)
  - ☒ 性能 (1 个已安装, 共 2 个)
  - ☒ 运行状况和诊断 (2 个已安装, 共 6 个)
  - ☒ 应用程序开发 (5 个已安装, 共 11 个)
- ☒ FTP 服务器 (已安装)

## 描述

安全性针对用户和请求提供用于保证 Web 服务器安全的基础结构。IIS 支持多种身份验证方法。可根据服务器角色选择适当的身份验证方案。筛选所有传入请求, 无需处理与用户定义的值相匹配的请求就将其拒绝, 或根据原始地址空间限制请求。

&lt; 上一步(B)

下一步(N) &gt;

安装(I)

取消

事件

事件

事件

## 选择服务器角色

目标服务器

DIP-TEST.fiskdev.com

开始之前  
安装类型  
服务器选择  
**服务器角色**  
功能  
确认  
结果

选择要安装在所选服务器上的一个或多个角色。

## 角色

- ☐ DHCP 服务器
- ☐ DNS 服务器
- ☐ Hyper-V
- ☐ MultiPoint Services
- ☒ Web 服务器(IIS) (30 个已安装, 共 43 个)
  - ☒ Web 服务器 (23 个已安装, 共 34 个)
    - ☒ 安全性 (已安装)
    - ☒ 禁用 HTTP 功能 (已安装)
    - ☒ 性能 (1 个已安装, 共 2 个)
      - ☒ 静态内容压缩 (已安装)
      - ☐ 动态内容压缩
  - ☒ 运行状况和诊断 (2 个已安装, 共 6 个)
  - ☒ 应用程序开发 (5 个已安装, 共 11 个)
- ☒ FTP 服务器 (已安装)
- ☒ 管理工具 (5 个已安装, 共 7 个)
  - ☒ IIS 管理控制台 (已安装)
  - ☒ IIS 6 管理兼容性 (2 个已安装, 共 4 个)
  - ☒ IIS 管理脚本和工具 (已安装)
  - ☒ 管理服务 (已安装)
- ☐ Windows Server Essentials 体验

## 描述

应用程序开发为开发和承载 Web 应用程序提供基础结构。使用这些功能可以创建 Web 内容或扩展 IIS 的功能。这些技术通常提供一种执行动态操作的方法, 这些操作会导致创建 HTML 输出, IIS 接着会发送该输出以满足客户端请求。

&lt; 上一步(B)

下一步(N) &gt;

安装(I)

取消

## 选择服务器角色

目标服务器  
DIP-TEST.fiskdev.com

开始之前

安装类型

服务器选择

服务器角色

功能

确认

结果

选择要安装在所选服务器上的一个或多个角色。

## 角色

- ☒ URL 授权 (已安装)
- ☒ Windows 身份验证 (已安装)
- ☒ 基本身份验证 (已安装)
- ☒ 集中式 SSL 证书支持 (已安装)
- ☒ 客户端证书映射身份验证 (已安装)
- ☒ 摘要式身份验证 (已安装)

▲ ☒ 常见 HTTP 功能 (已安装)

- ☒ HTTP 错误 (已安装)
- ☒ 静态内容 (已安装)
- ☒ 默认文档 (已安装)
- ☒ 目录浏览 (已安装)
- ☒ HTTP 重定向 (已安装)
- ☒ WebDAV 发布 (已安装)

▶ ☒ 性能 (1 个已安装, 共 2 个)

- ▶ ☒ 运行状况和诊断 (2 个已安装, 共 6 个)
- ▶ ☒ 应用程序开发 (5 个已安装, 共 11 个)

▶ ☒ FTP 服务器 (已安装)▲ ☒ 管理工具 (5 个已安装, 共 7 个)

- ☒ IIS 管理控制台 (已安装)
- ▶ ☒ IIS 6 管理兼容性 (2 个已安装, 共 4 个)

## 描述

常见 HTTP 功能支持基本的 HTTP 功能, 例如传送标准文件格式和配置自定义服务器属性。使用常见 HTTP 功能可以创建自定义错误消息, 配置服务器如何响应未指定文档的请求, 或自动将一些请求重定向到不同的位置。

&lt; 上一步(B)

下一步(N) &gt;

安装(I)

取消

## 选择服务器角色

开始之前  
安装类型  
服务器选择  
**服务器角色**  
功能  
确认  
结果

选择要安装在所选服务器上的一个或多个角色。

## 角色

角色列表：

- ☒ 安全性 (已安装)
- ☒ 常见 HTTP 功能 (已安装)
- ☒ 性能 (1 个已安装, 共 2 个)
  - ☒ 静态内容压缩 (已安装)
  - ☐ 动态内容压缩
- ☒ 运行状况和诊断 (2 个已安装, 共 6 个)
- ☒ **应用程序开发 (5 个已安装, 共 11 个)**
  - ☒ .NET Extensibility 3.5 (已安装)
  - ☒ .NET Extensibility 4.6 (已安装)
  - ☐ ASP
  - ☐ ASP.NET 3.5
  - ☒ ASP.NET 4.6 (已安装)
  - ☐ CGI
  - ☒ ISAPI 扩展 (已安装)
  - ☒ ISAPI 筛选器 (已安装)
  - ☐ WebSocket 协议
  - ☐ 服务器端包含
  - ☐ 应用程序初始化
- ☒ FTP 服务器 (已安装)
- ☒ 管理工具 (5 个已安装, 共 7 个)

## 描述

应用程序开发为开发和承载 Web 应用程序提供基础结构。使用这些功能可以创建 Web 内容或扩展 IIS 的功能。这些技术通常提供一种执行动态操作的方法, 这些操作会导致创建 HTML 输出, IIS 接着会发送该输出以满足客户端请求。

&lt; 上一步(B)

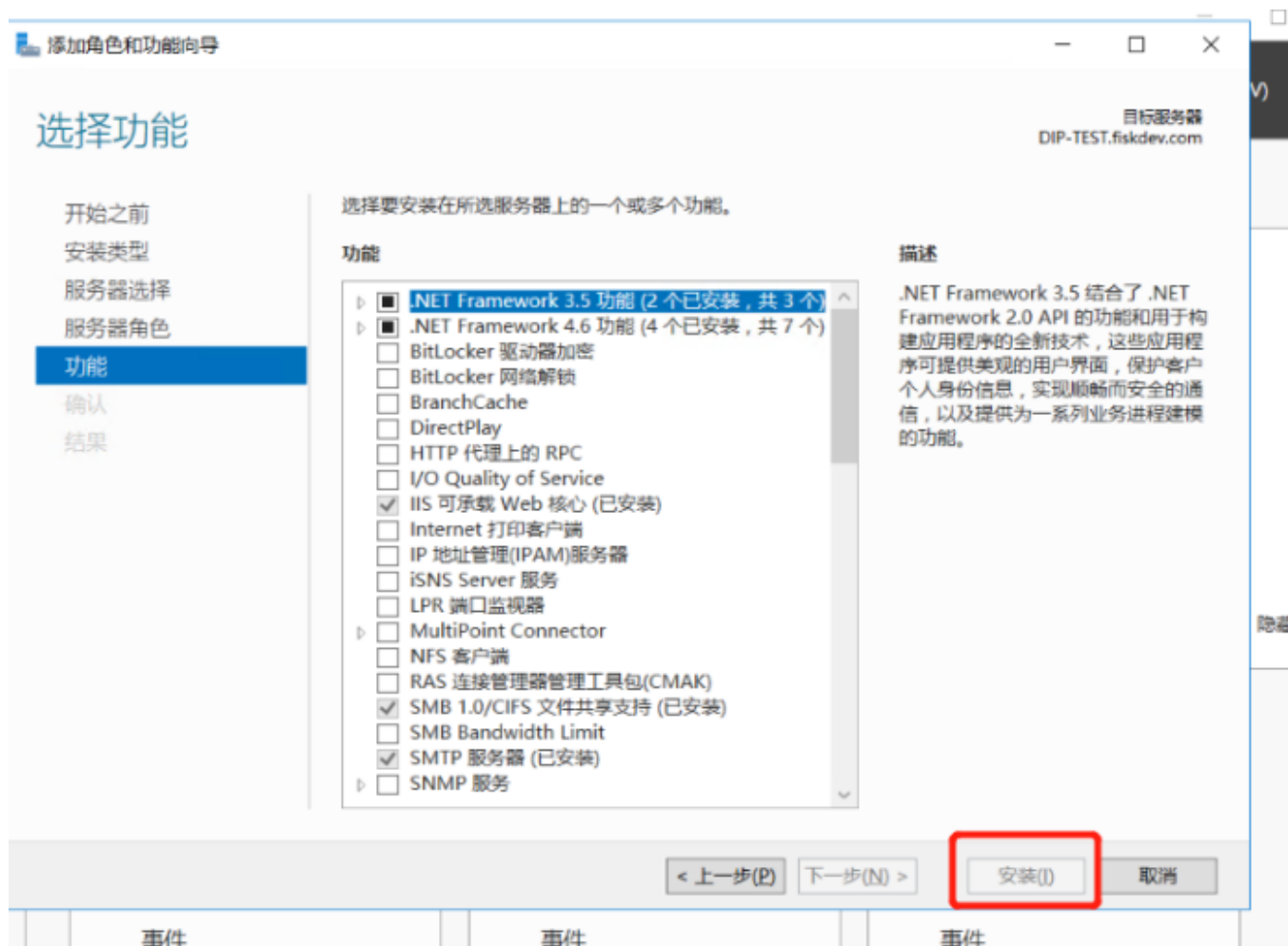
下一步(N) &gt;

安装(I)

取消



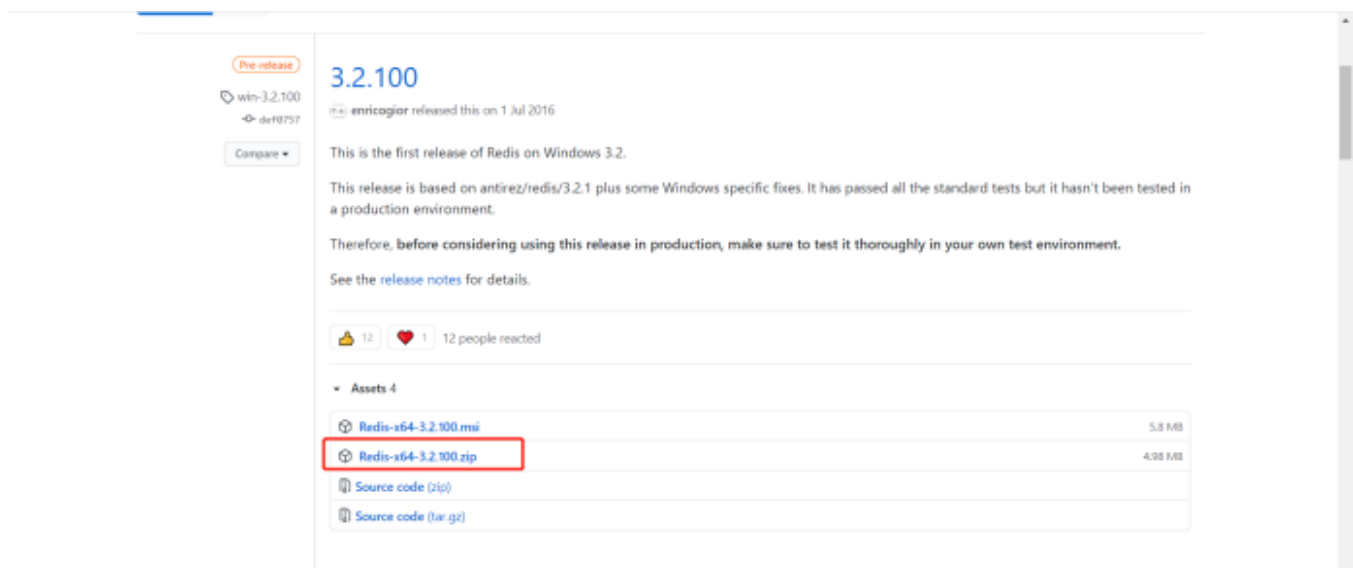
4、下一步安装:



## 1.2 Redis安装

### 1、下载Redis

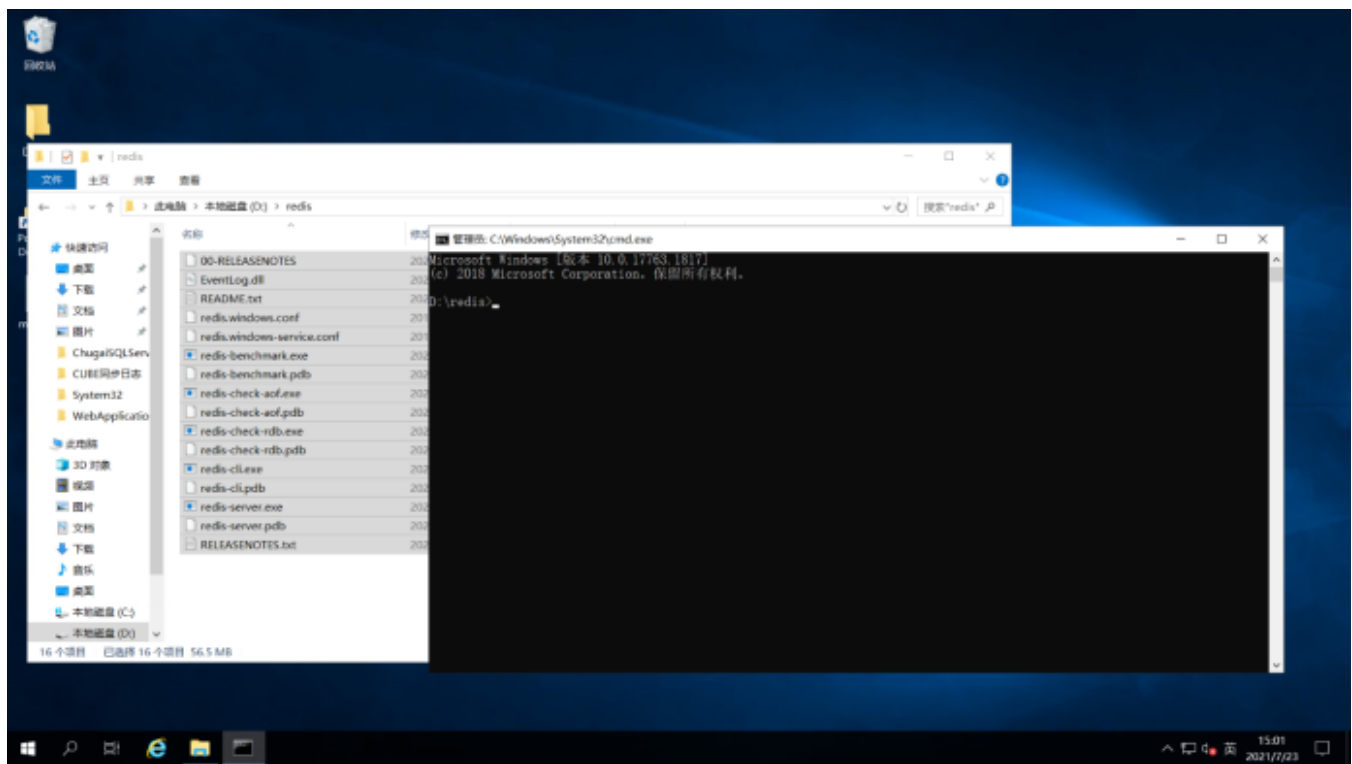
下载地址: <https://github.com/MicrosoftArchive/redis/releases>



### 2、将下载的压缩包解压到一个文件夹中

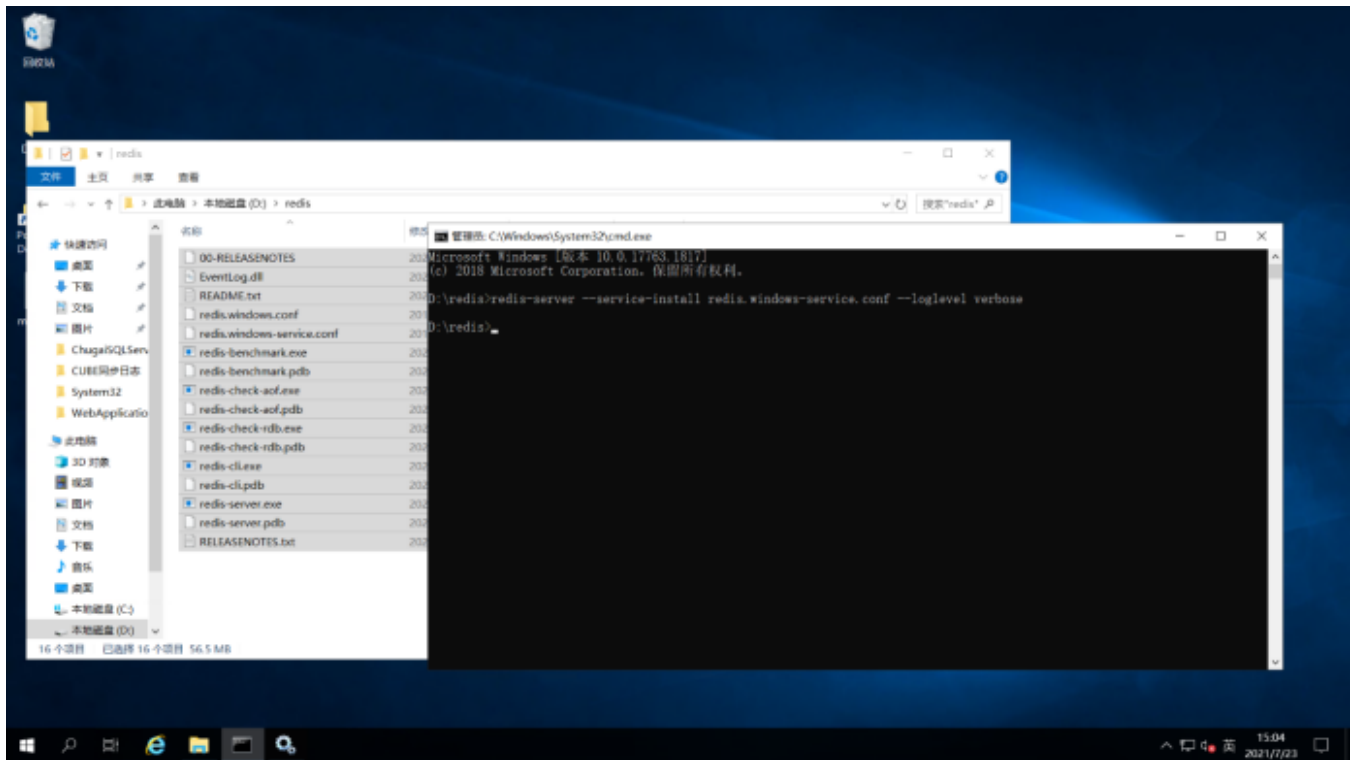
|                            |                 |                   |           |
|----------------------------|-----------------|-------------------|-----------|
| 00-RELEASENOTES            | 2020/11/4 09:38 | 文件                | 124 KB    |
| EventLog.dll               | 2020/11/8 15:59 | 应用程序扩展            | 2 KB      |
| README.txt                 | 2020/2/9 13:40  | 文本文档              | 1 KB      |
| redis.windows.conf         | 2019/9/22 09:08 | CONF 文件           | 48 KB     |
| redis.windows-service.conf | 2019/9/22 09:08 | CONF 文件           | 48 KB     |
| redis-benchmark.exe        | 2020/11/8 16:00 | 应用程序              | 456 KB    |
| redis-benchmark.pdb        | 2020/11/8 16:00 | Program Debug ... | 6,892 KB  |
| redis-check-aof.exe        | 2020/11/8 16:00 | 应用程序              | 1,814 KB  |
| redis-check-aof.pdb        | 2020/11/8 16:00 | Program Debug ... | 12,340 KB |
| redis-check-rdb.exe        | 2020/11/8 16:00 | 应用程序              | 1,814 KB  |
| redis-check-rdb.pdb        | 2020/11/8 16:00 | Program Debug ... | 12,340 KB |
| redis-cli.exe              | 2020/11/8 16:00 | 应用程序              | 623 KB    |
| redis-cli.pdb              | 2020/11/8 16:00 | Program Debug ... | 7,260 KB  |
| redis-server.exe           | 2020/11/8 16:00 | 应用程序              | 1,814 KB  |
| redis-server.pdb           | 2020/11/8 16:00 | Program Debug ... | 12,340 KB |
| RELEASENOTES.txt           | 2020/11/8 15:58 | 文本文档              | 4 KB      |

3、在redis根目录打开cmd窗口

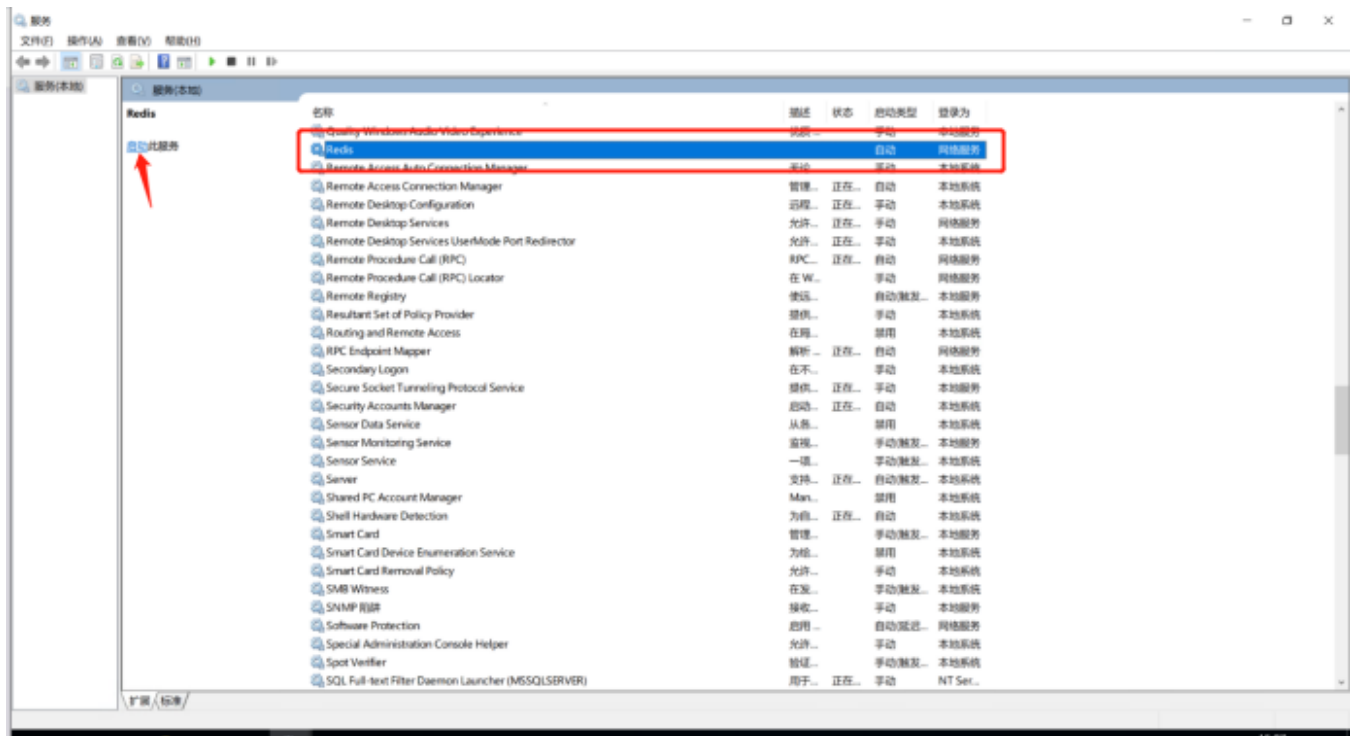


4、将redis设置为windows服务器

Cmd窗口执行此命令: `redis-server --service-install redis.windows-service.conf --loglevel verbose`



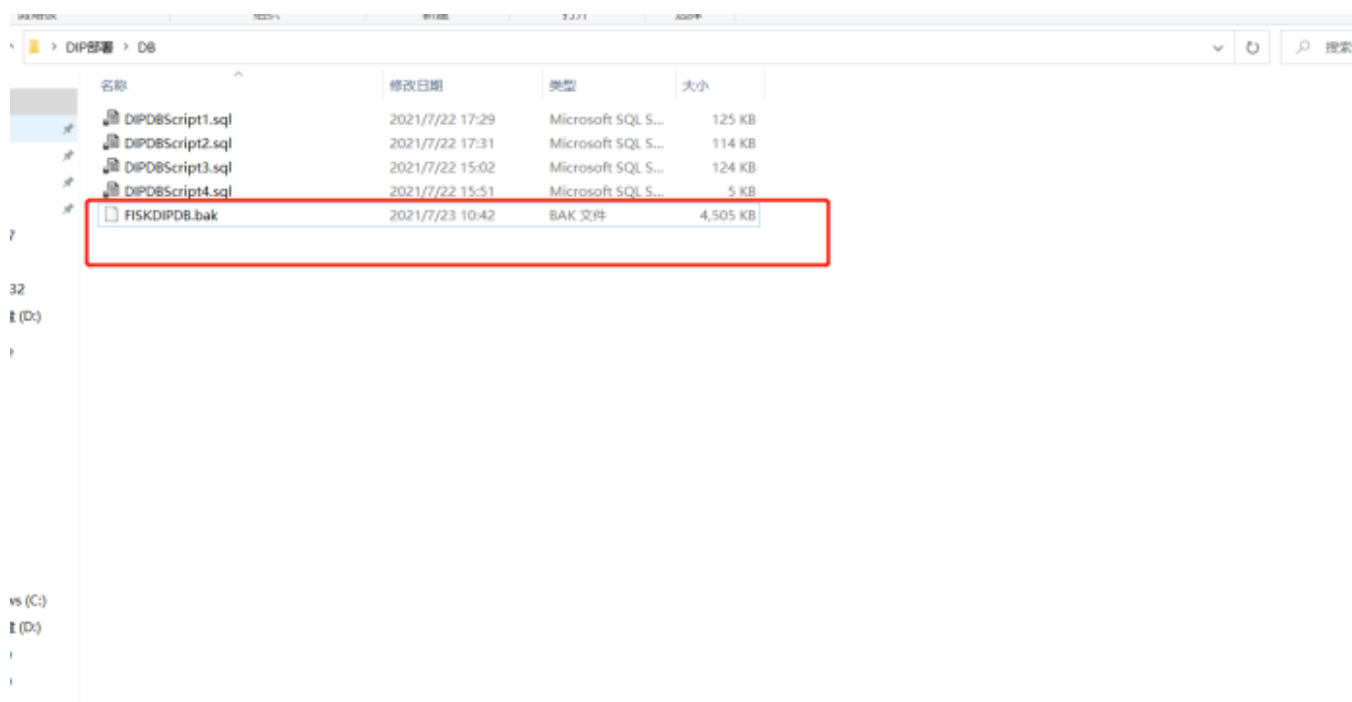
## 5、开启redis windows 服务器



## 2. Web项目部署

### 2.1 还原数据库

1.通过部署包中的FSKIDIPDB.bak还原数据库 (还原文件在DIP部署中DB文件下)

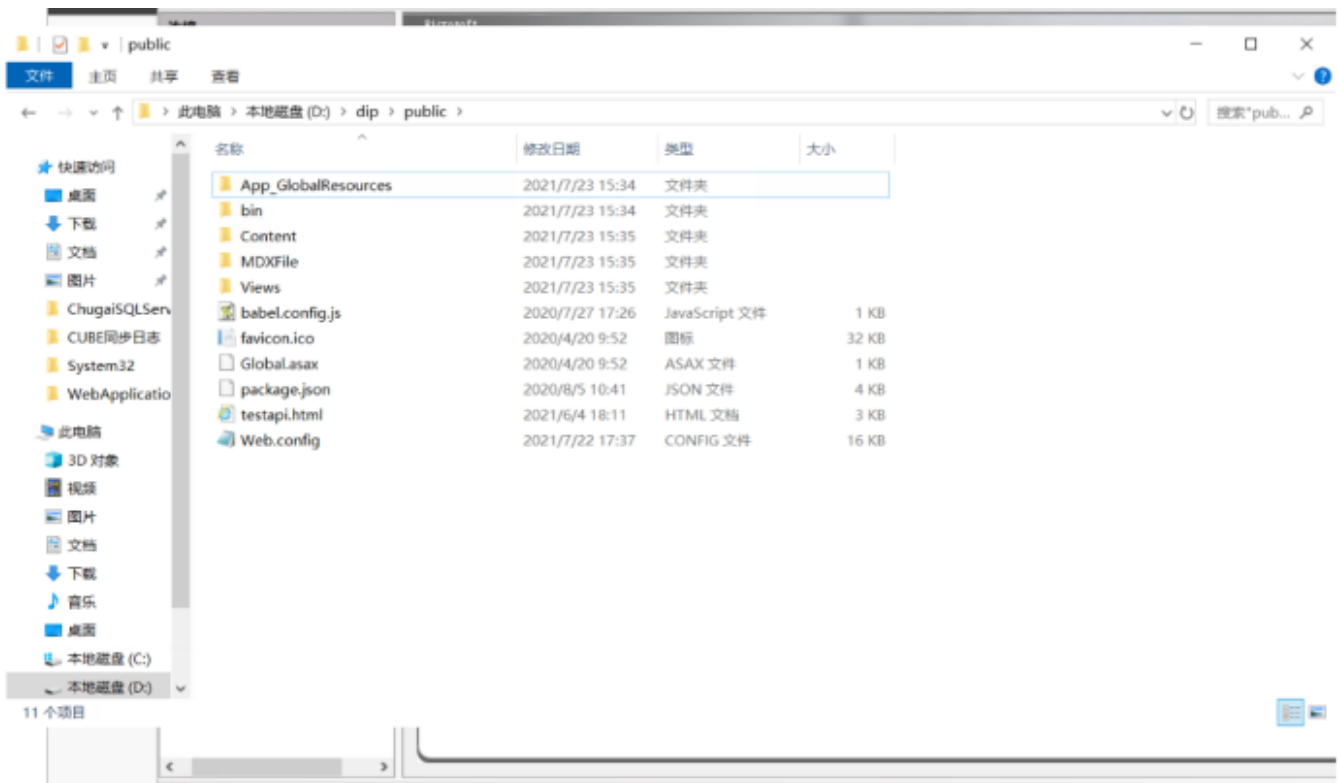


## 2.2 Web部署

1、在D盘创建如下目录结构D:\dip\public

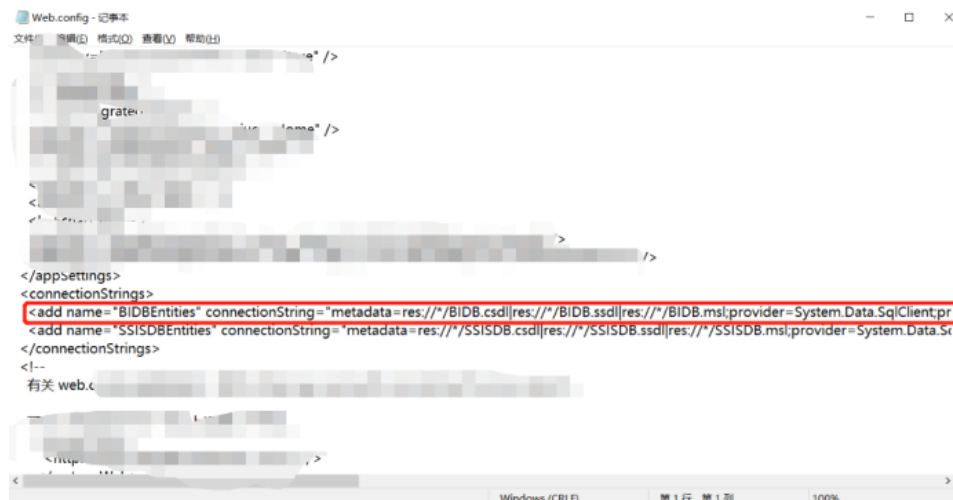


2、将部署文件复制到D:\dip\public (web部署文件在部署包的“ \DIP部署\WebAPP” 文件夹下)



3、修改部署文件Web.config文件,修改内容如下

### 3.1.修改EF连接字符串



```
<add name="BIDBEntities" connectionString="metadata=res://*/BIDB.csdl|res://*/BIDB.ssdl|res://*/BIDB.msl;provider=System.Data.SqlClient;provider connection string="data source=;initial catalog=数据库名称;persist security info=True;user id=账号;password=密码;MultipleActiveResultSets=True;App=EntityFramework"" providerName="System.Data.EntityClient" />
```

根据数据库实际信息修改红色标记信息

示例: `<add name="BIDBEntities" connectionString="metadata=res://*/BIDB.csdl|res://*/BIDB.ssdl|res://*/BIDB.msl;provider=System.Data.SqlClient;provider connection string="data source=127.0.0.1;initial catalog=DIP_BIDB;persist security info=True;user id=sa;password=passwd;MultipleActiveResultSets=True;App=EntityFramework"" providerName="System.Data.EntityClient" />`

### 3.2.修改Redis读写入取地址



```
<!--Redis只读地址-->
```

```
<add key="RedisAddressReadOnly" value="Redis IP地址" />
```

```
<!--Redis只写地址-->
```

```
<add key="RedisAddressWriteOnly" value="Redis IP地址" />
```

将黄色标记替换为redis ip地址

示例:

```
<!--Redis只读地址-->
```

```
<add key="RedisAddressReadOnly" value="127.0.0.1:6379" />
```

```
<!--Redis只写地址-->
```

```
<add key="RedisAddressWriteOnly" value="127.0.0.1:6379" />
```

如果redis和web发布在同一台服务器 value可以直接设置为127.0.0.1:6379

不同服务器需要指定IP

### 3.3 修改Tabular 域名

```
<!-- Tabluar的域名-->
```

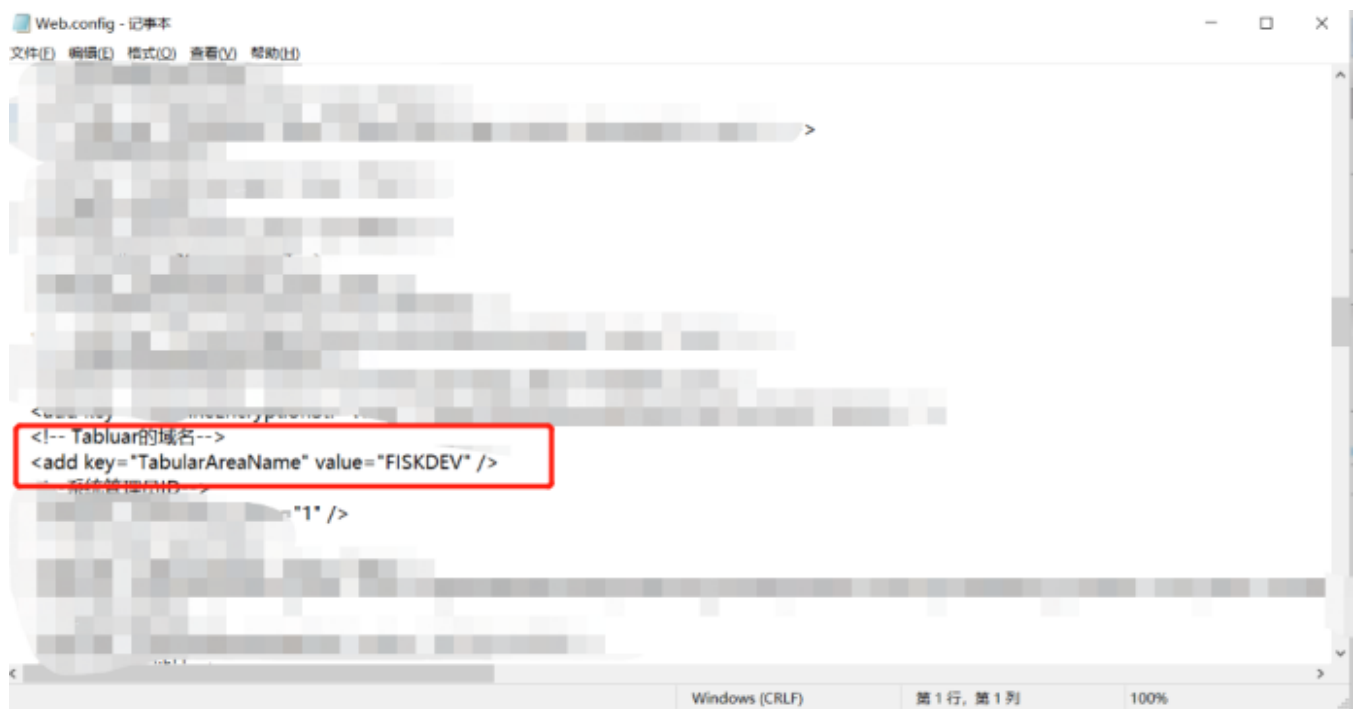
```
<add key="TabularAreaName" value="域名" />
```

将黄色标记处替换为域名

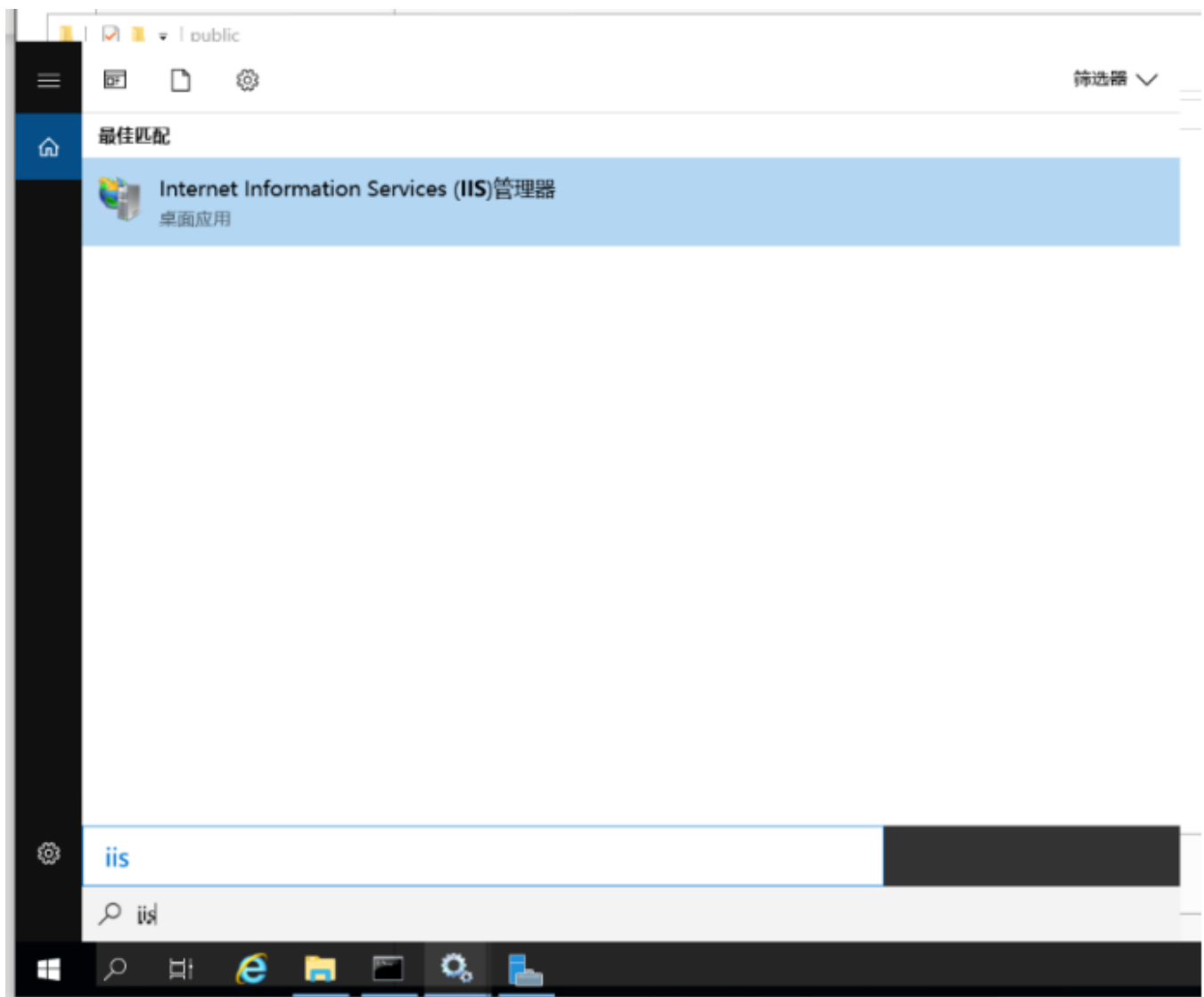
示例

```
<!-- Tabluar的域名-->
```

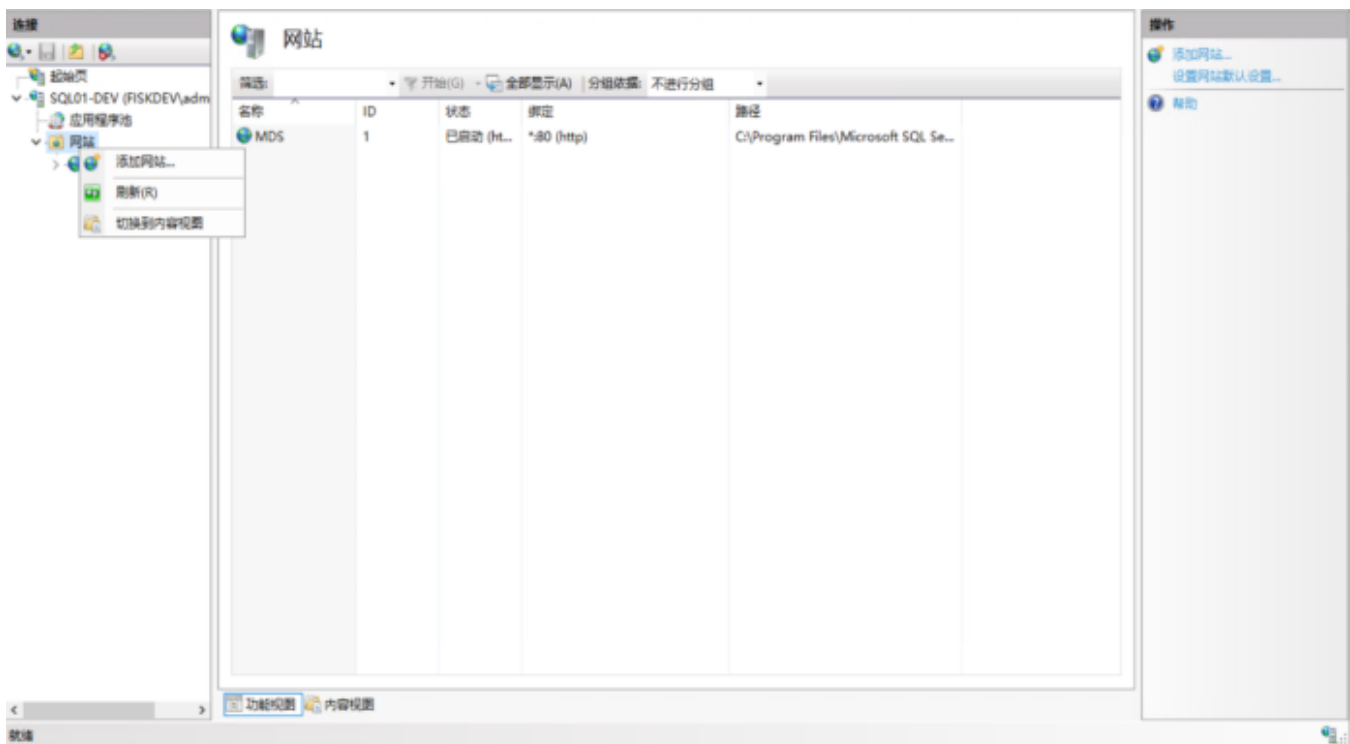
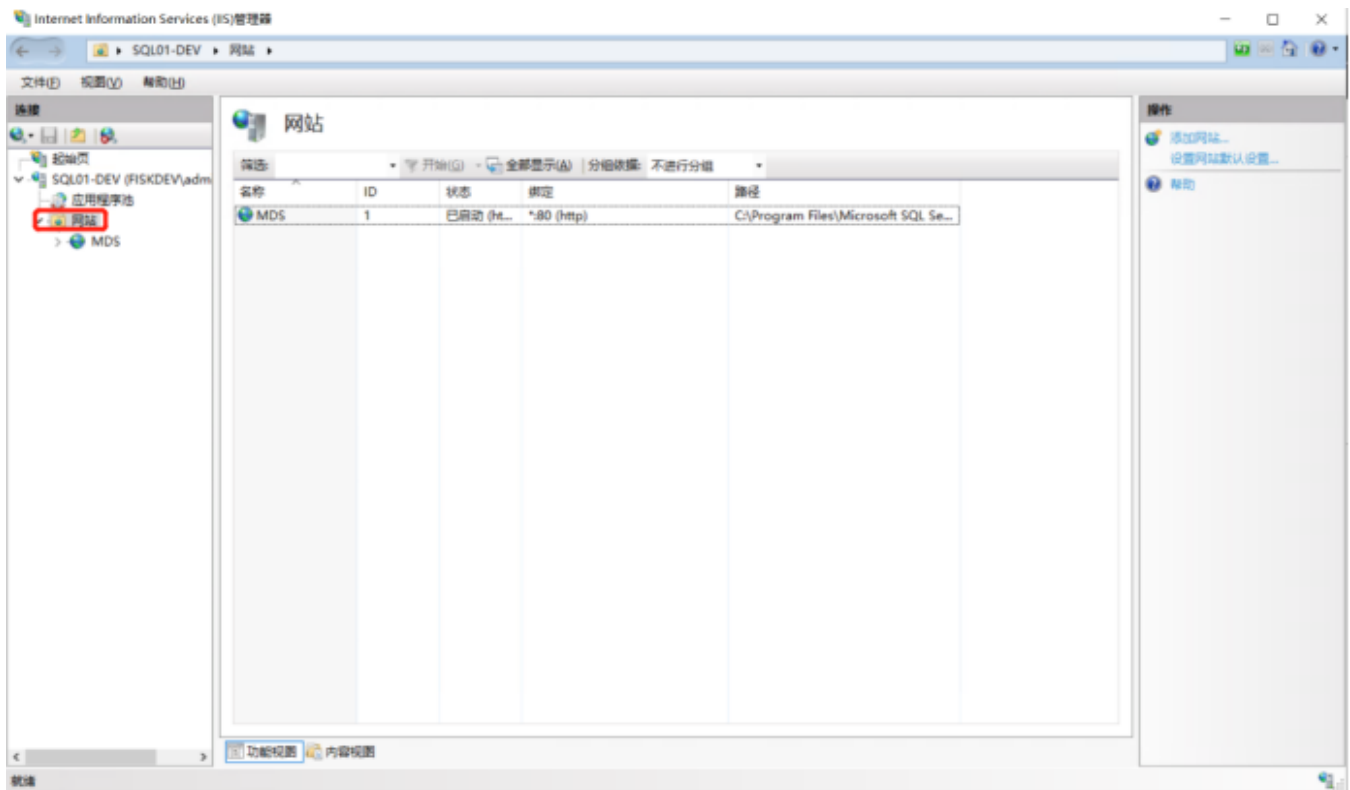
```
<add key="TabularAreaName" value="DmainName" />
```



#### 4 打开 IIS 管理器



## 5、右键网站 创建站点

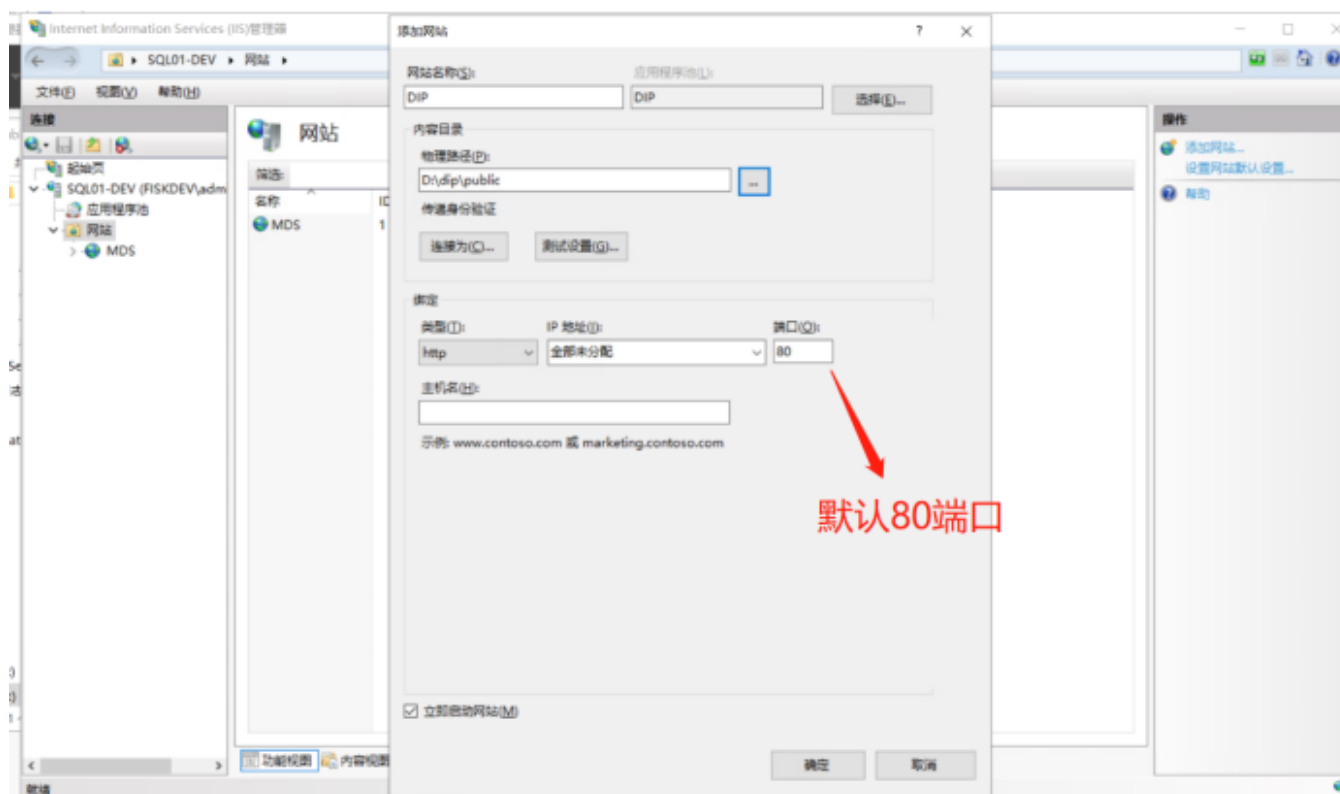


## 6、创建站点：

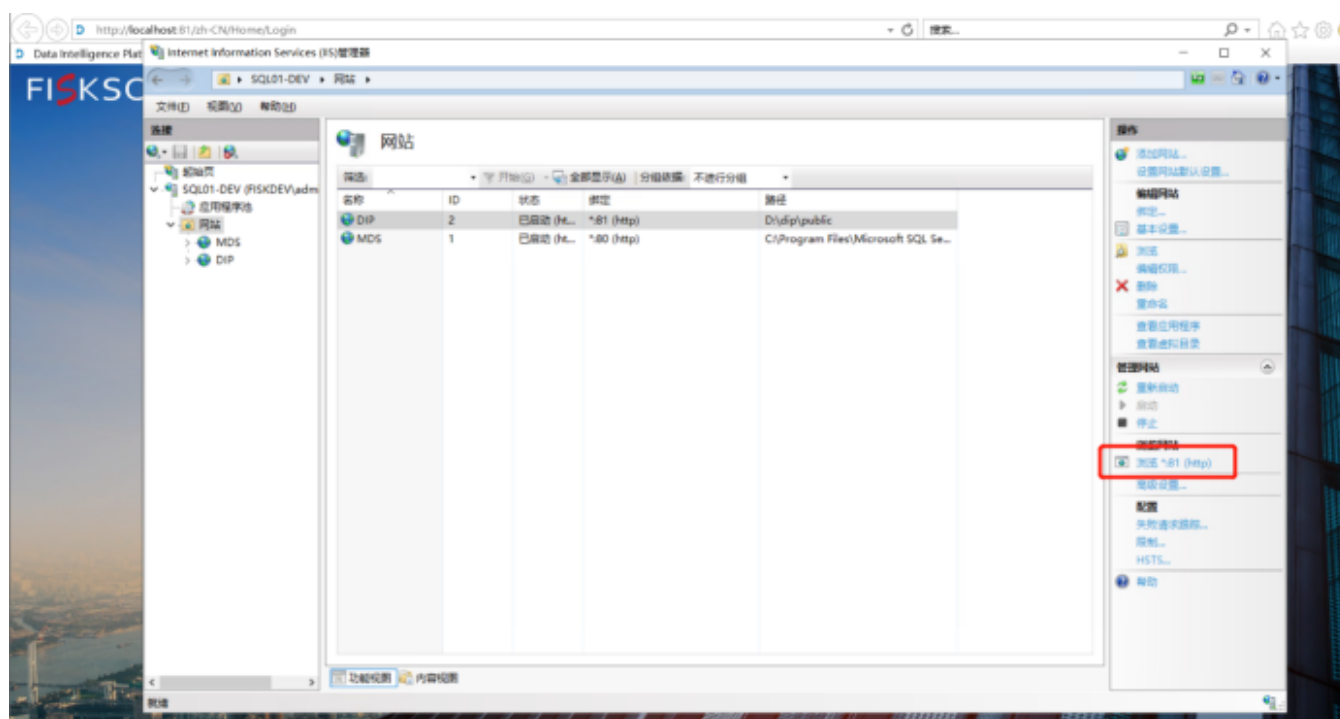
站点名称：DIP

物理路径指向：D:\dip\public

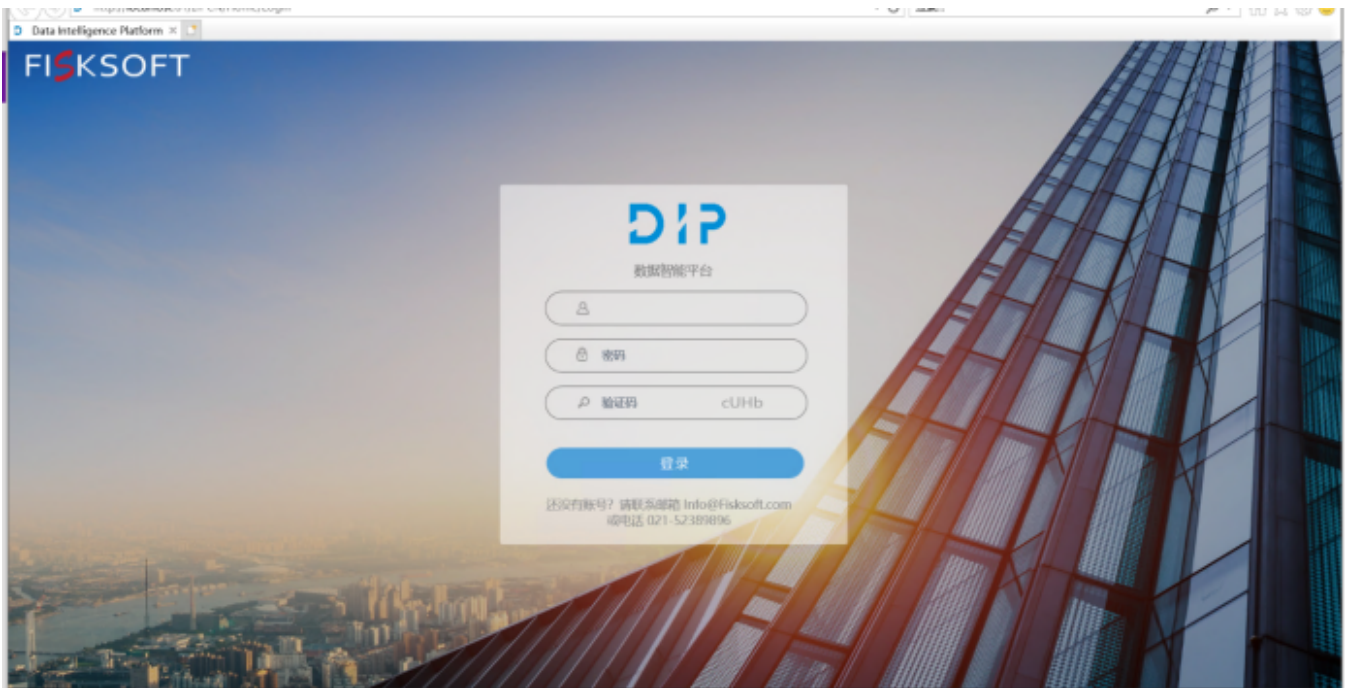
端口默认为80



## 7. 浏览网站,验证是否发布成功



出现此页面则表示发布成功

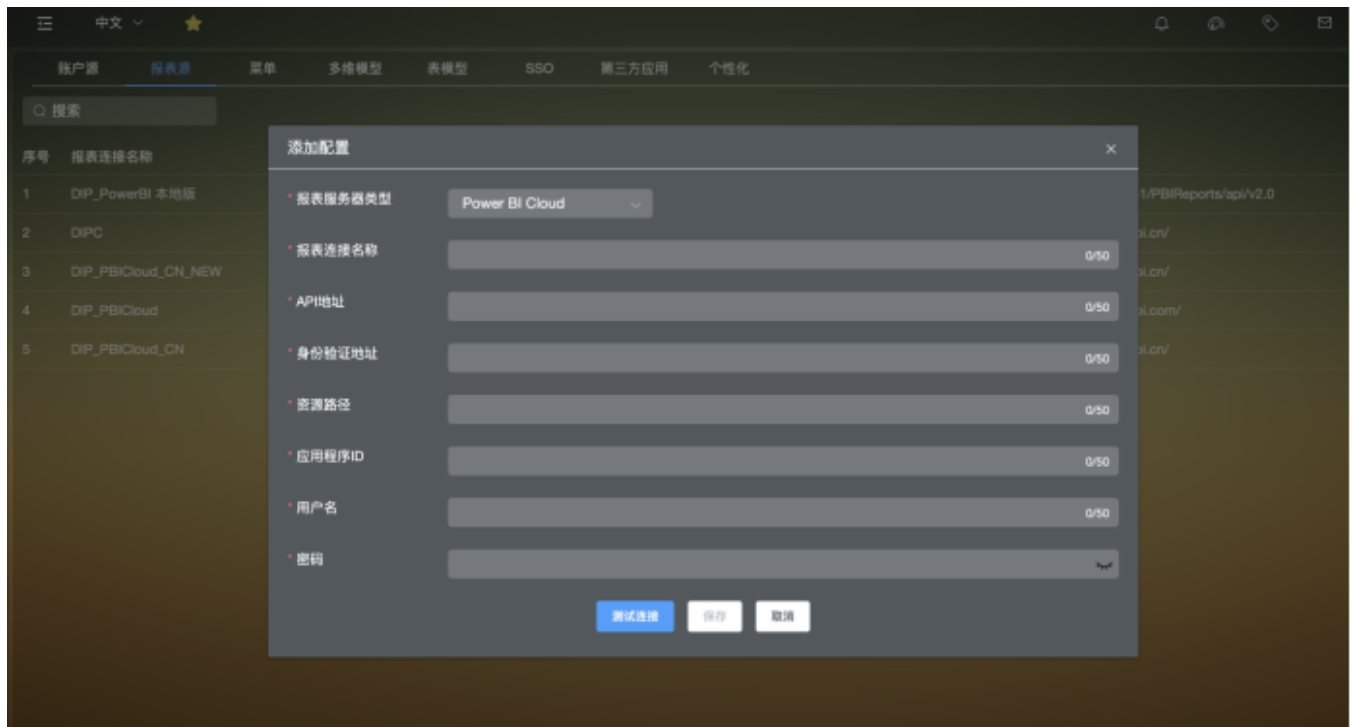


## 8、系统初始访问账号

UserAccount: admin

Password: Password01!

## 9、系统powerbi报表源设置



在DIP基本配置中设置报表源的时候如果是PBI云端的报表，需要用到以下参数：

PBI中国版：

API地址：<https://api.powerbi.cn/>

身份验证地址: <https://login.chinacloudapi.cn/common/>

资源路径: <https://analysis.chinacloudapi.cn/powerbi/api>

PBI国际版:

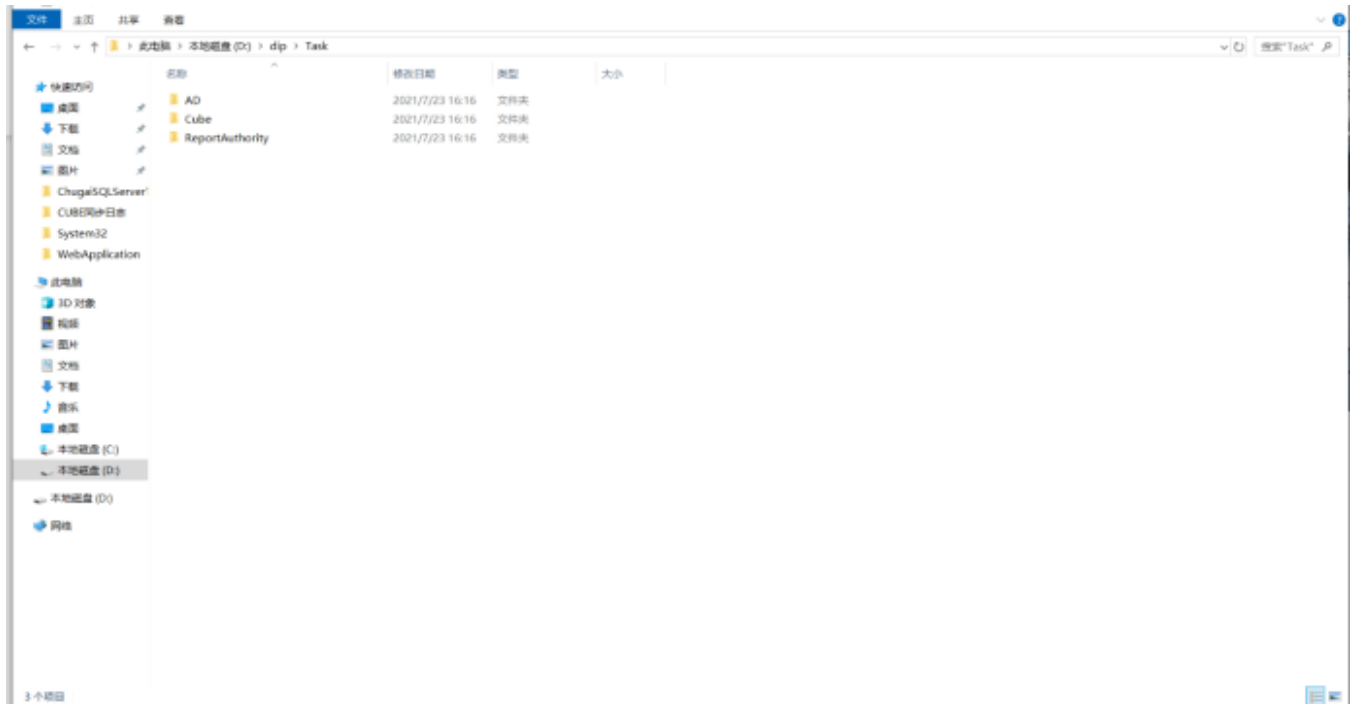
API: <https://app.powerbi.com/>

身份验证地址: <https://login.microsoftonline.com/common/>

资源路径: <https://analysis.windows.net/powerbi/api>

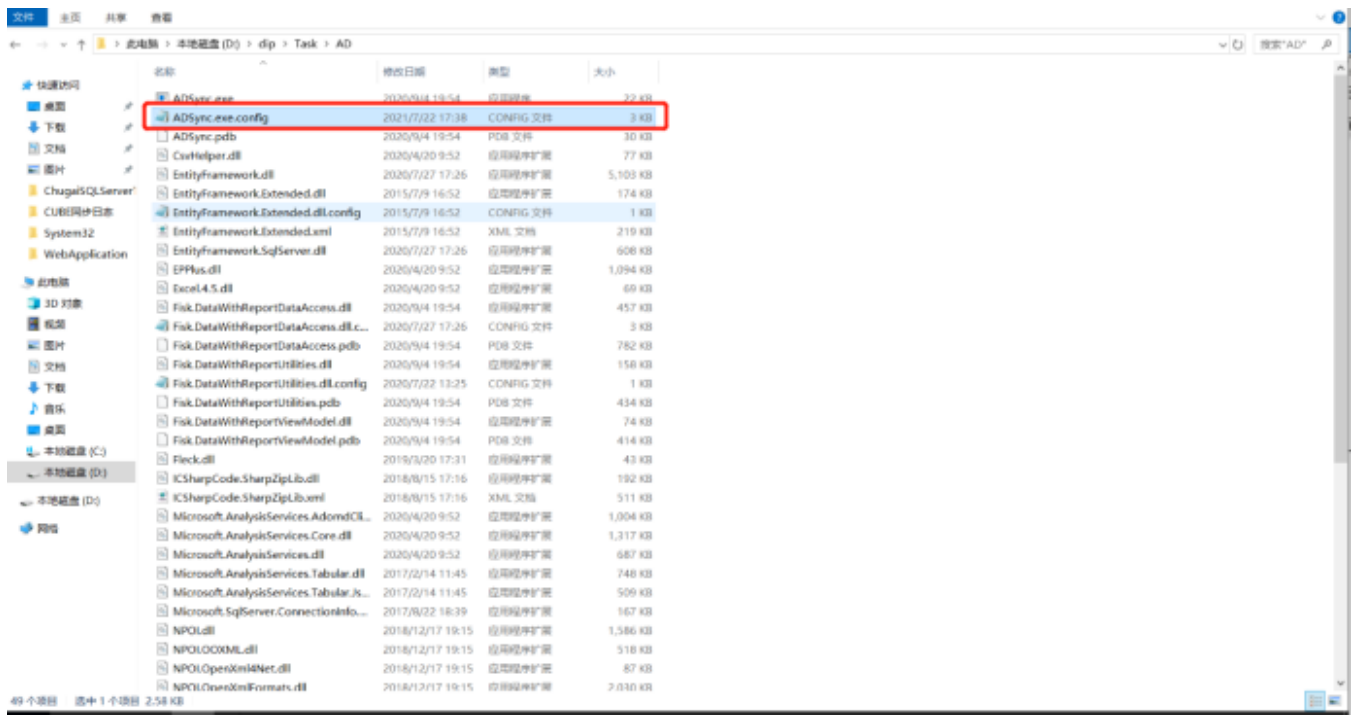
## 2.3 计划任务部署

1、将部署包中计划任务文件夹（\DIP部署\Task）复制到发布服务器D:\dip目录下（注意保持和下图相同的目录结构）

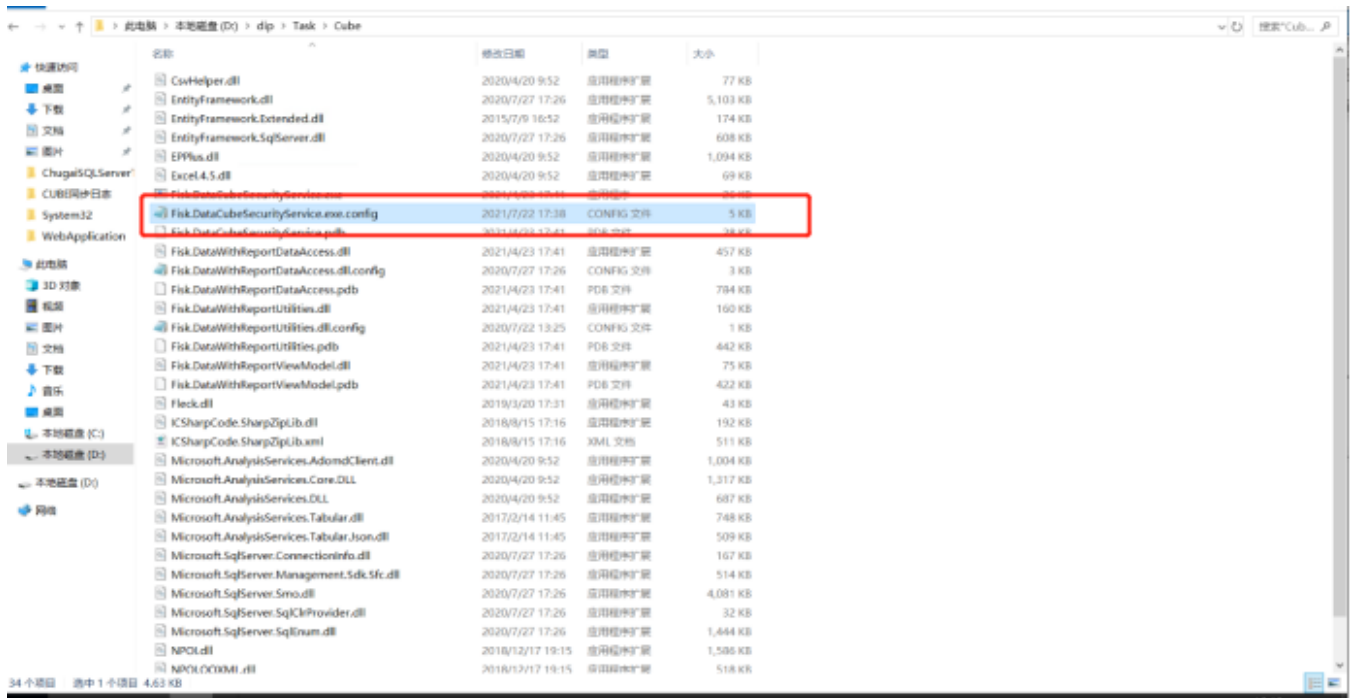


2、修改三个计划任务config 文件

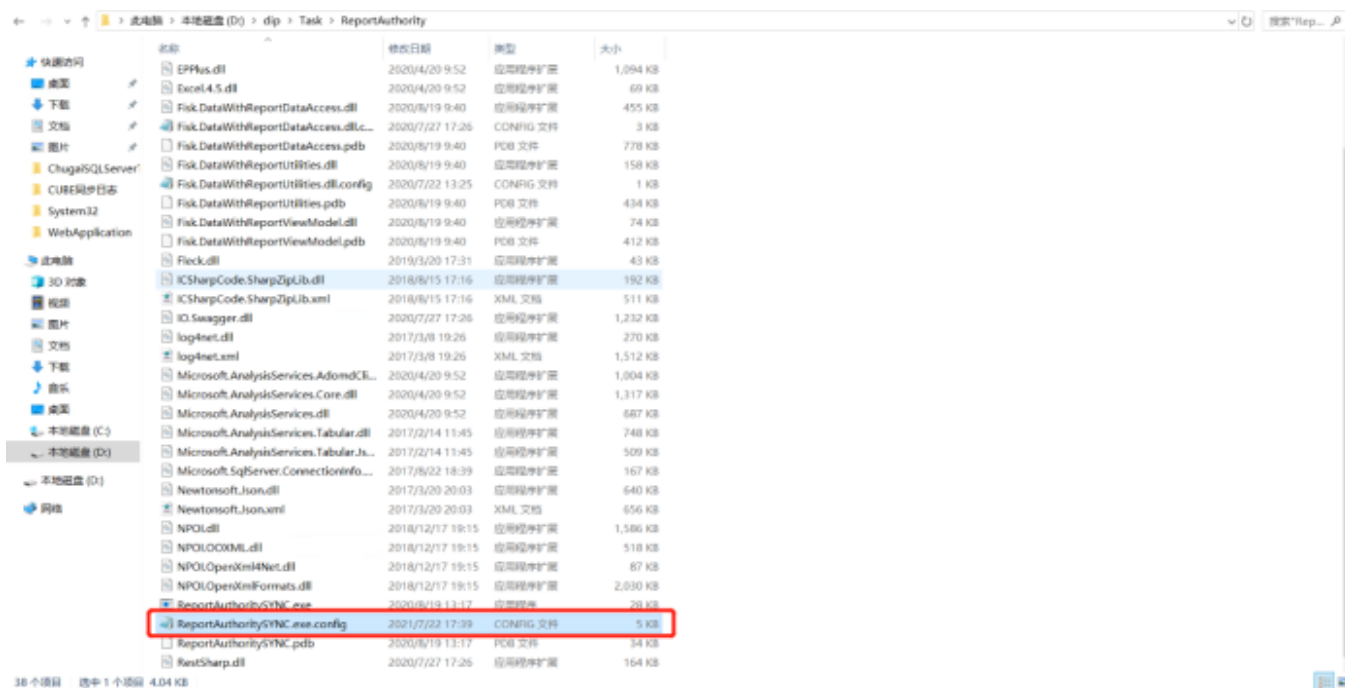
AD:



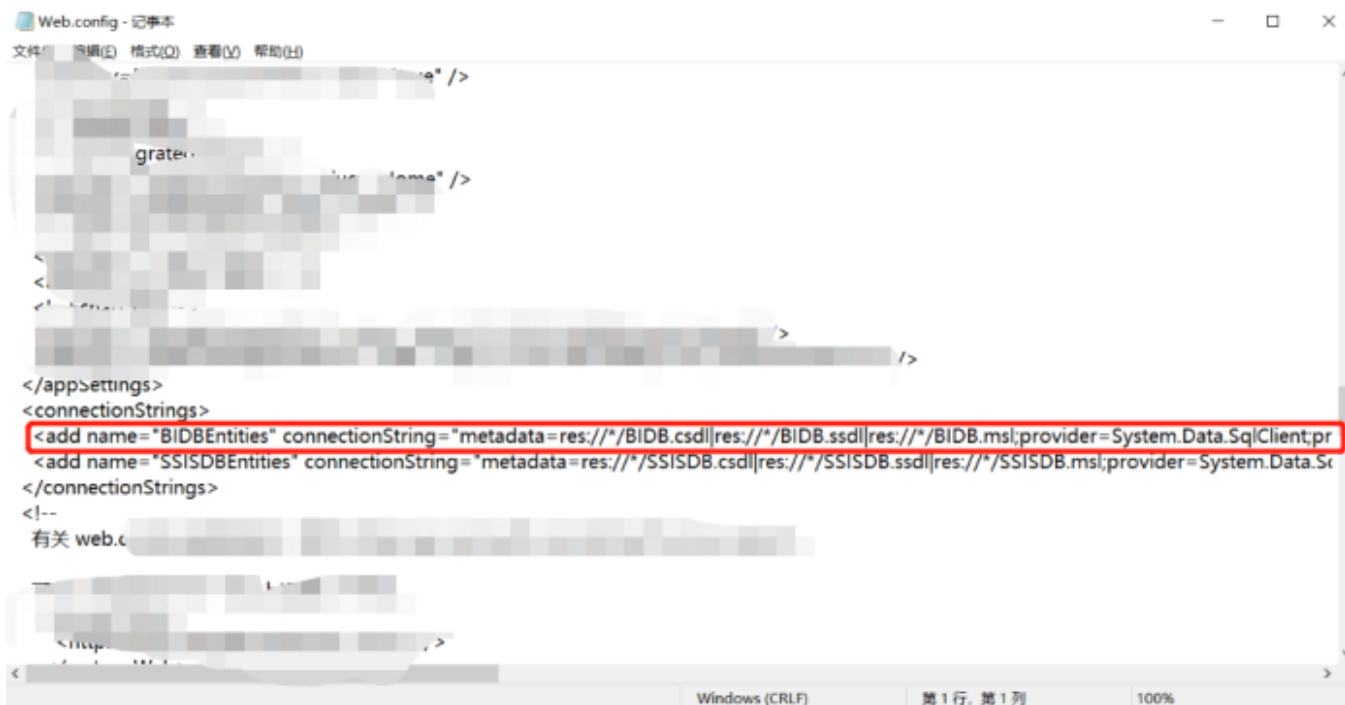
Cube:



ReportAuthority:



### 3、修改三个计划任务EF连接字符串



<add name="BIDBEntities" connectionString="metadata=res://\*/BIDB.csdl|res://\*/BIDB.ssdl|res://\*/BIDB.msl;provider=System.Data.SqlClient;provider connection string="data source=数据库地址;initial catalog=数据库名称;persist security info=True;user id=账号;password=密码;MultipleActiveResultSets=True;App=EntityFramework"" providerName="System.Data.SqlClient" />

根据数据库实际信息修改红色标记信息修改

示例: <add name="BIDBEntities" connectionString="metadata=res://\*/BIDB.csdl|res://\*/BIDB.ssdl|res://\*/BIDB.msl;provider=System.Data.SqlClient;provider connection string="data source=127.0.0.1;initial catalog=DIP\_BIDB;persist security info=True;user id=sa;password=passwd;MultipleActiveResultSets=True;App=EntityFramework"" providerName="System.Data.SqlClient" />

### 4、修改AD计划任务Config中Redis读写字符串



<!--Redis只读地址-->

<add key="RedisAddressReadOnly" value="Redis IP地址" />

<!--Redis只写地址-->

<add key="RedisAddressWriteOnly" value=" Redis IP地址" />

将红色标记替换为redis ip地址

示例:

<!--Redis只读地址-->

<add key="RedisAddressReadOnly" value="127.0.0.1:6379" />

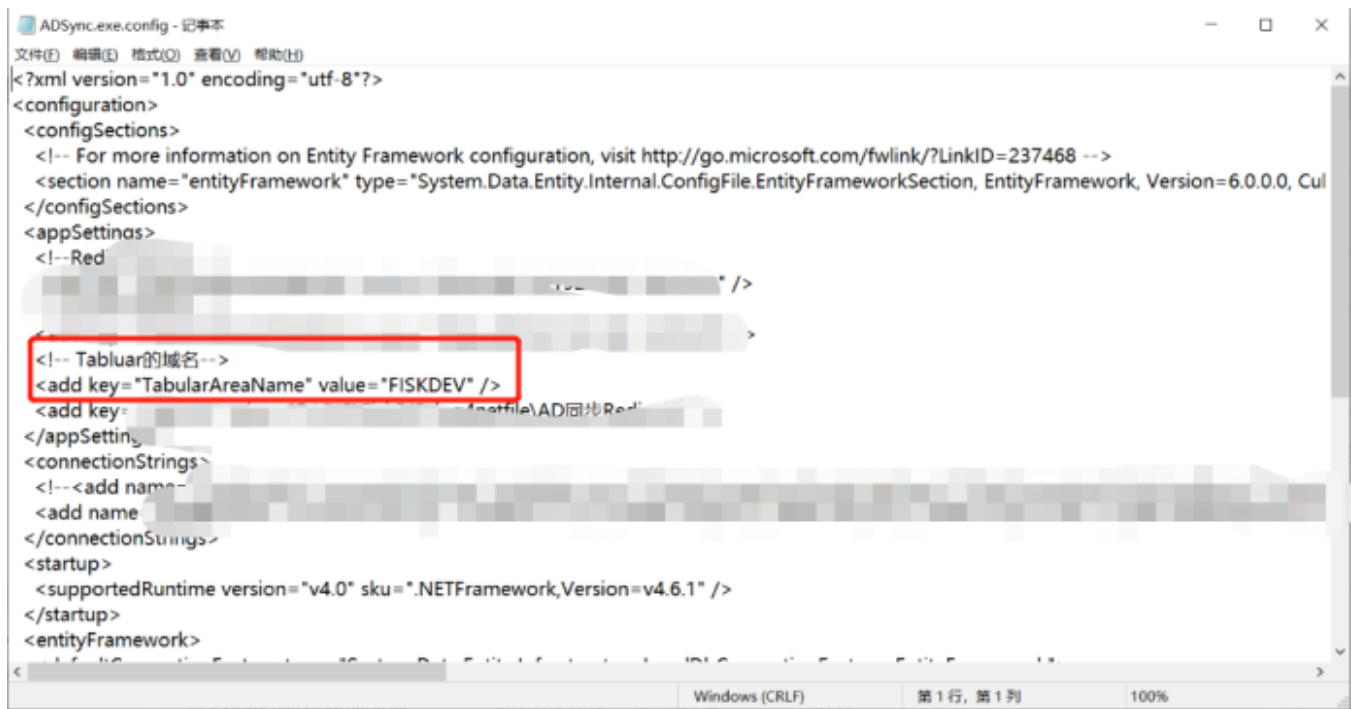
<!--Redis只写地址-->

<add key="RedisAddressWriteOnly" value="127.0.0.1:6379" />

如果redis和web发布在同一台服务器 value可以直接设置为127.0.0.1:6379

不同服务器则需要指定IP

## 5.修改AD计划任务Config中域名配置



```
ADSync.exe.config - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<configuration>
  <configSections>
    <!-- For more information on Entity Framework configuration, visit http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=237468 -->
    <section name="entityFramework" type="System.Data.Entity.Internal.ConfigFile.EntityFrameworkSection, EntityFramework, Version=6.0.0.0, Cul
  </configSections>
  <appSettings>
    <!-- Red
    <add key="EntityFramework.DefaultProvider" value="Microsoft.EntityFrameworkCore.Providers.InMemory" />
    <!-- Tabluar的域名-->
    <add key="TabularAreaName" value="FISKDEV" />
    <add key="EntityFramework.DefaultProvider" value="Microsoft.EntityFrameworkCore.Providers.InMemory" />
  </appSettings>
  <connectionStrings>
    <!-- <add name="
    <add name="
  </connectionStrings>
  <startup>
    <supportedRuntime version="v4.0" sku=".NETFramework,Version=v4.6.1" />
  </startup>
  <entityFramework>
    <!-- <add name="
    <add name="
  </entityFramework>
</configuration>
```

<!-- Tabluar的域名-->

<add key="TabularAreaName" value="域名" />

将黄色标记处替换为域名

示例

<!-- Tabluar的域名-->

<add key="TabularAreaName" value="DomainName" />

## 6. 修改Cube计划任务config中域名信息



`<!-- 域名 -->`

`<add key="CurrentDomain" value="域名\\" />`

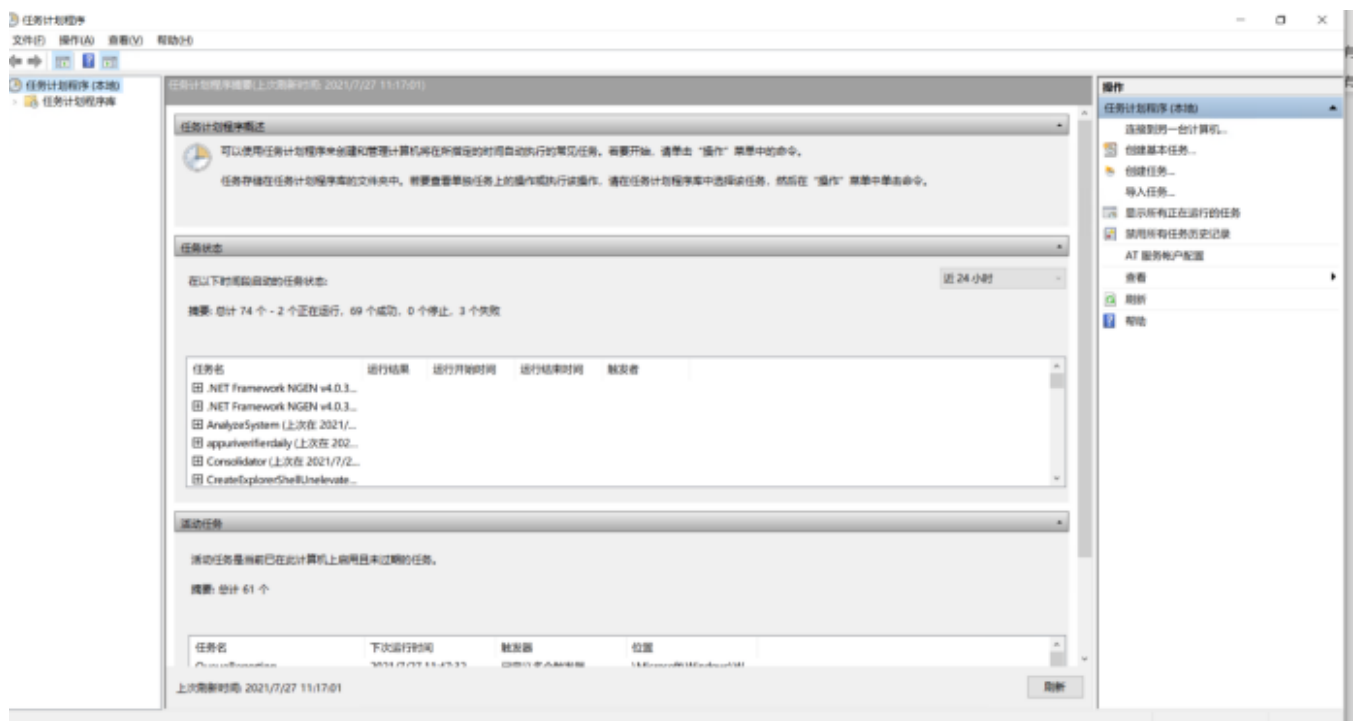
将红色标记处替换为域名

示例

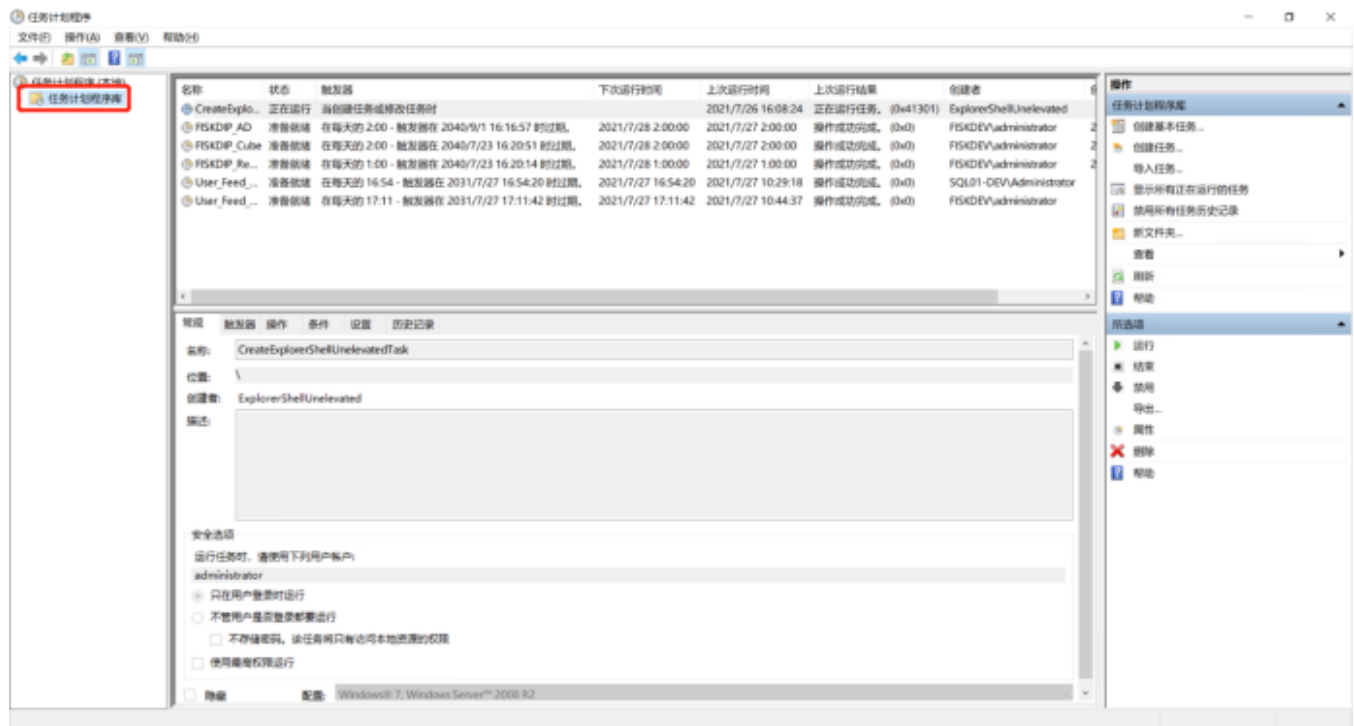
`<!-- 域名 -->`

`<add key="CurrentDomain" value="DomainName\\" />`

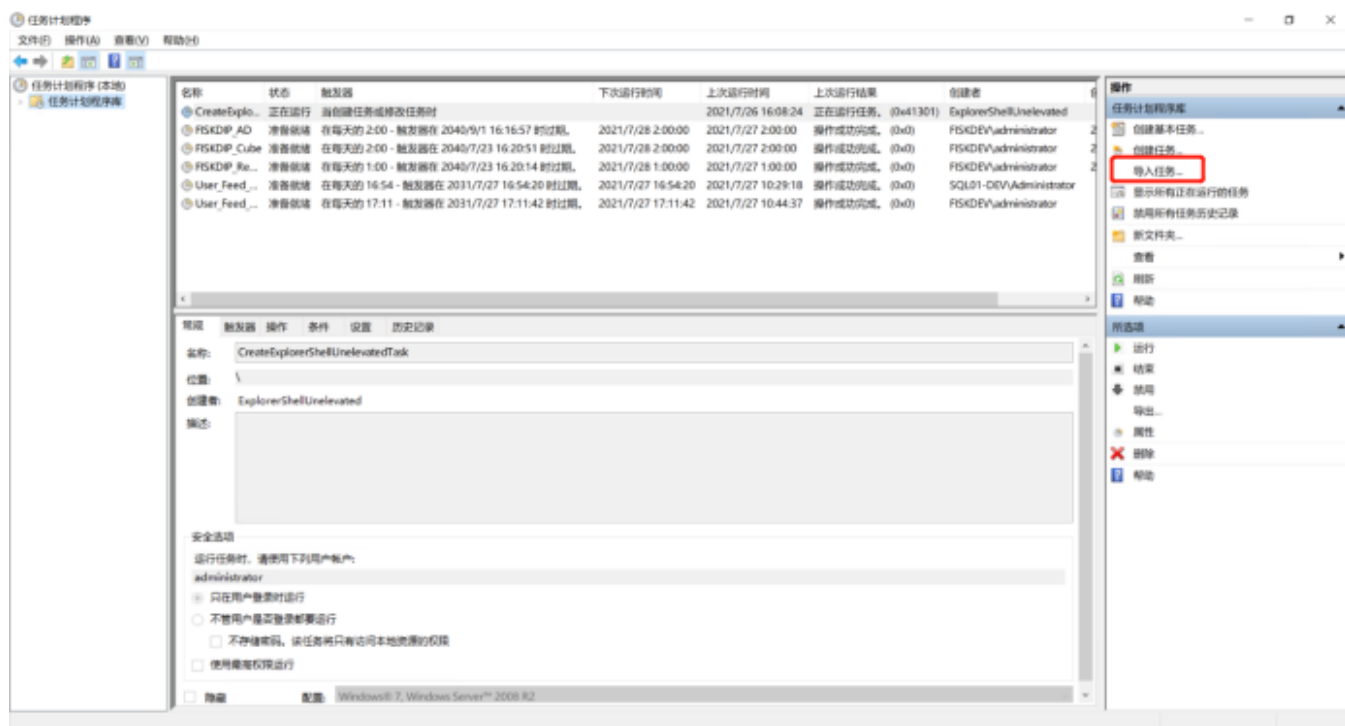
## 7. 打开任务计划程序



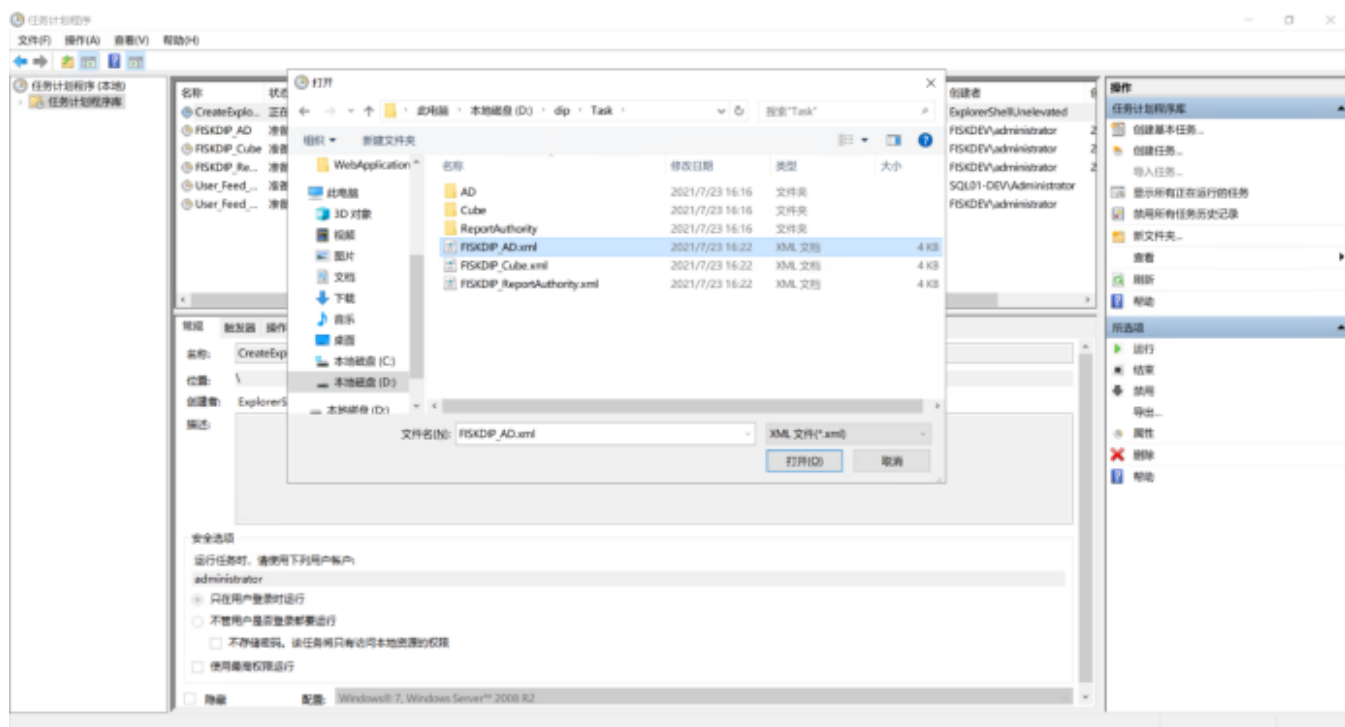
## 8. 左键点击任务计划程序库



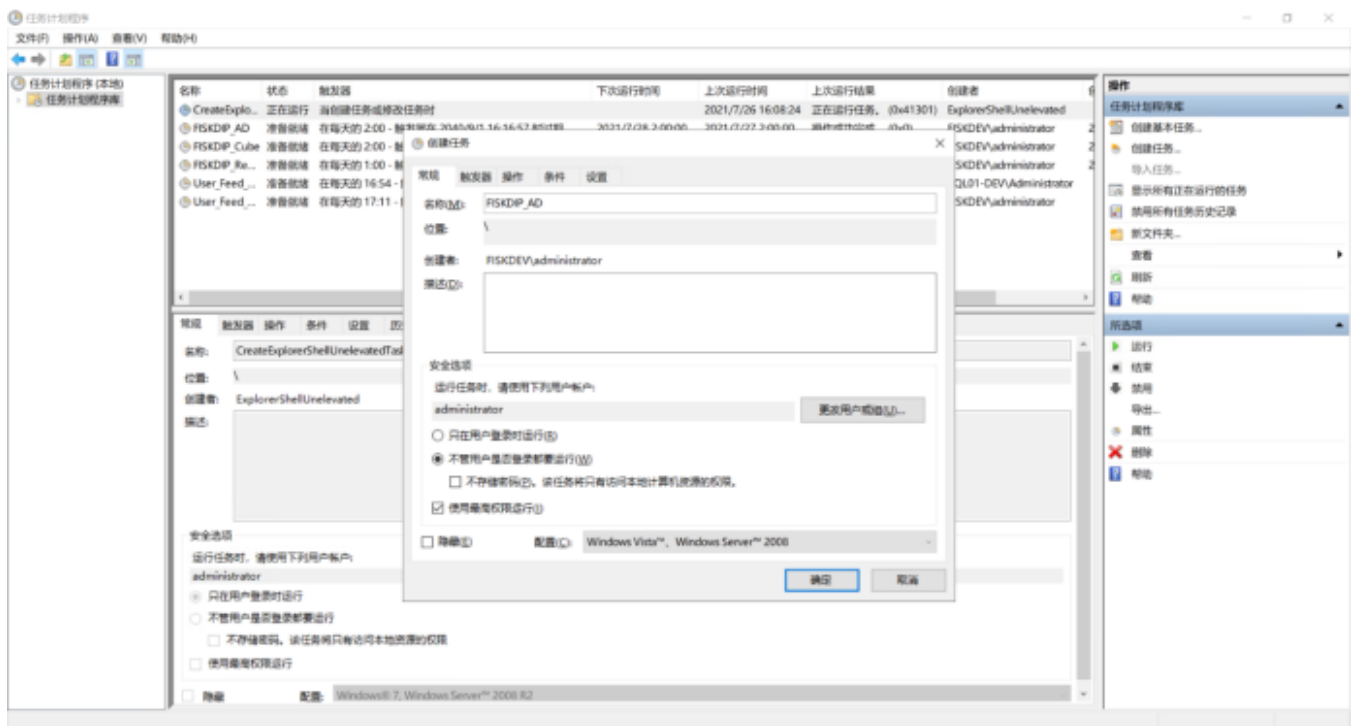
## 9. 选择导入任务



10.依次导入对应的计划任务包（导入文件在DIP部署包中Task 文件夹下）



11.点击确定保存计划任务



创建此任务需要填写运行账号（此过程无法跳过）

