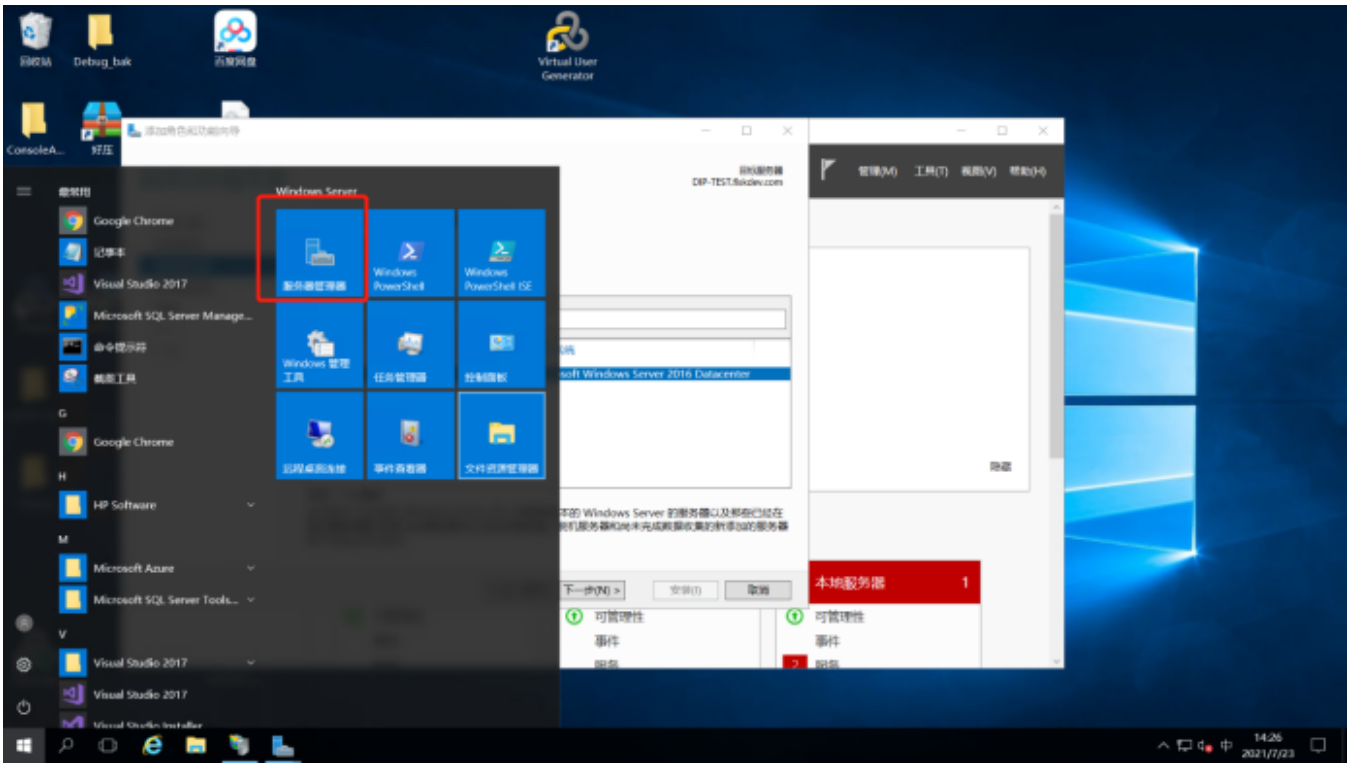
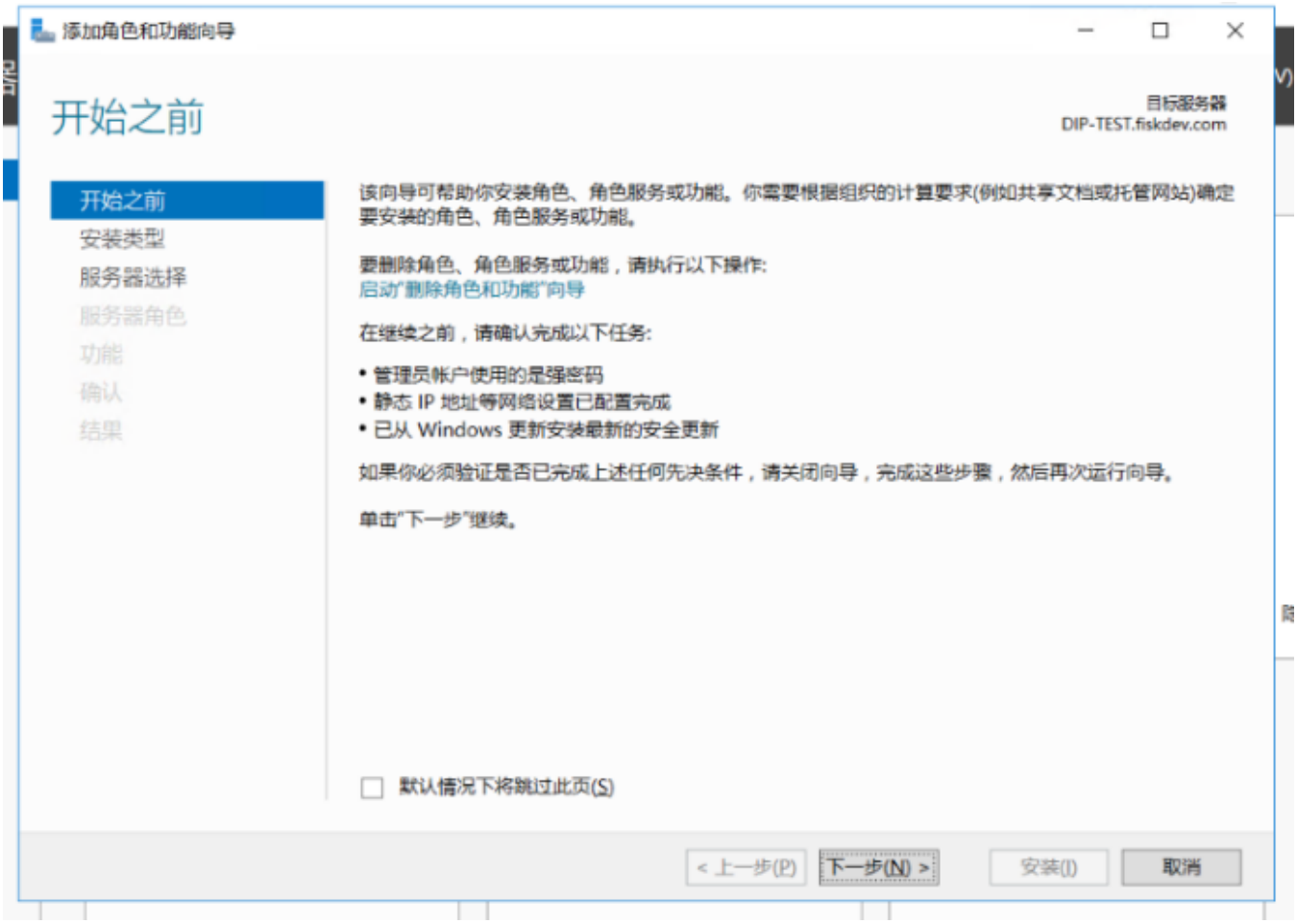
DIP部署文档

1.必备软件安装

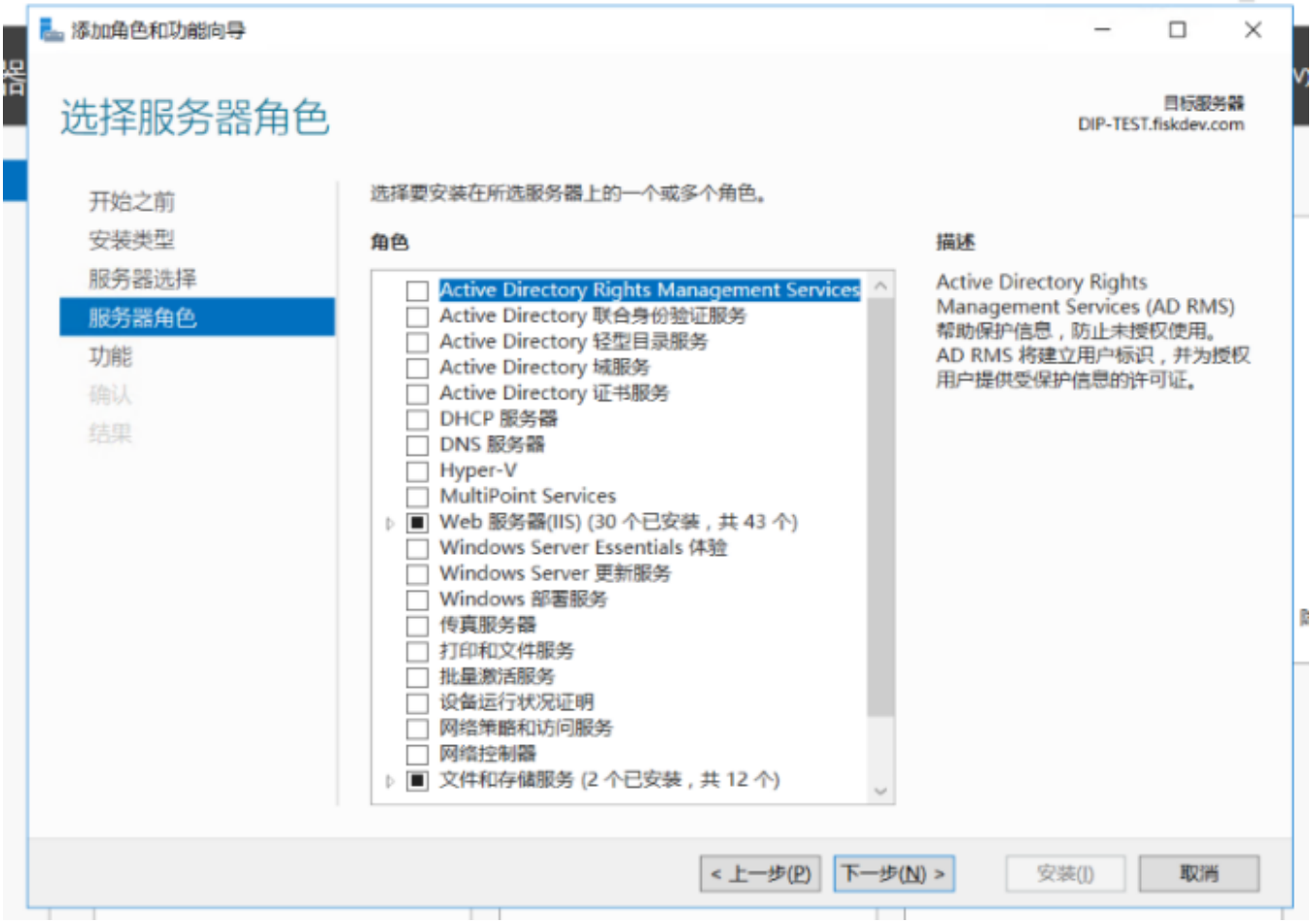
1.1 IIS应用服务器安装

1、运行服务器管理器 > 管理 > 添加角色角色和功能



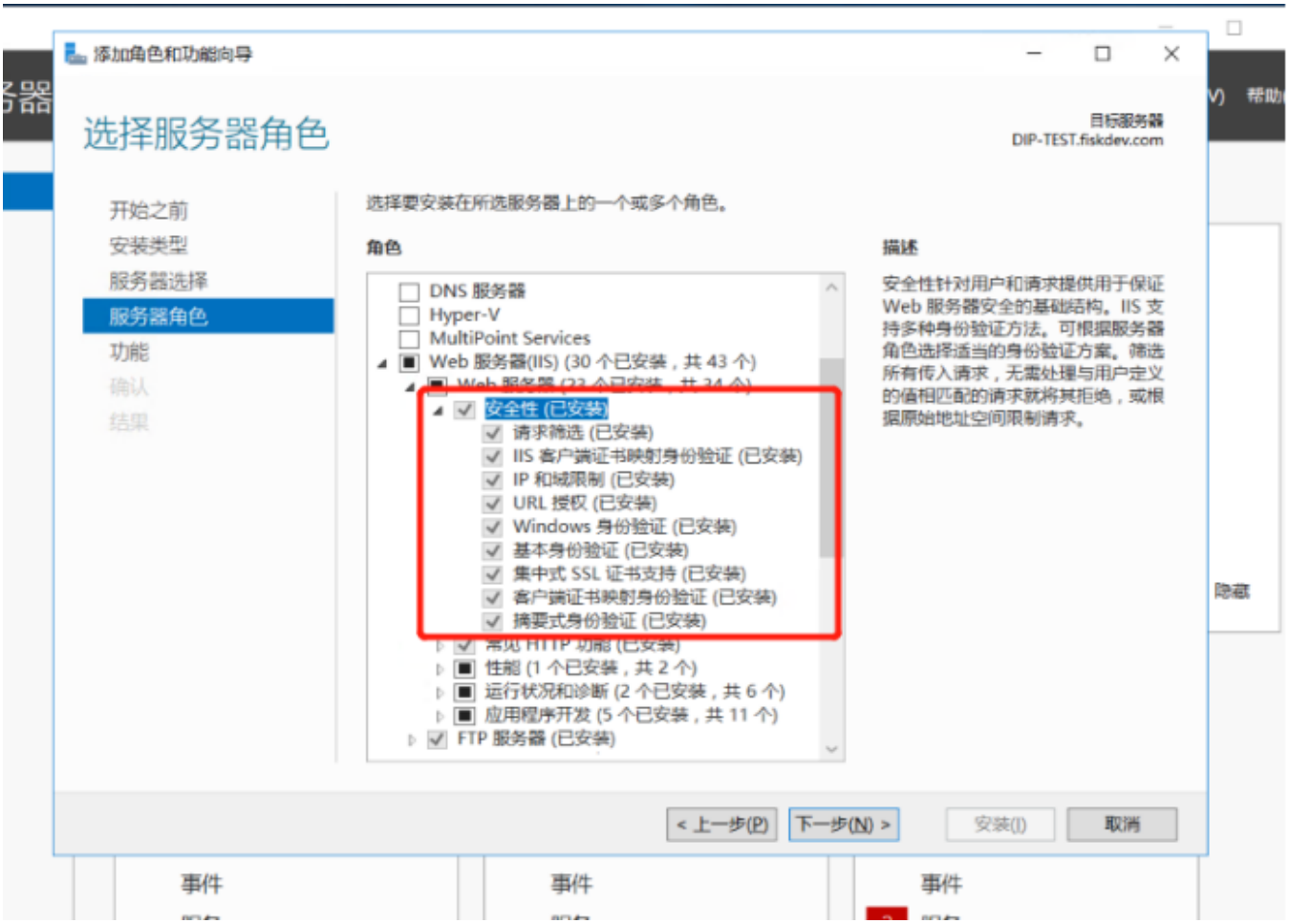

添加角色和功能向导
开始之前
目标服务器
DIP-TEST.fiskdev.com
开始之前
安装类型
服务器选择
服务器角色
功能
确认
结果
该向导可帮助你安装角色、角色服务或功能。你需要根据组织的计算要求(例如共享文档或托管网站)确定要安装的角色、角色服务或功能。
要删除角色、角色服务或功能，请执行以下操作:
启动"删除角色和功能"向导
在继续之前，请确认完成以下任务:
• 管理员帐户使用的是强密码
• 静态 IP 地址等网络设置已配置完成
• 已从 Windows 更新安装最新的安全更新
如果你必须验证是否已完成上述任何先决条件，请关闭向导，完成这些步骤，然后再次运行向导。
单击"下一步"继续。
默认情况下将跳过此页(S)
< 上一步(P)
下一步(N) >
安装(I)
取消

2、下一步到服务器角色

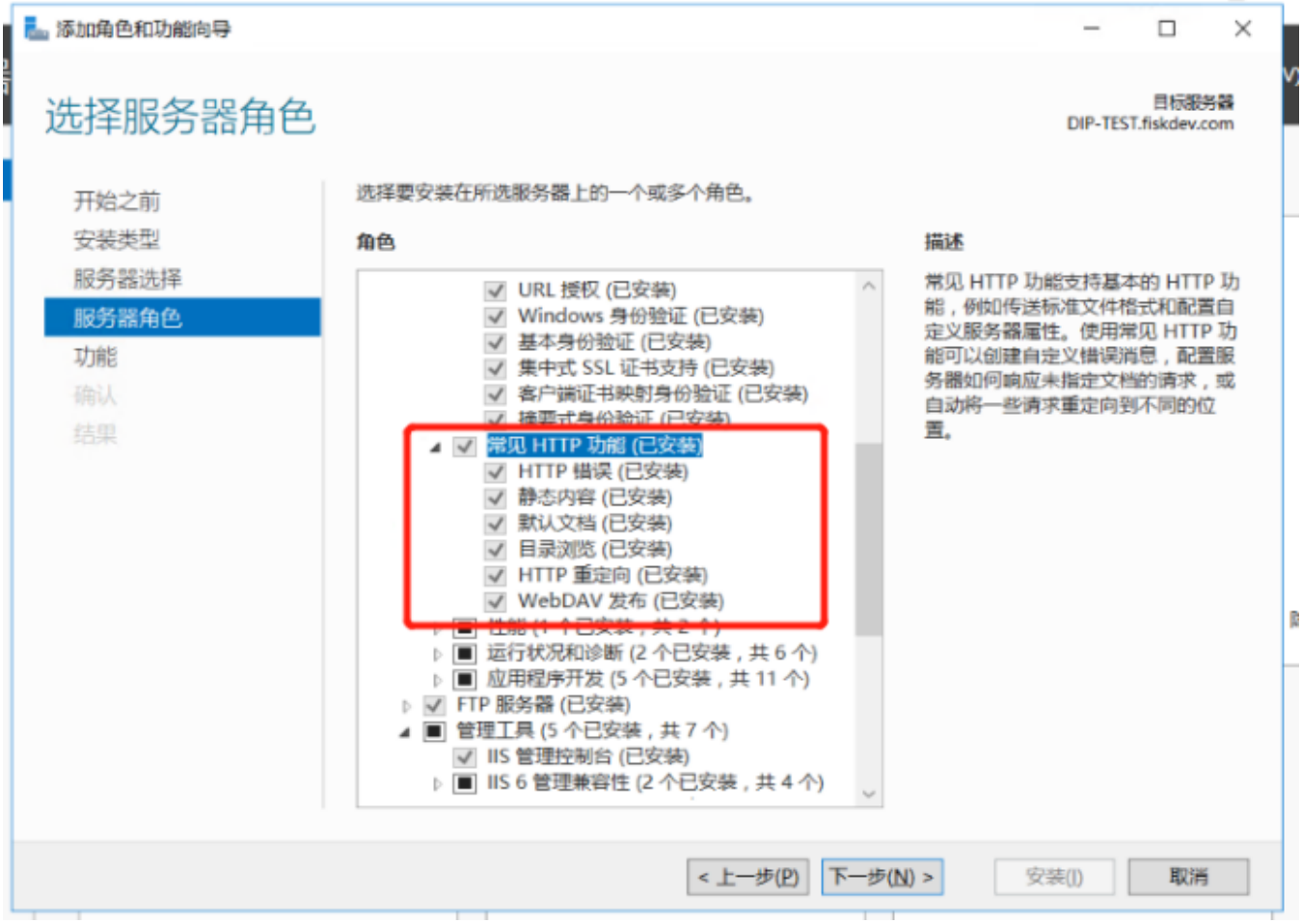


3、勾选Web服务器IIS需要安装的中间件：

添加角色和功能向导
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。
< 上一步(P)
下一步(N) >
安装(I)
取消


添加角色和功能向导
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)
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。
< 上一步(P)
下一步(N) >
安装(I)
取消
事件
事件
事件

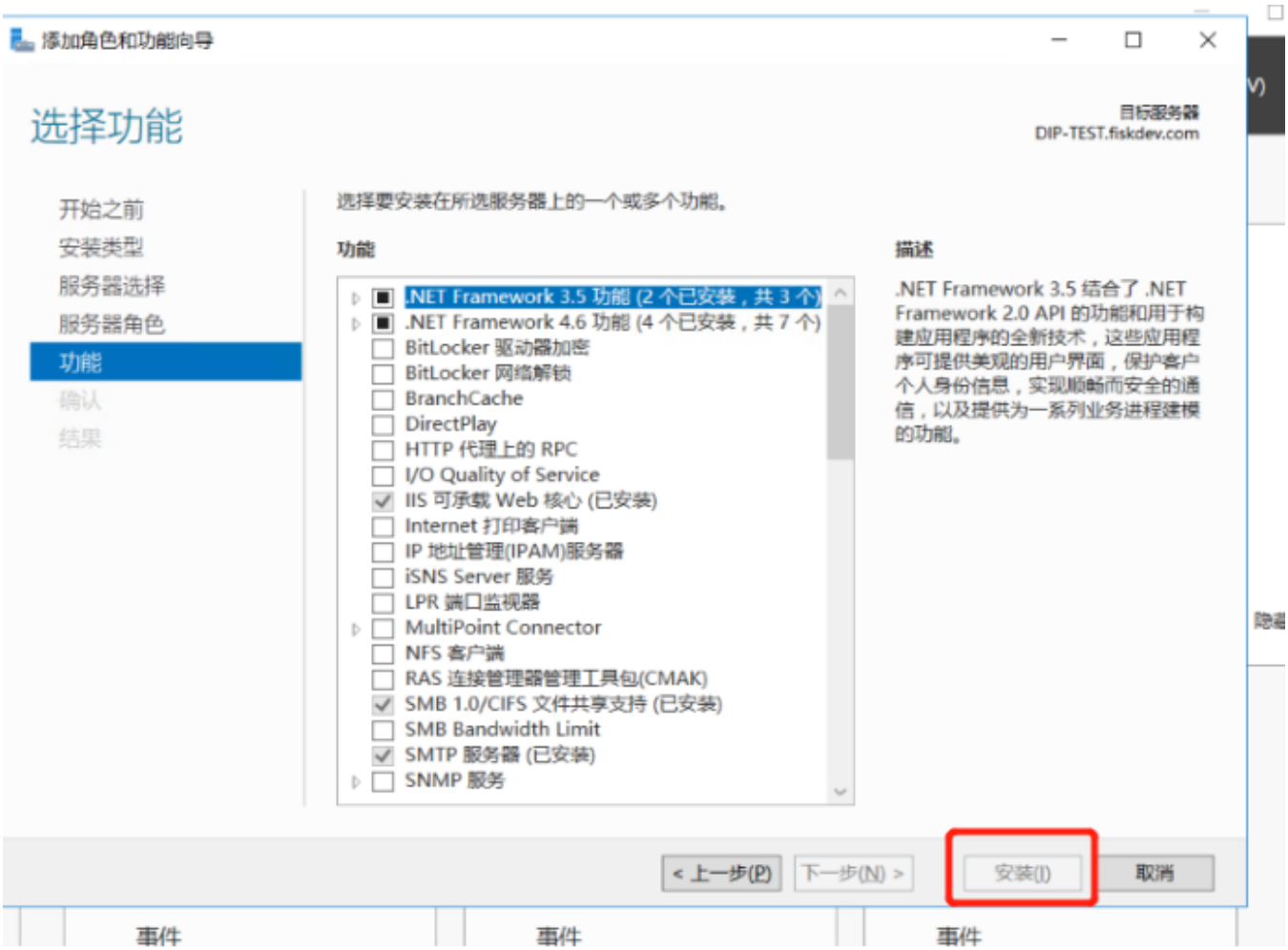
添加角色和功能向导
选择服务器角色
目标服务器
DIP-TEST.fiskdev.com
开始之前
安装类型
服务器选择
服务器角色
功能
确认
结果
选择要安装在所选服务器上的一个或多个角色。
角色
DHCP 服务器
DNS 服务器
Hyper-V
MultiPoint Services
Web 服务器(IIS) (30 个已安装，共 43 个)
Web 服务器 (23 个已安装，共 34 个)
安全性 (已安装)
性能 (1 个已安装，共 2 个)
静态内容压缩 (已安装)
动态内容压缩
应用程序开发 (5 个已安装，共 11 个)
FTP 服务器 (已安装)
管理工具 (5 个已安装，共 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)
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。
< 上一步(P)
下一步(N) >
安装(I)
取消


添加角色和功能向导
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)
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)
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。
< 上一步(P)
下一步(N) >
安装(I)
取消

添加角色和功能向导
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
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)
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。
< 上一步(P)
下一步(N) >
安装(I)
取消

添加角色和功能向导
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
描述
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)
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
性能通过集成 ASP.NET 的动态输出缓存功能和 IIS 6.0 中的静态输出缓存功能，为输出缓存提供基础结构。IIS 还允许通过使用 Gzip 和 Deflate 之类的常见压缩机制让您更快、更有效地使用带宽。
< 上一步(P)
下一步(N) >
安装(I)
取消

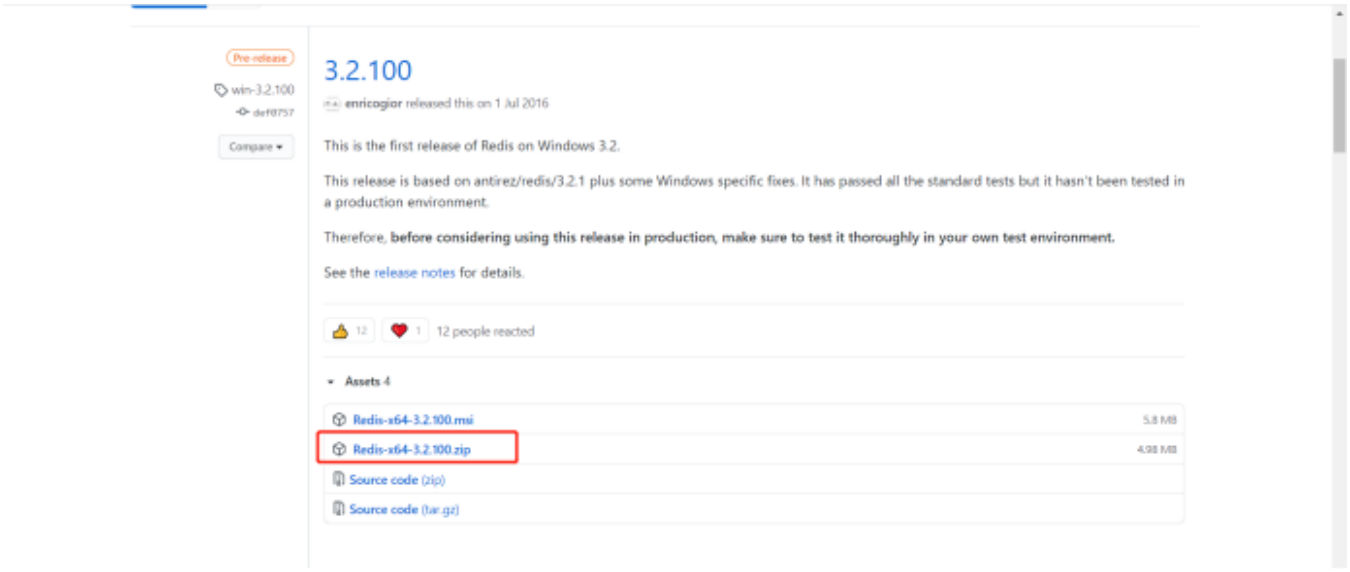
4、下一步安装:



1.2 Redis安装

1、下载Redis

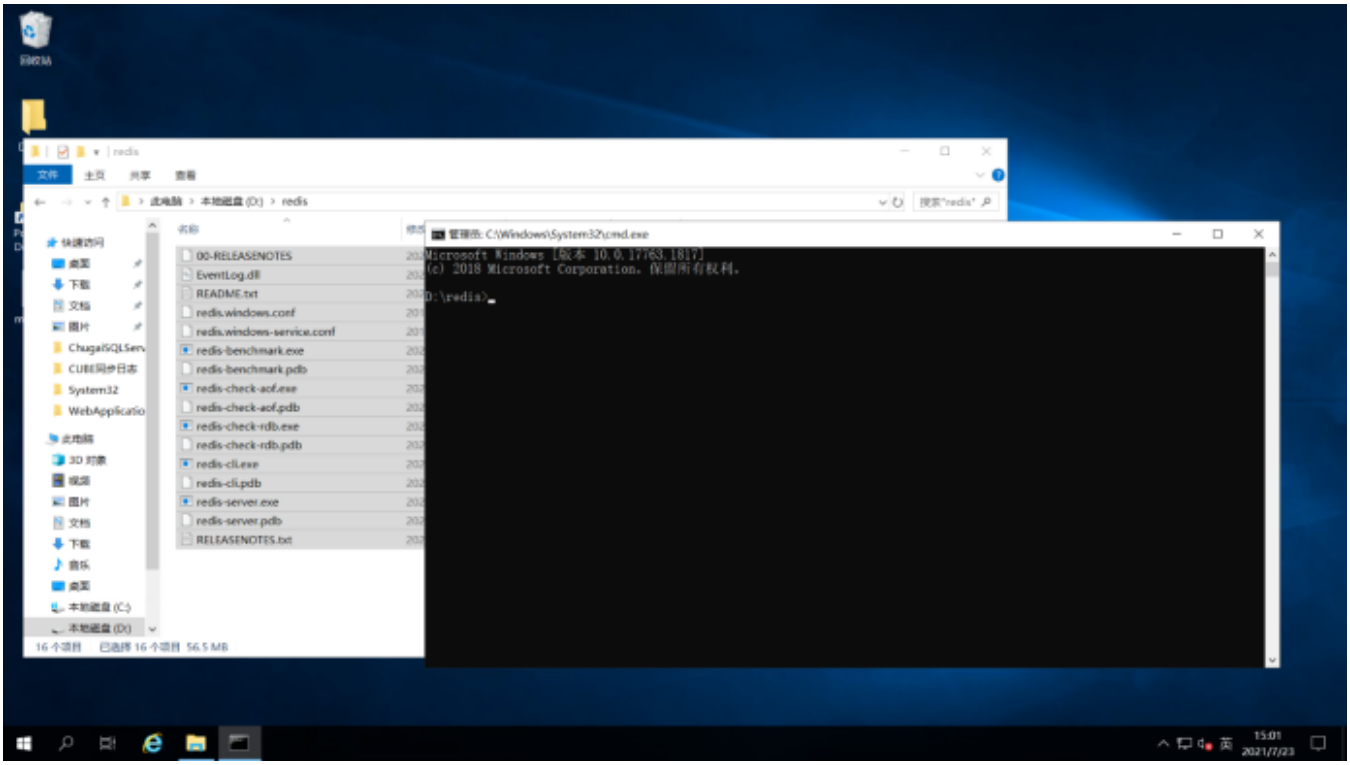
下载地址: https://github.com/MicrosoftArchive/redis/releases



2、将下载的压缩包解压到一个文件夹中

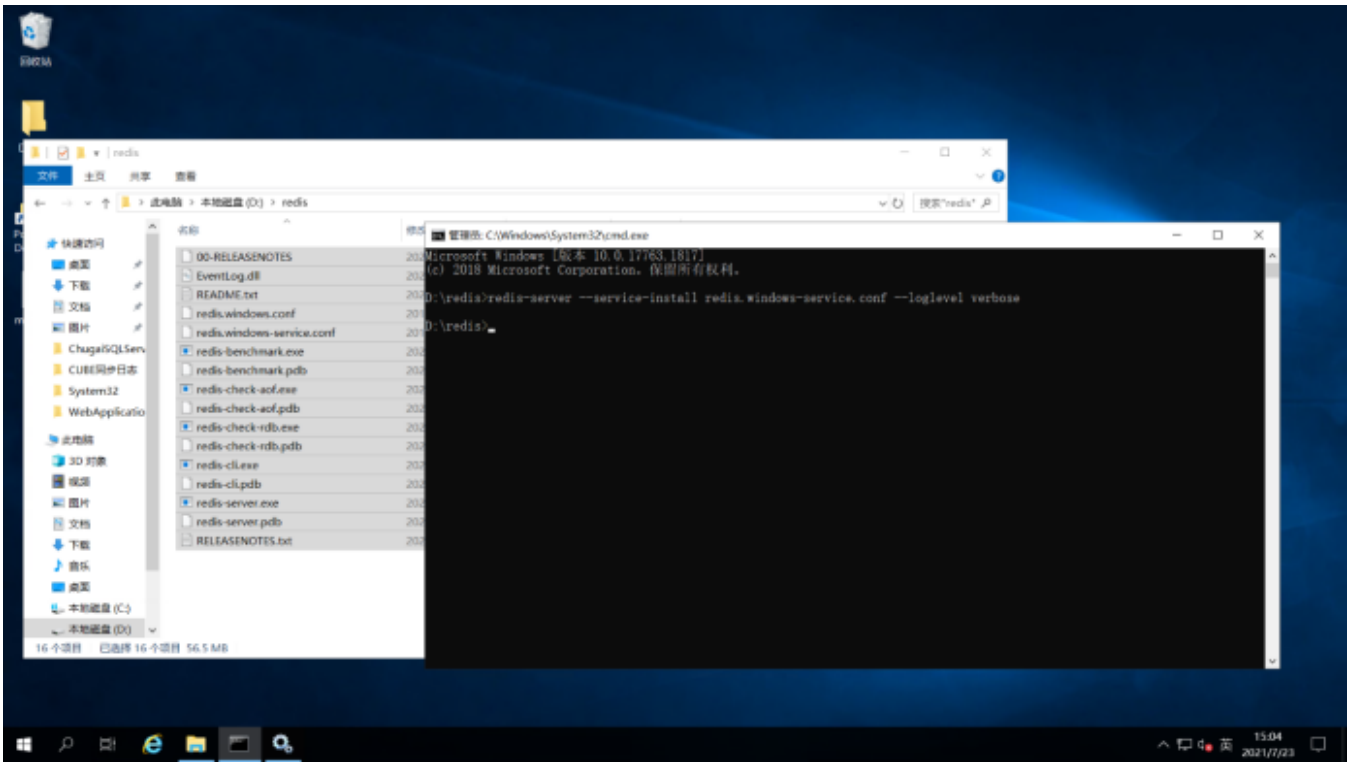
00-RELEASENOTES	2020/11/4 09:38	文件	124 KB
EventLog.dll	2020/11/8 15:59	应用程序扩展	2 KB
README.txt	2020/2/9 13:40	文本文档	1 KB
redis.windows.conf	2019/9/22 09:08	CONF 文件	48 KB
redis.windows-service.conf	2019/9/22 09:08	CONF 文件	48 KB
redis-benchmark.exe	2020/11/8 16:00	应用程序	456 KB
redis-benchmark.pdb	2020/11/8 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

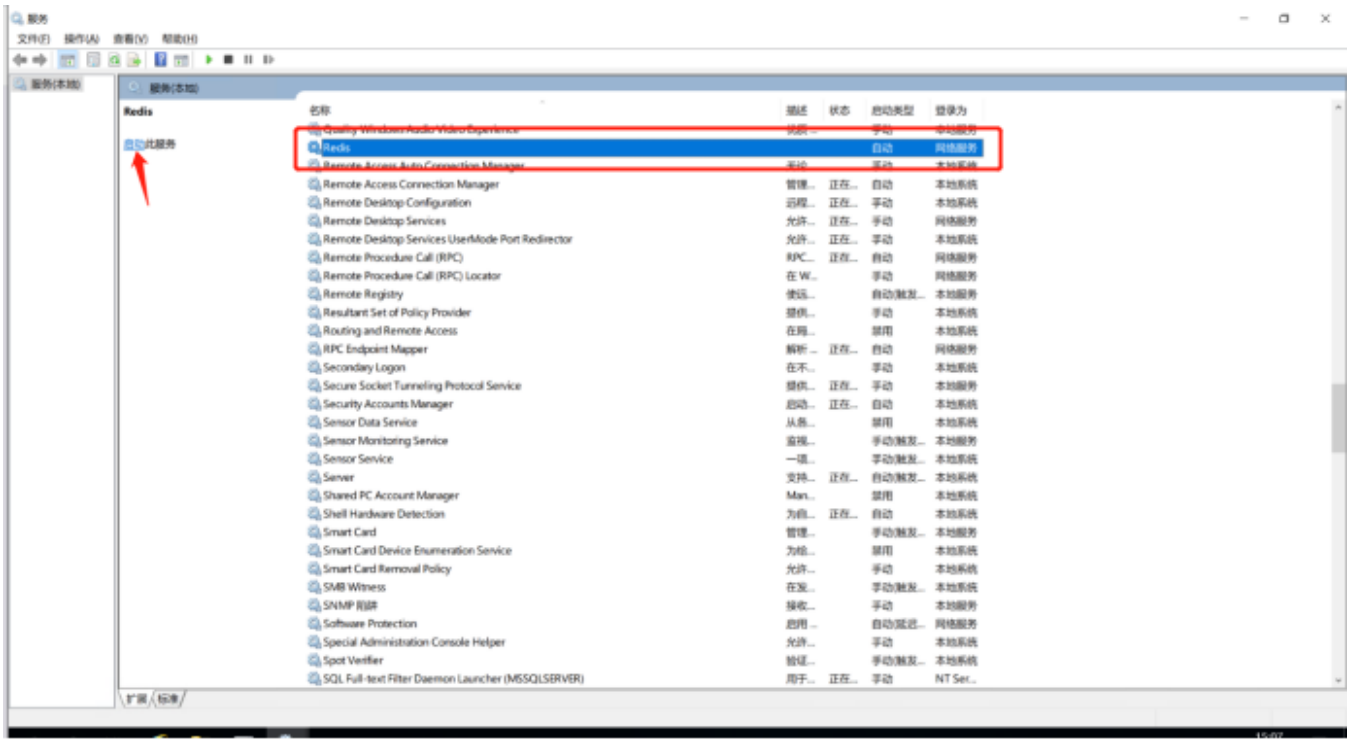


4、将redis设置为windows服务器

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



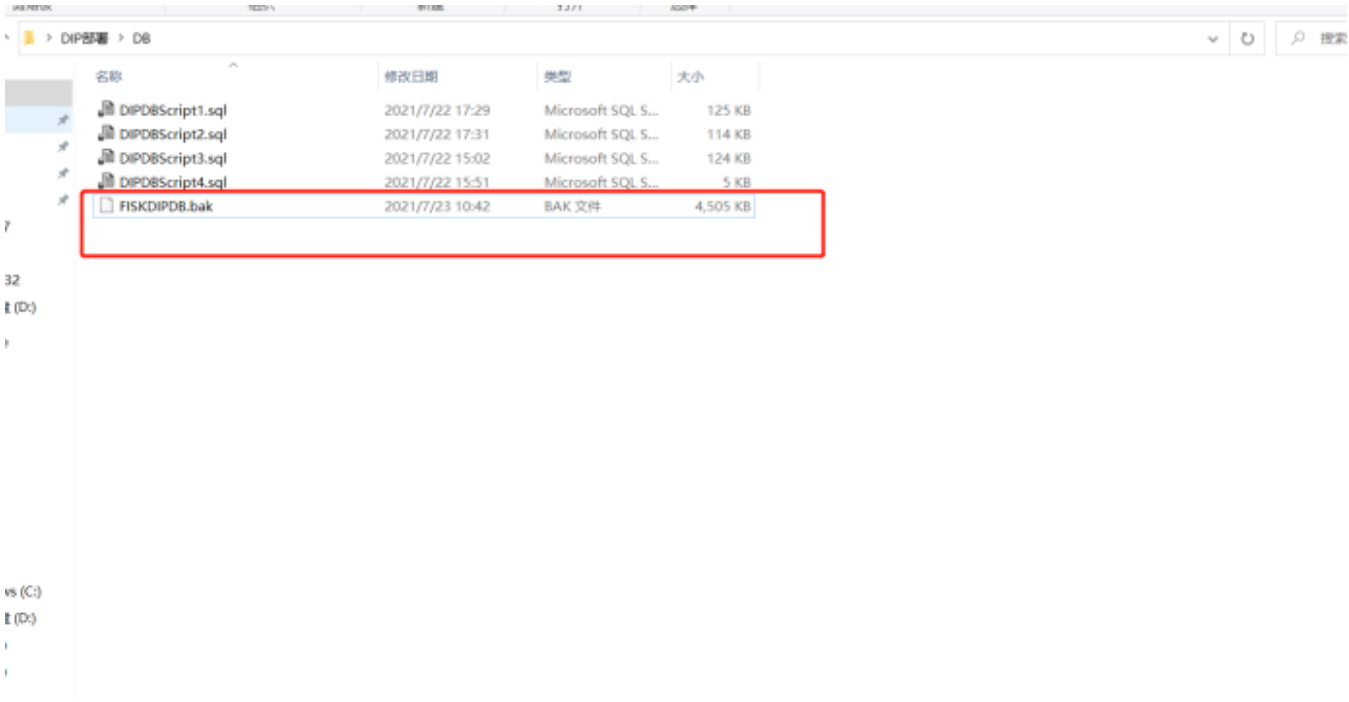
5、开启redis windows 服务器



2. Web项目部署

2.1 还原数据库

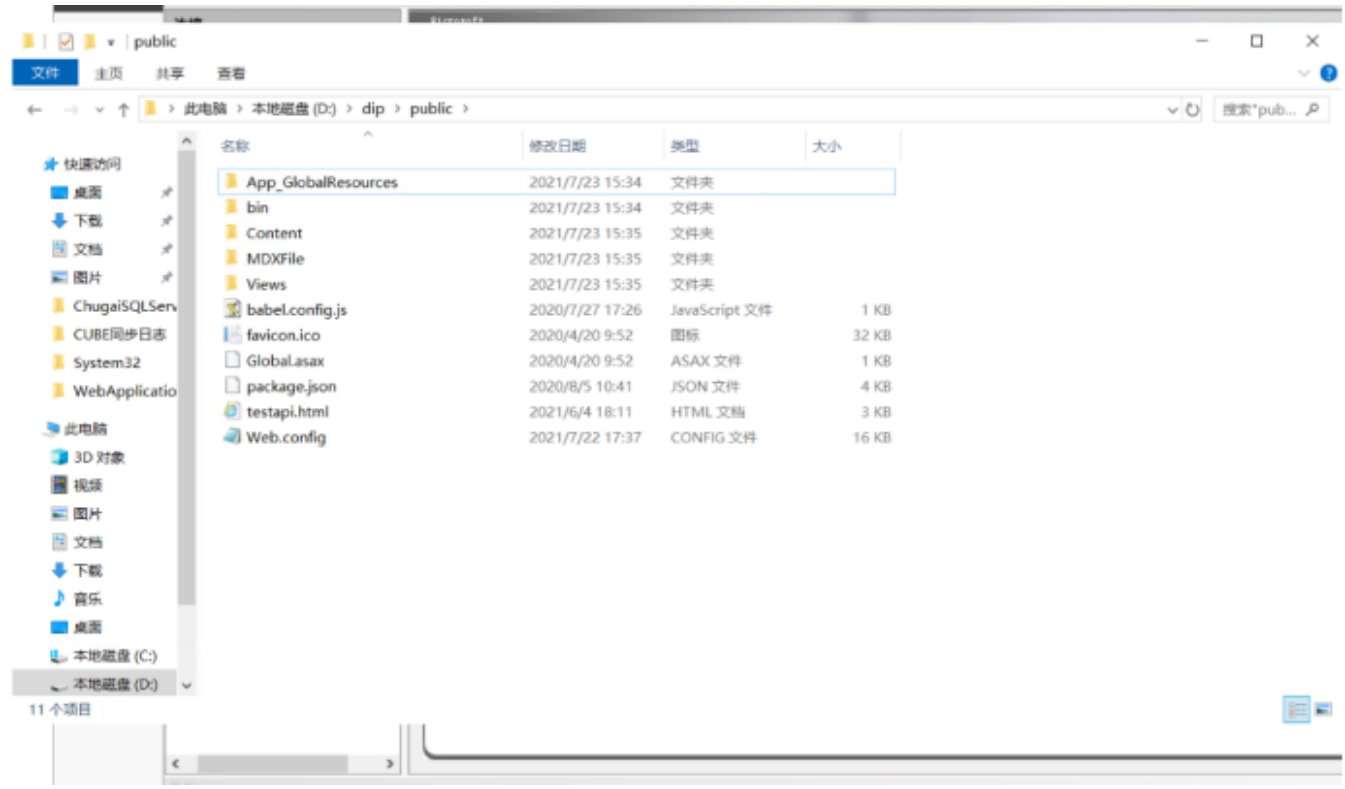
1.通过部署包中的FISKDIPDB.bak还原数据库 (还原文件在DIP部署中DB文件下)



2.2 Web部署

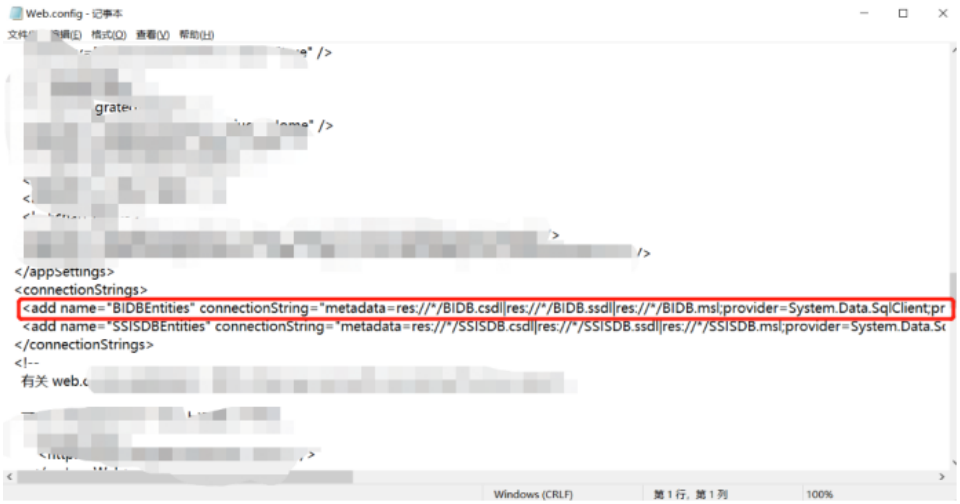
1、在D盘创建如下目录结构D:\dip\public

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=password;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-->

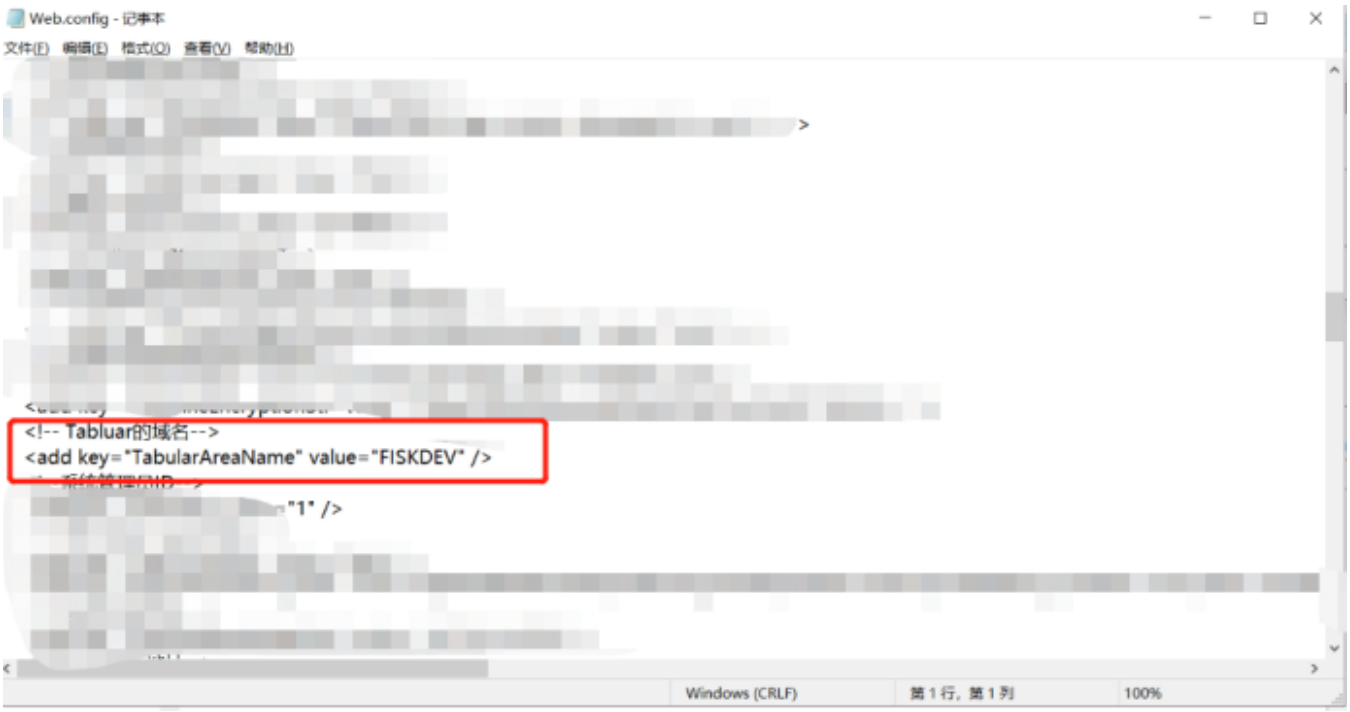
<add key="TabularAreaName" value="域名" />

将黄色标记处替换为域名

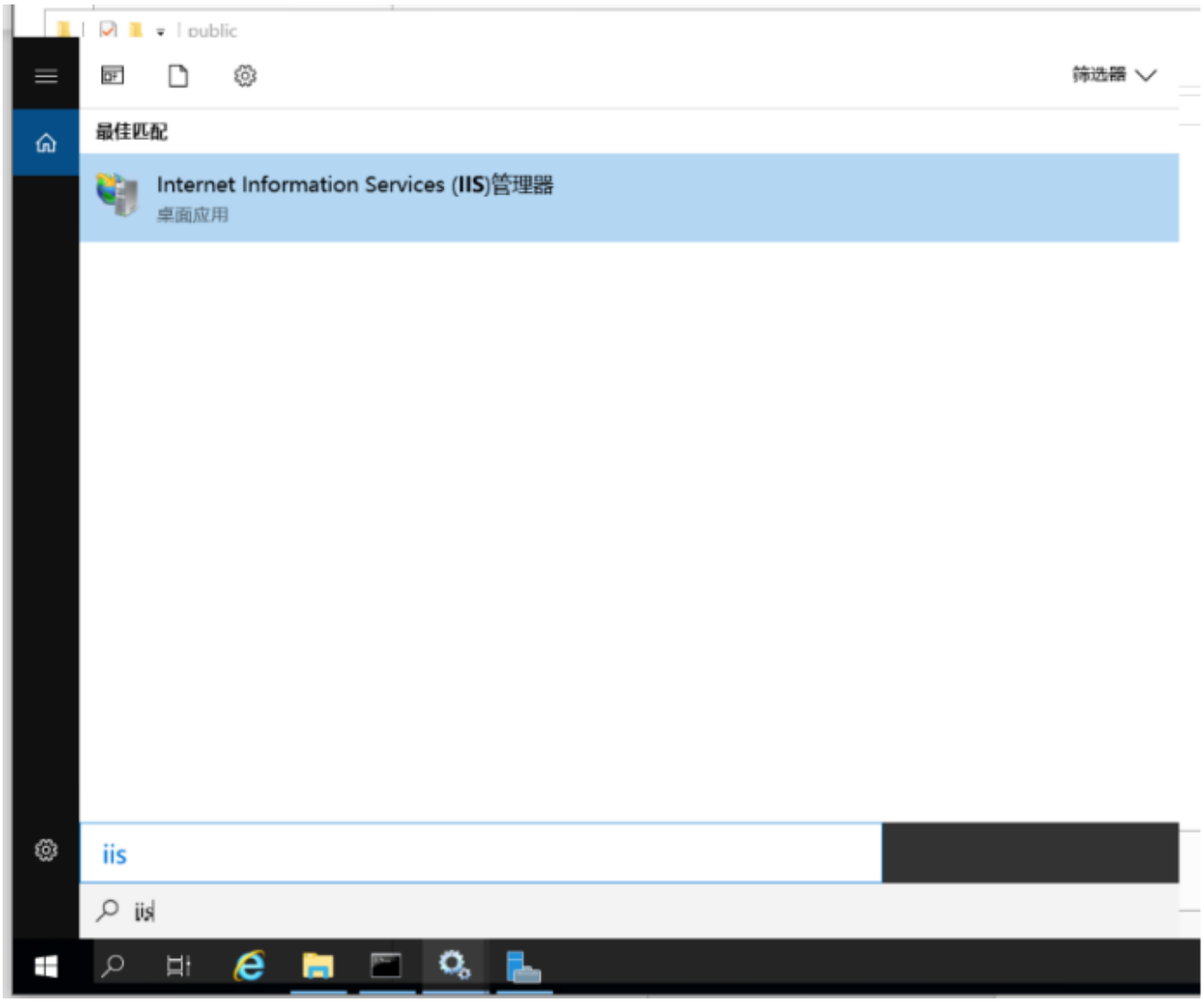
示例

<!-- Tabluar的域名-->

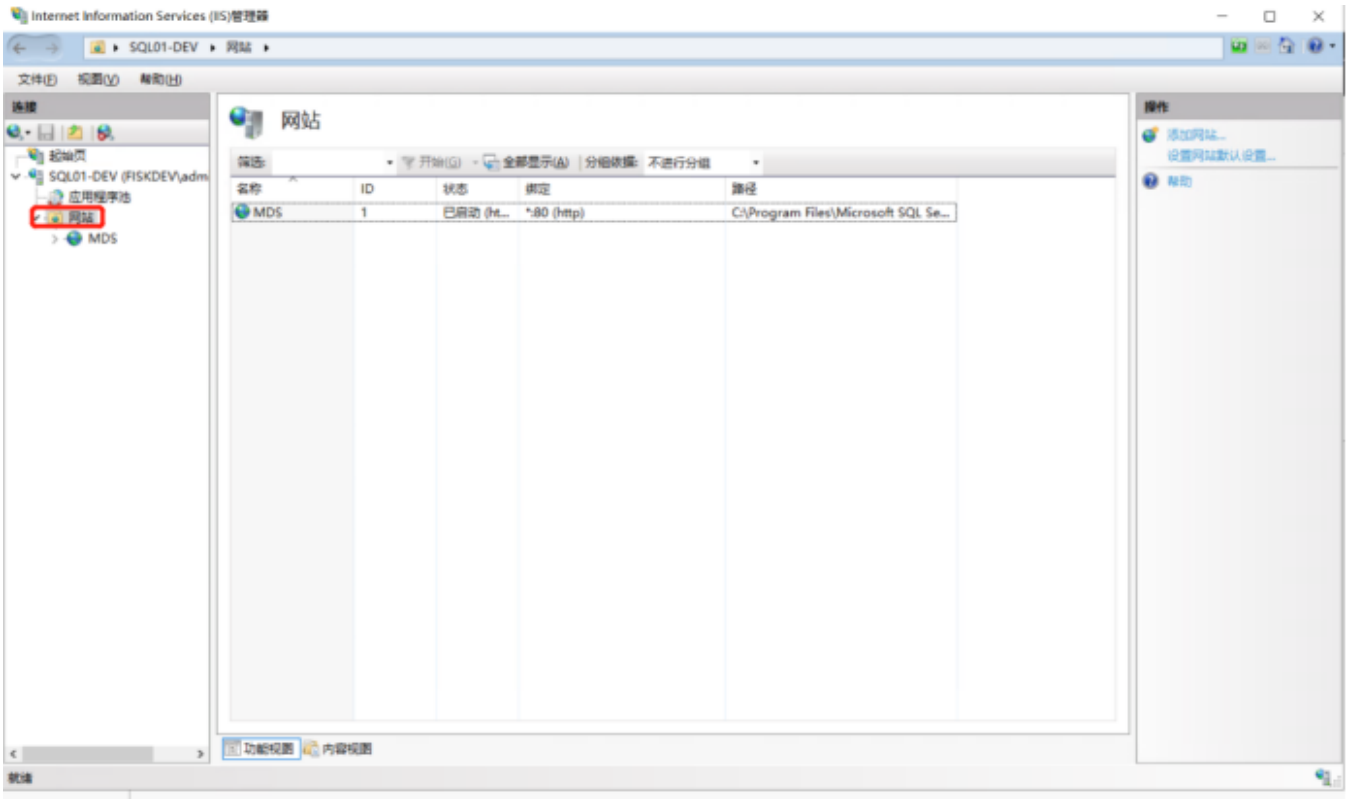
<add key="TabularAreaName" value="DmainName" />

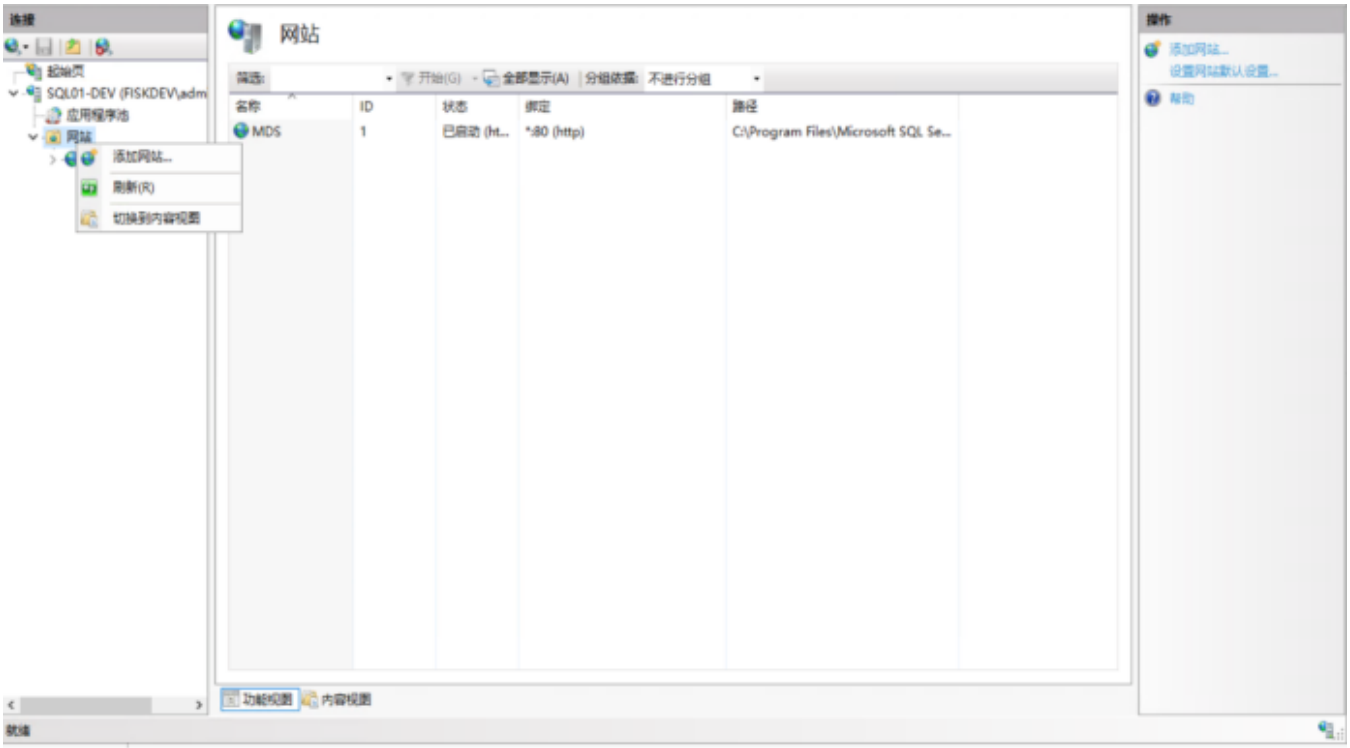

Web.config - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
<!-- Tabluar的域名-->
<add key="TabularAreaName" value="FISKDEV" />
"1" />
Windows (CRLF)
第 1 行，第 1 列
100%

4 打开 IIS 管理器


public
筛选器
最佳匹配
Internet Information Services (IIS)管理器
桌面应用
iis
iis

5、右键网站 创建站点



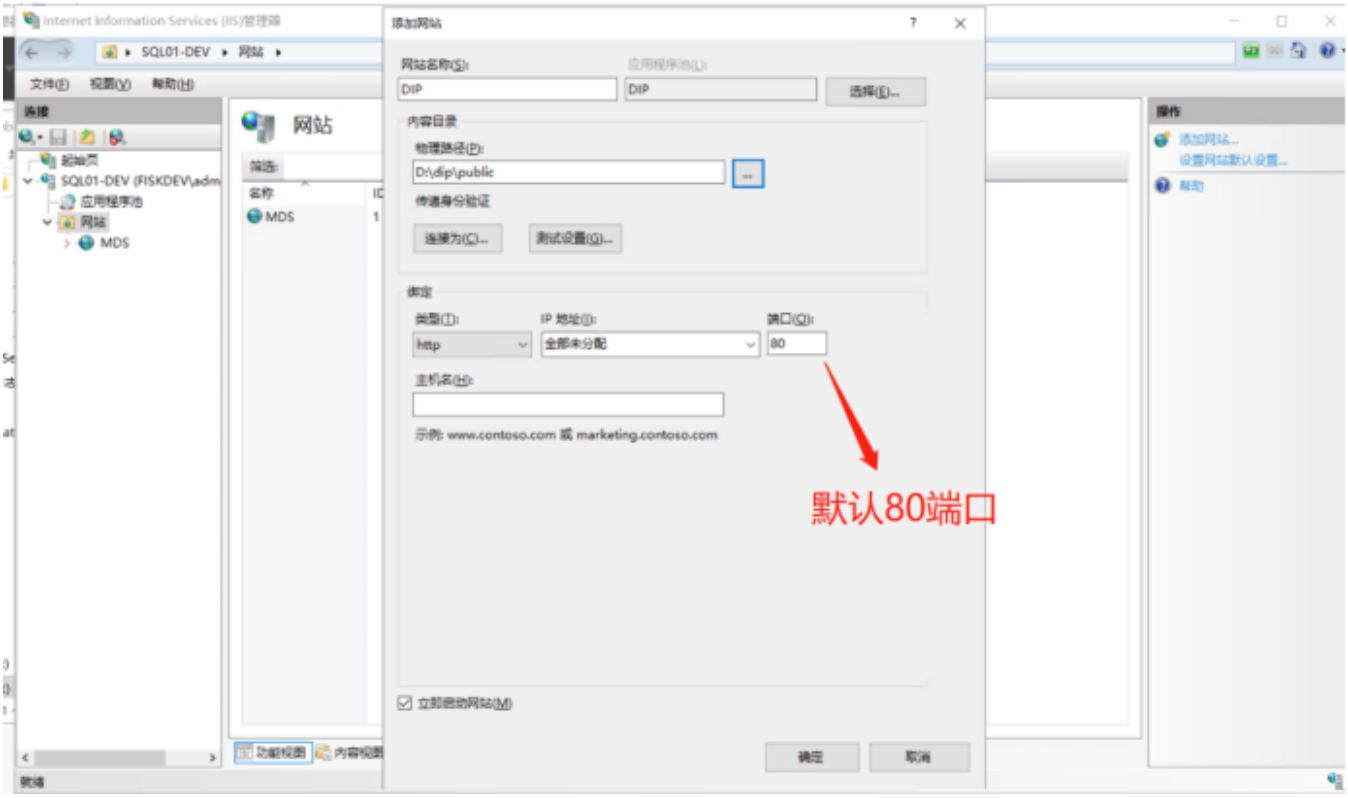


6、创建站点：

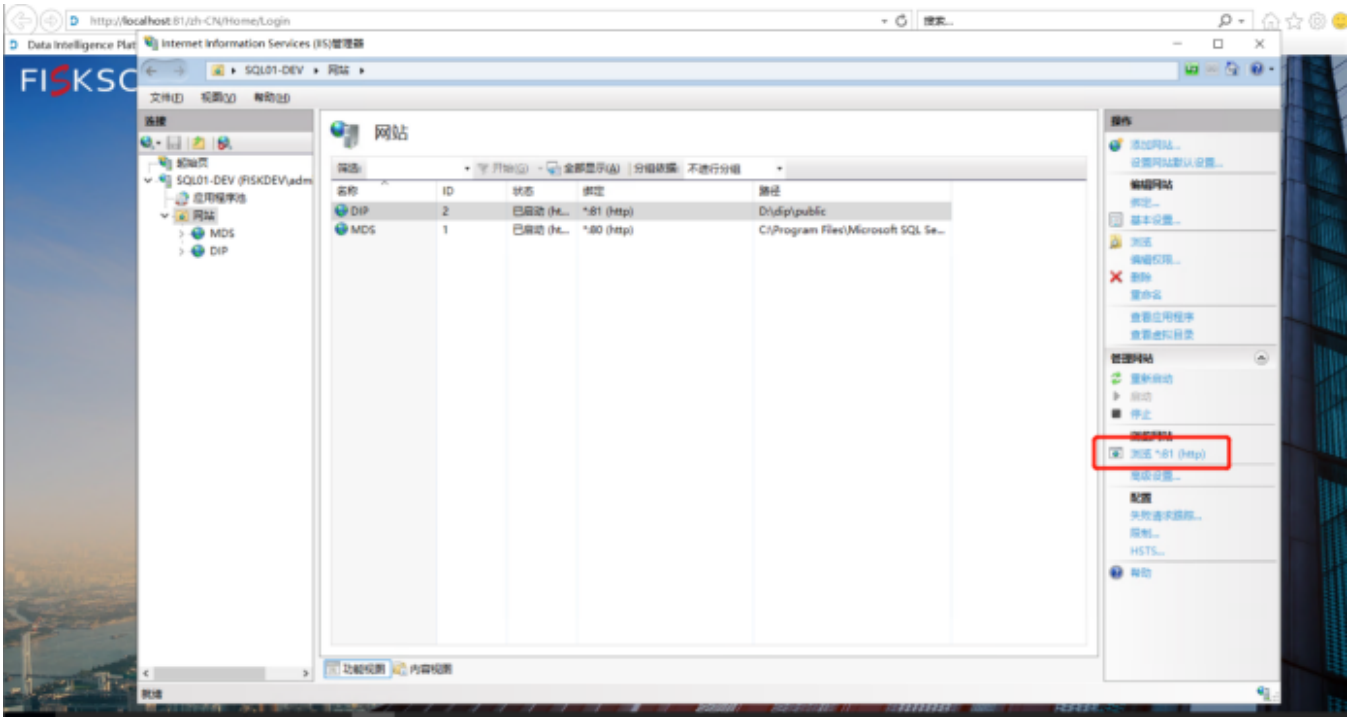
站点名称：DIP

物理路径指向：D:\dip\public

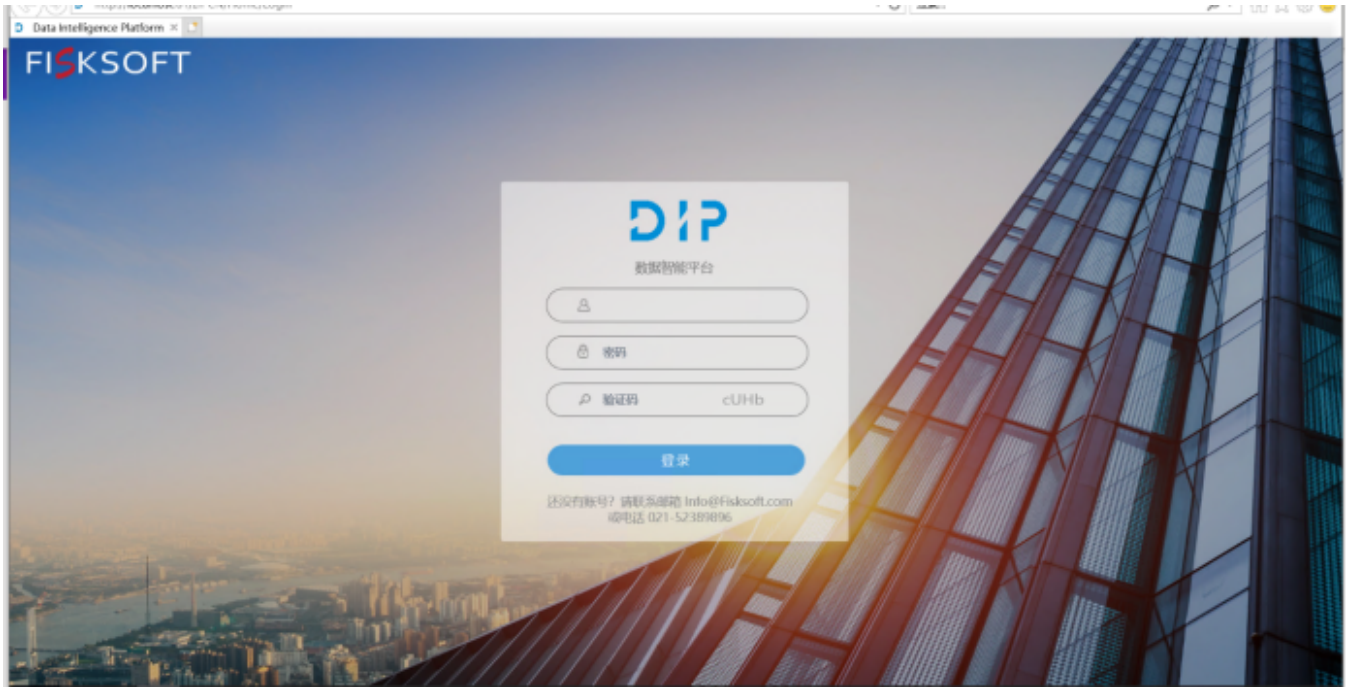
端口默认为80



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

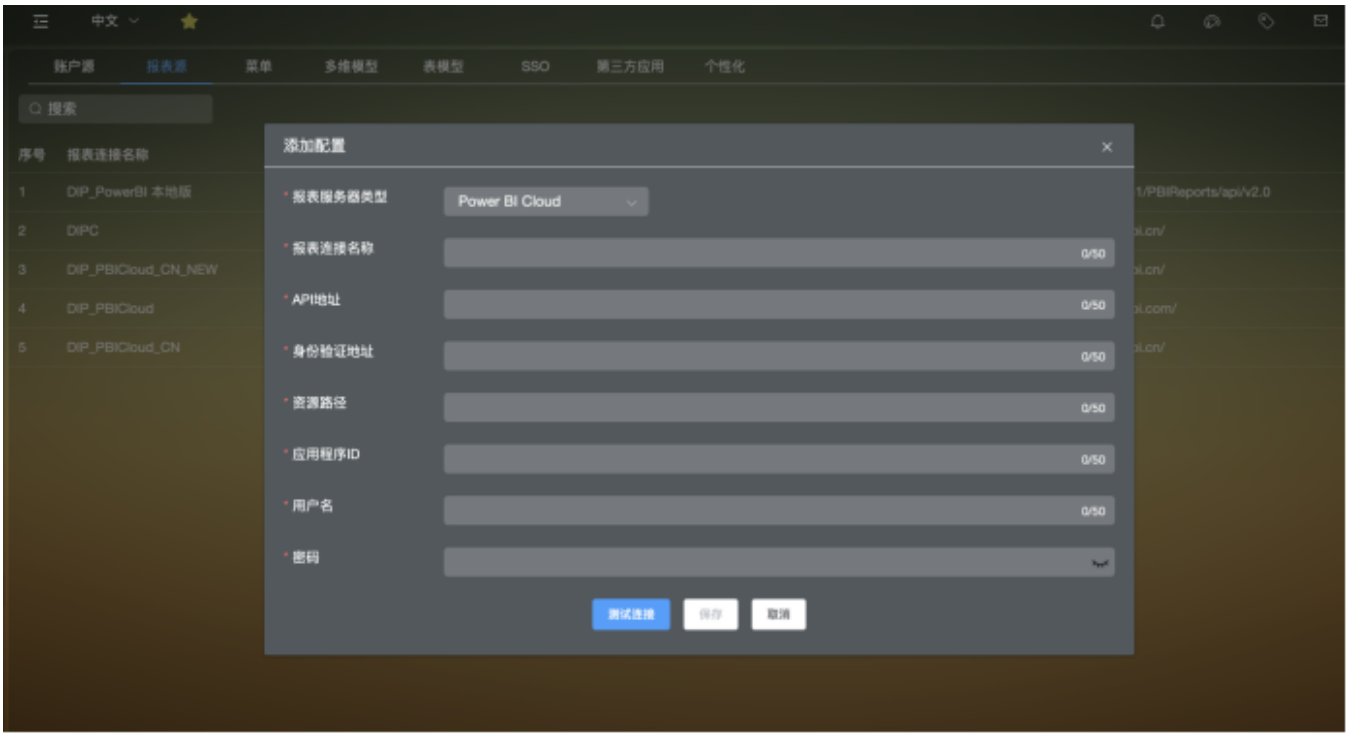


8、系统初始访问账号

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：

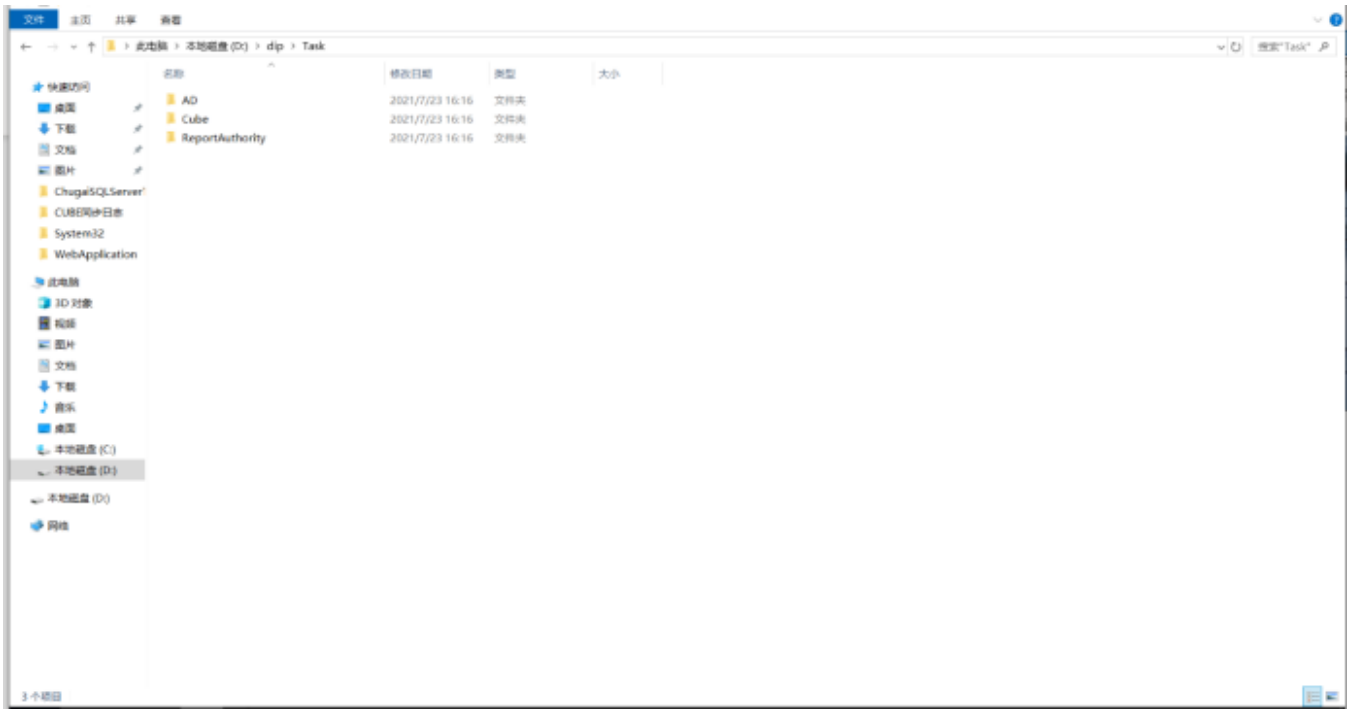
API：https://app.powerbi.com/

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

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

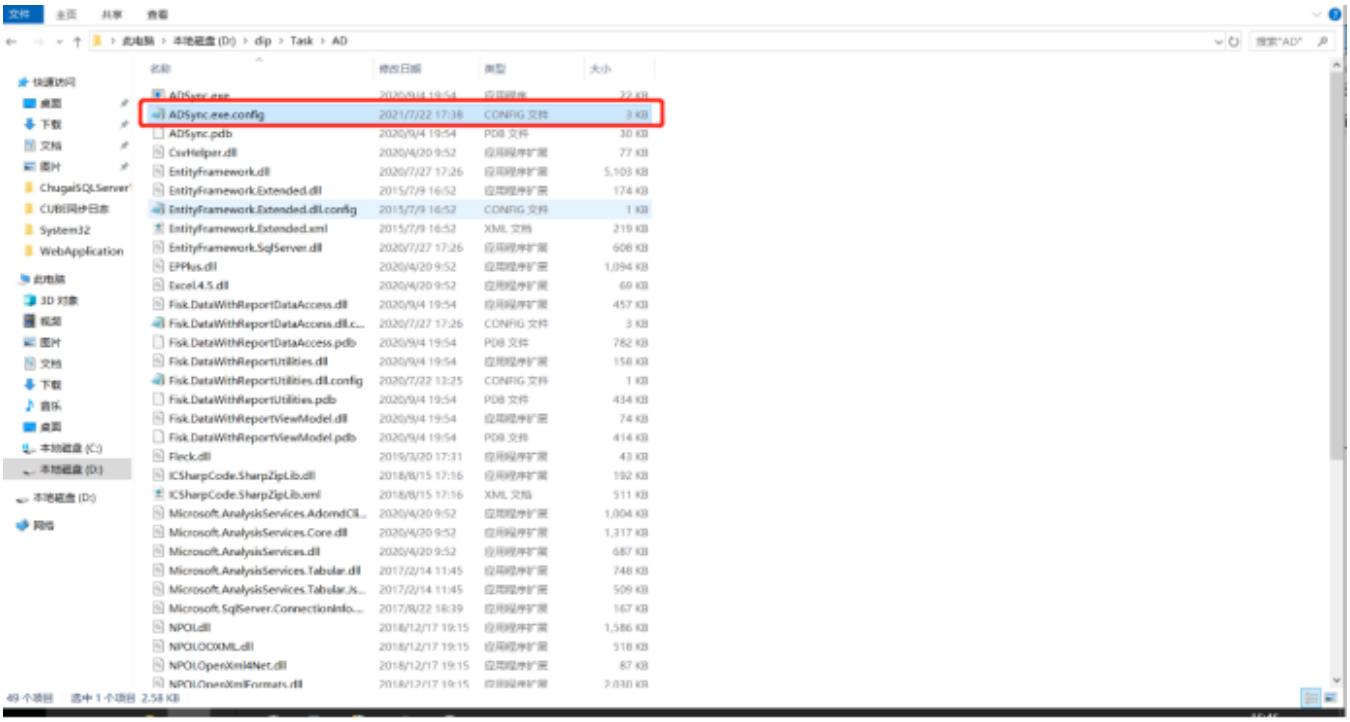
2.3 计划任务部署

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）

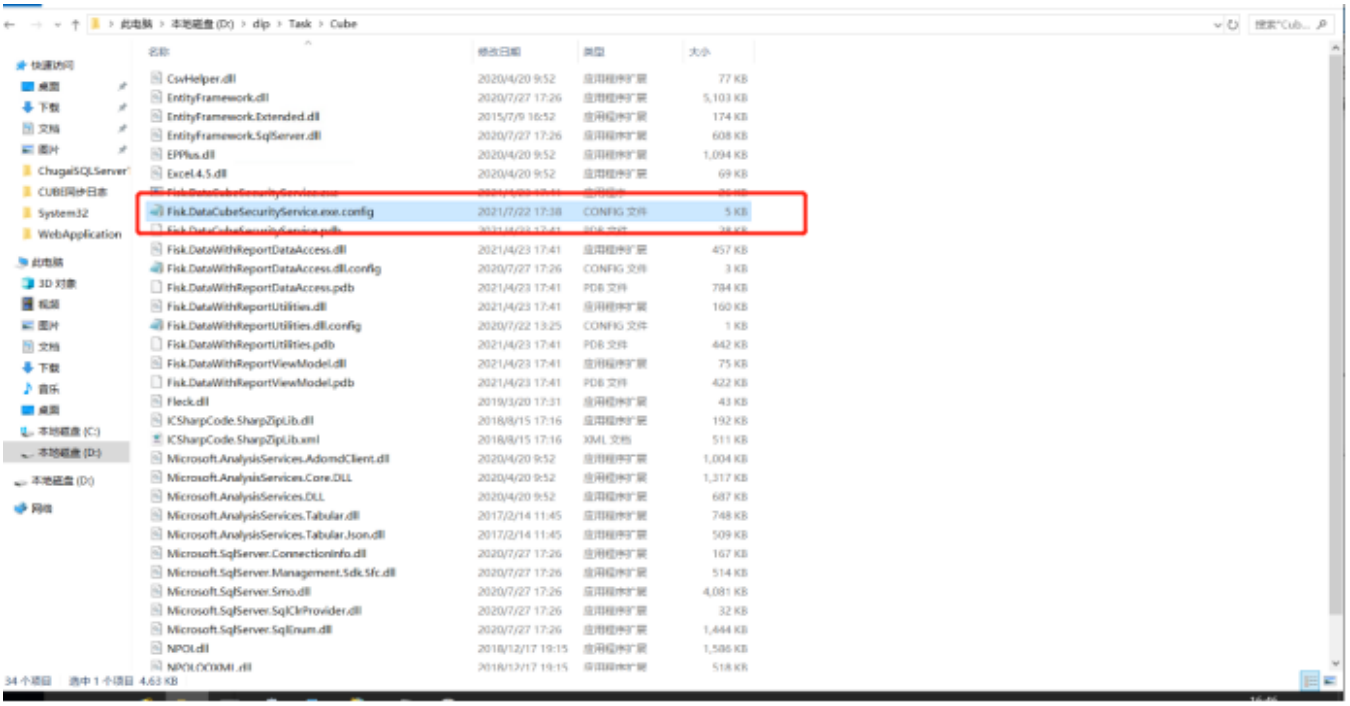


2、修改三个计划任务config 文件

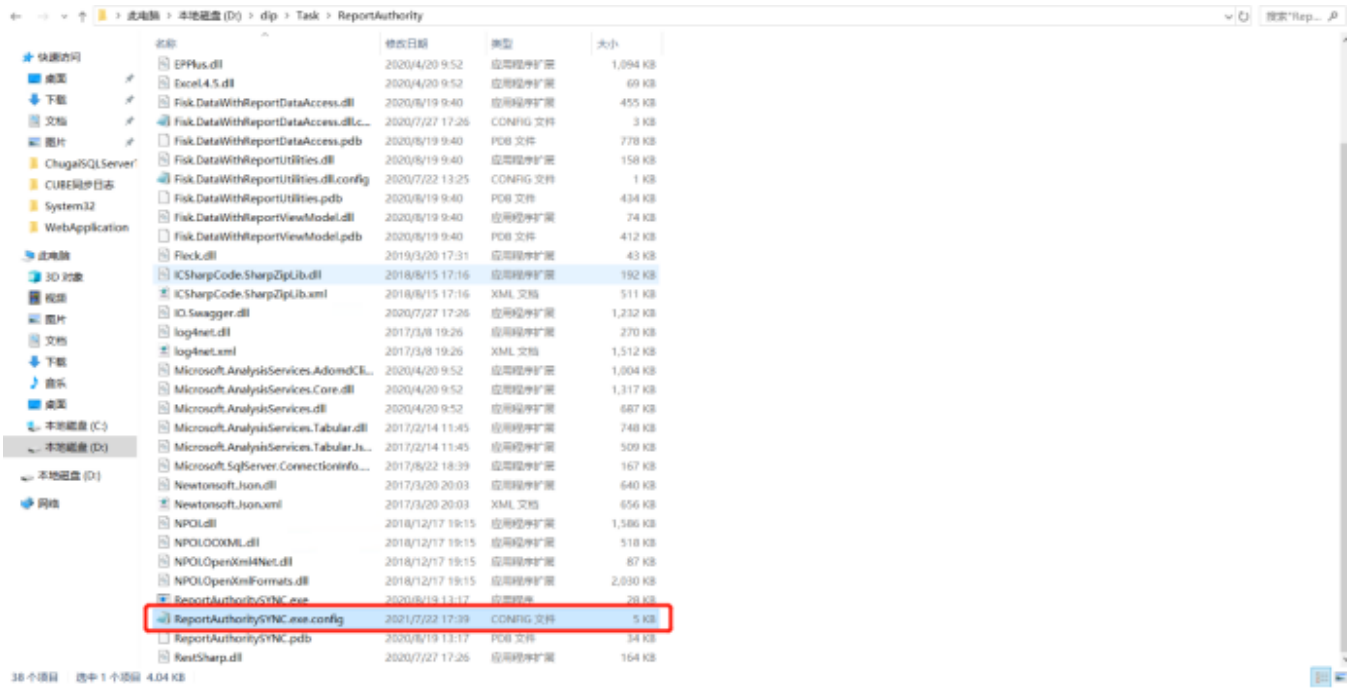
AD：



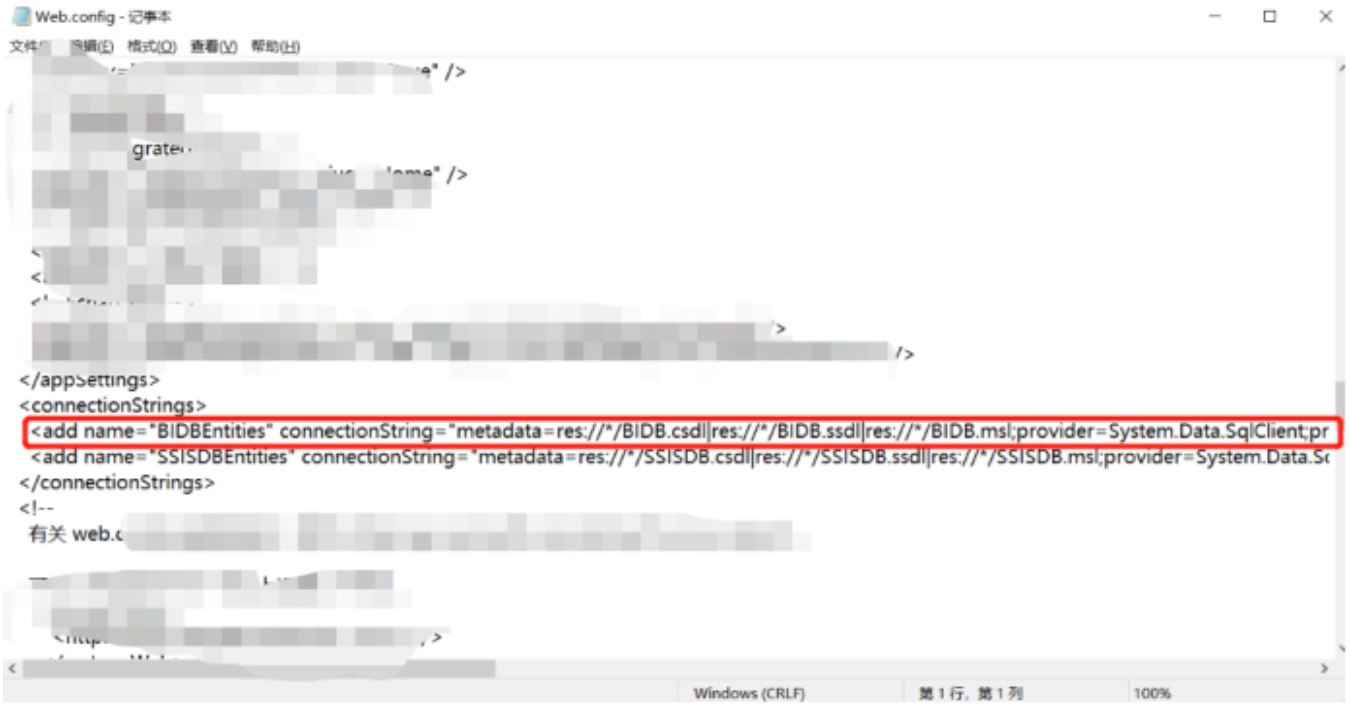
Cube:



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.EntityClient" />

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=password;MultipleActiveResultSets=True;App=EntityFramework"" providerName="System.Data.EntityClient" />

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" />

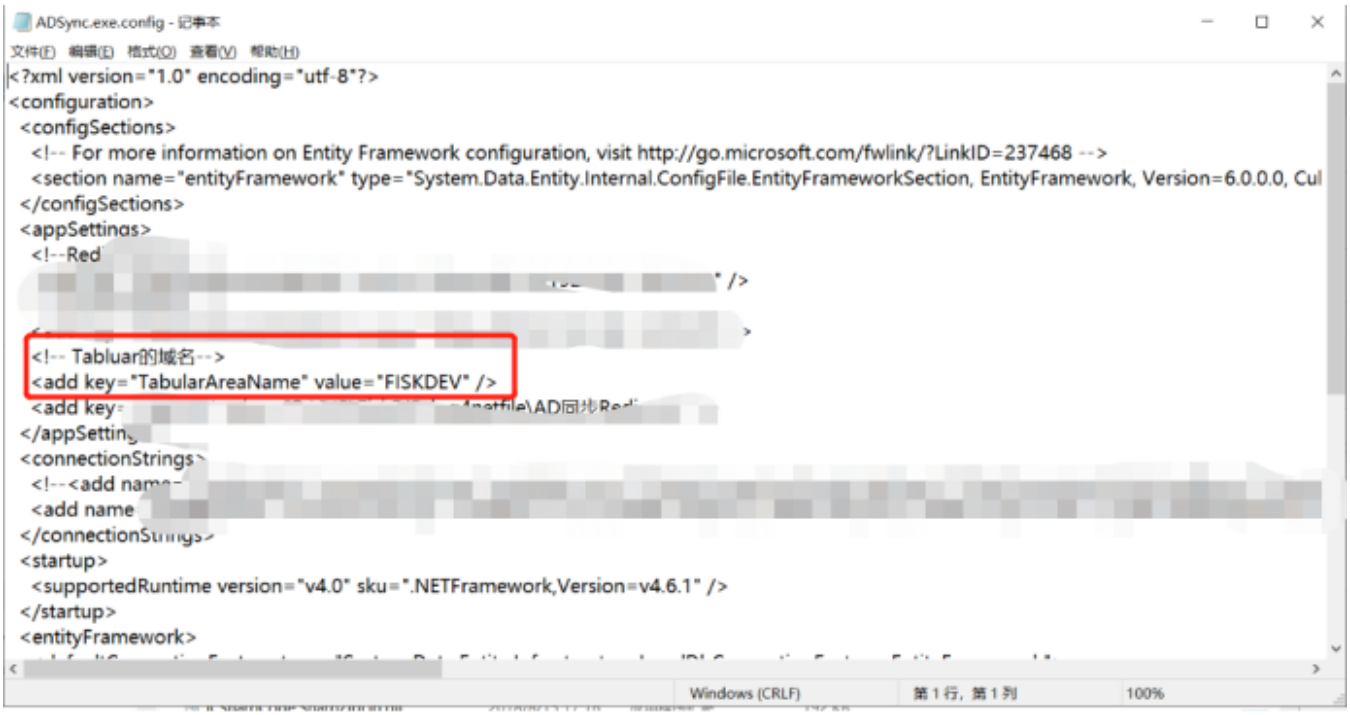
<!--Redis只写地址-->

<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



<!-- 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\\" />

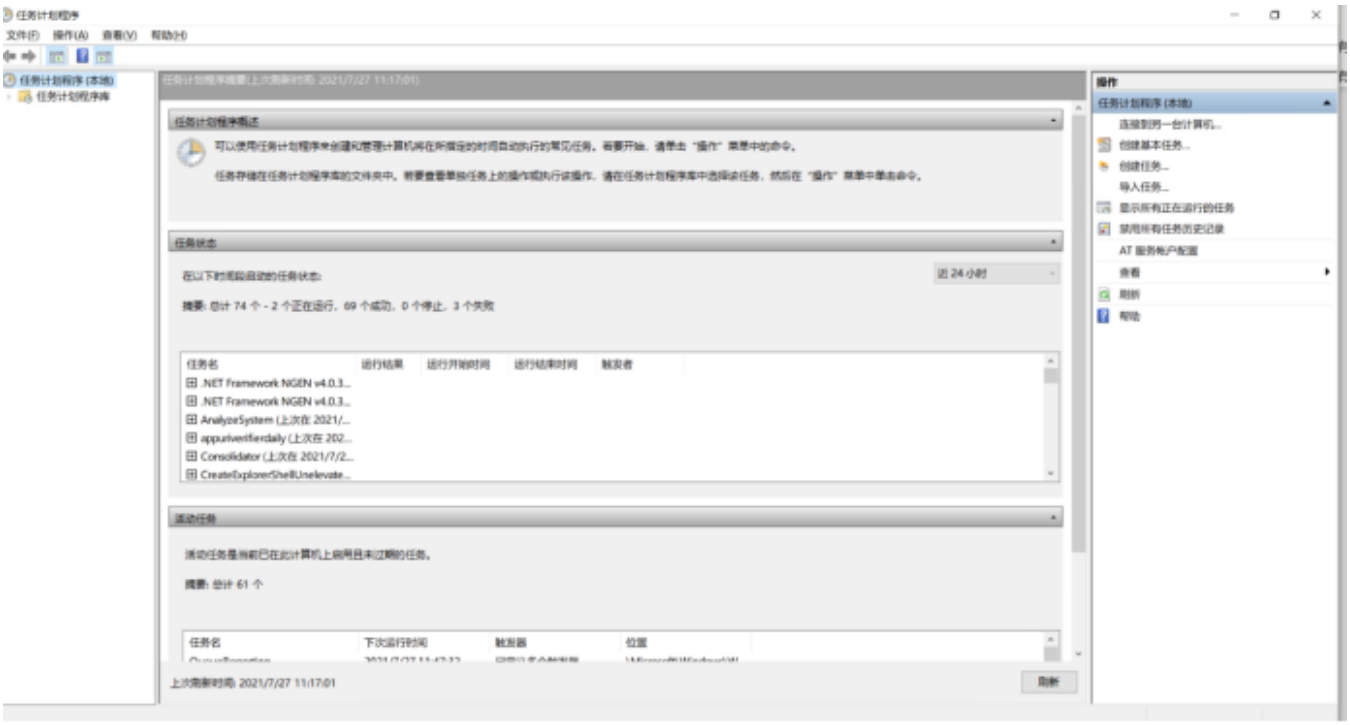
将红色标记处替换为域名

示例

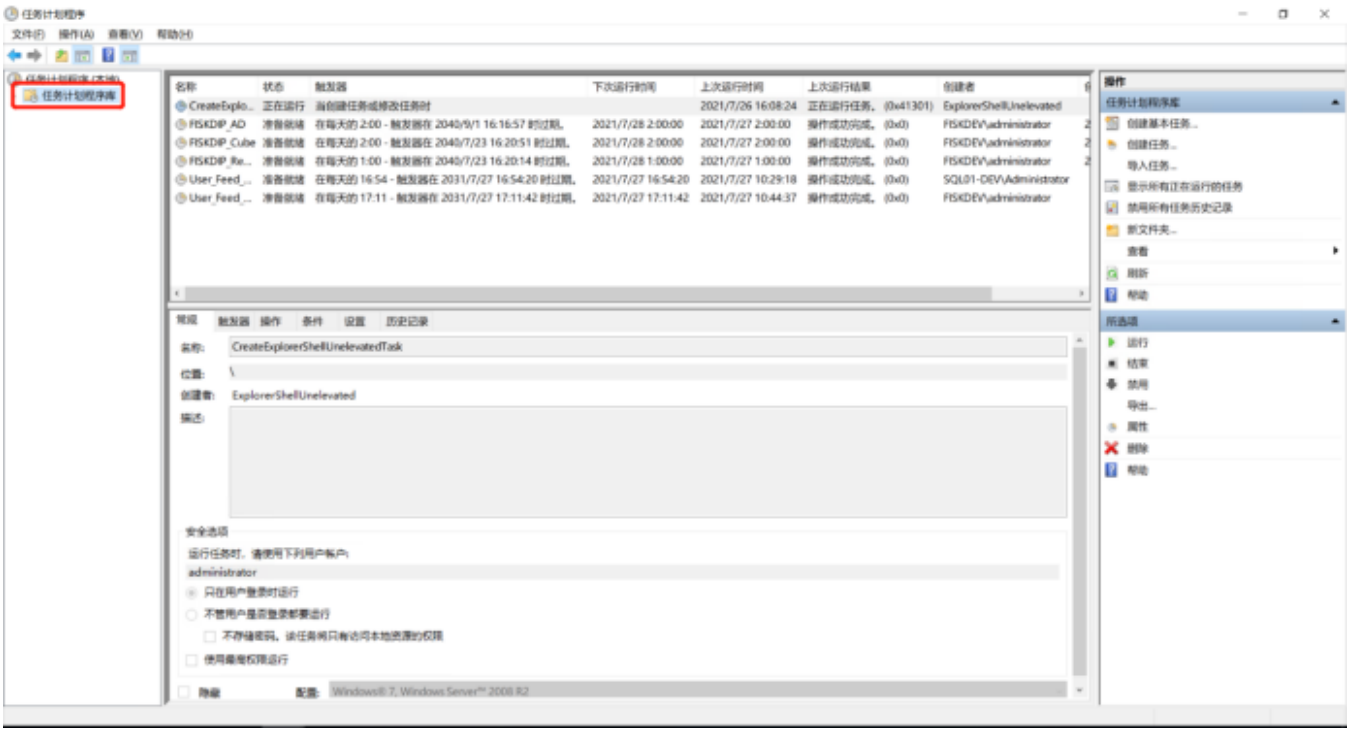
<!--域名-->

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

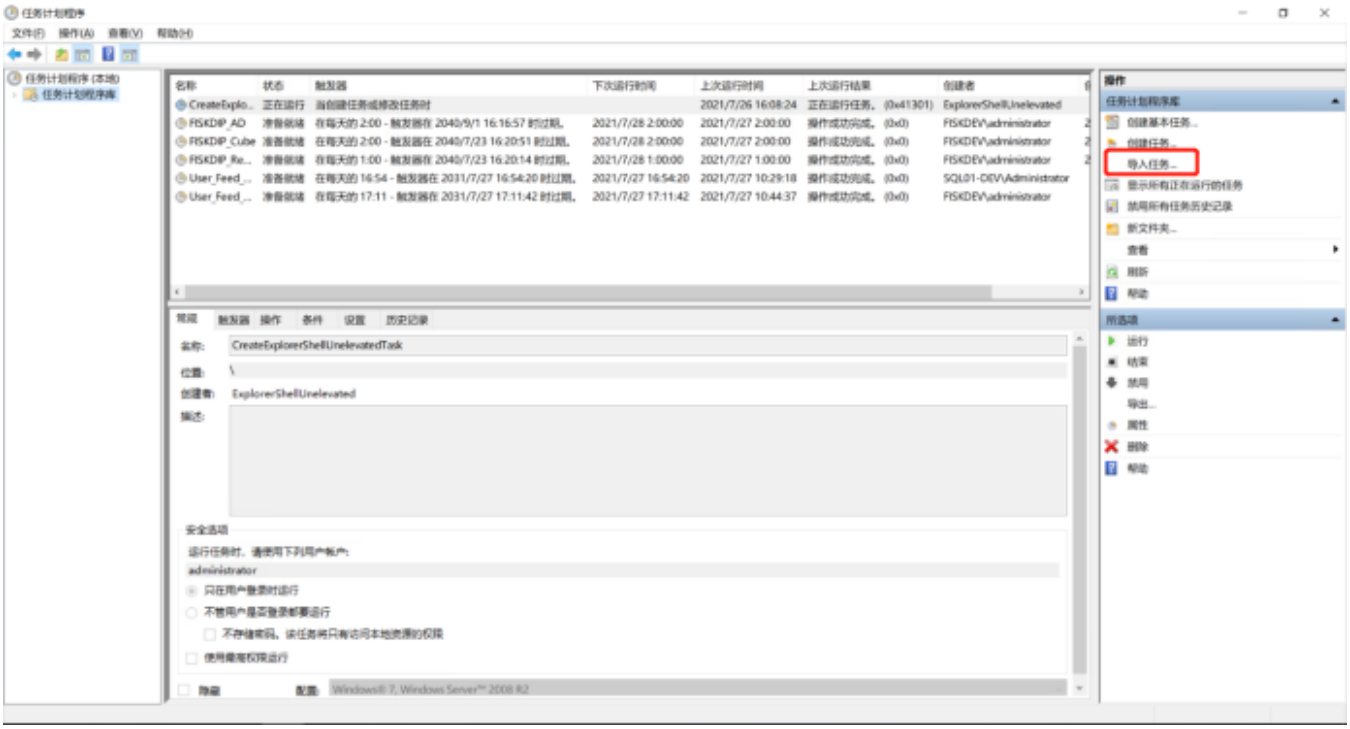
7. 打开任务计划程序



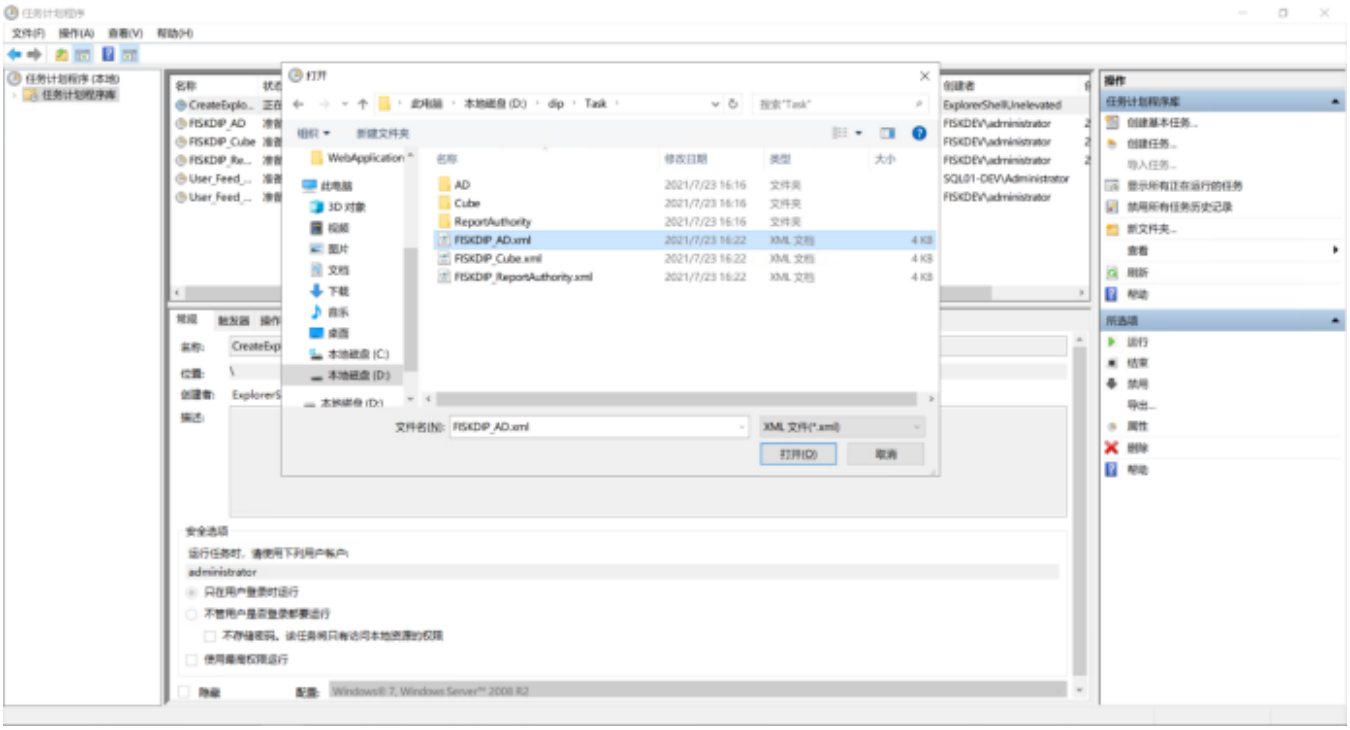
8. 左键点击任务计划程序库



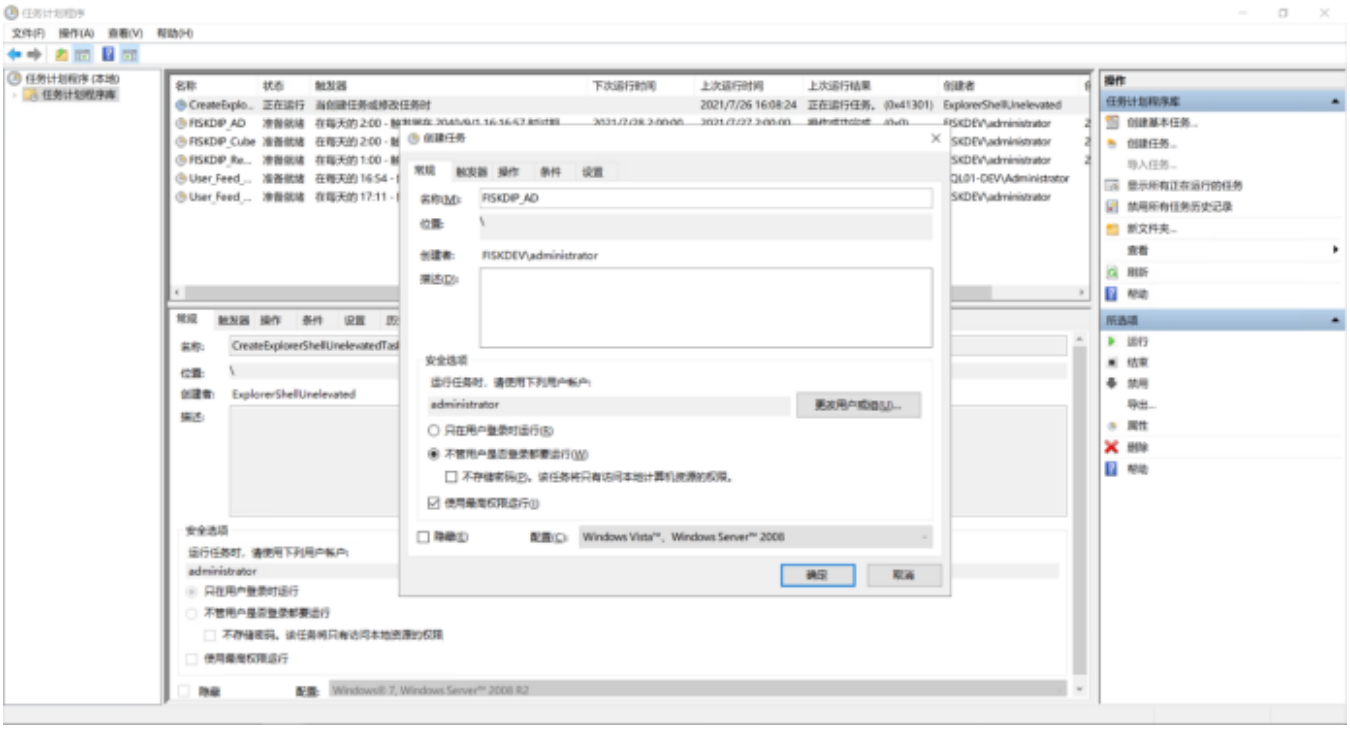
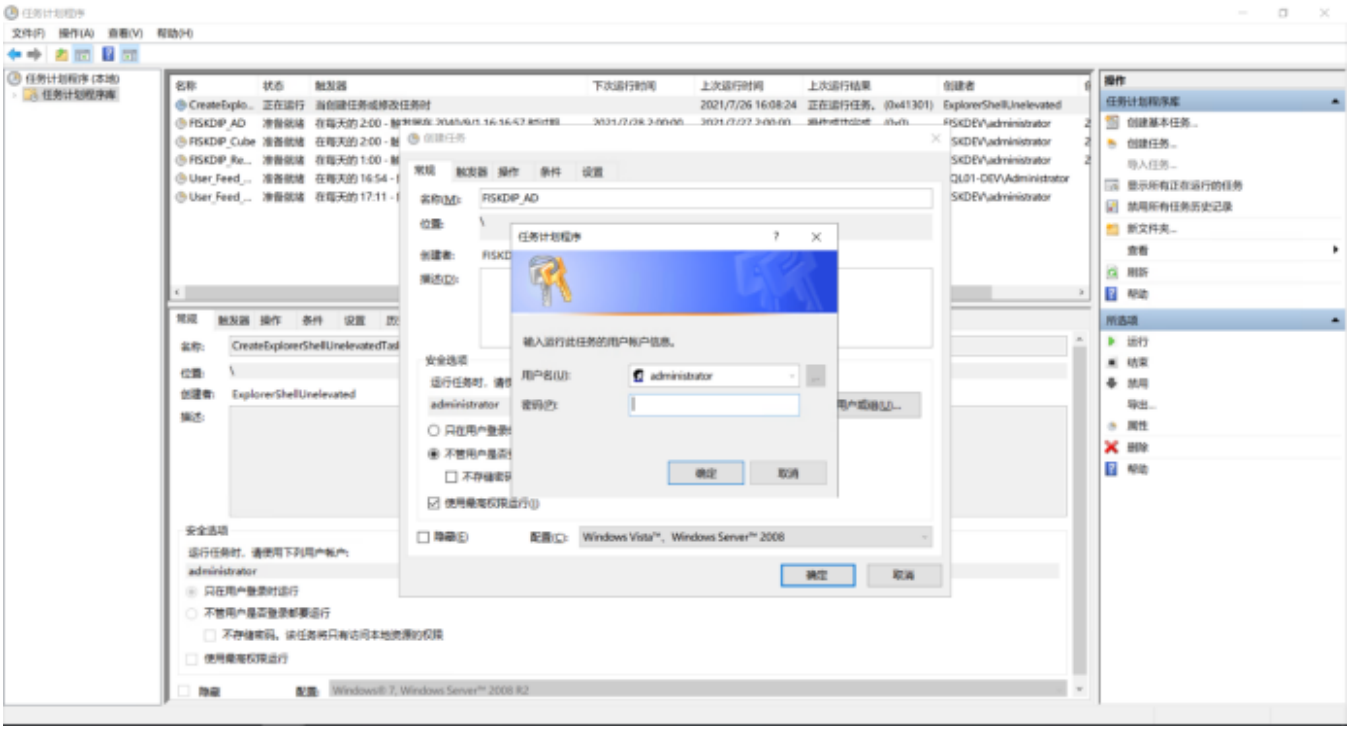
9.选择导入任务



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）