

均维系统部署操作手册

目录

一、 SQL 数据库安装.....	2
二、 IIS 安装.....	12
三、 在 IIS 中添加发布网站.....	23
四、 mongodb 数据库安装.....	26
五、 到此所有安装工作完成，开始登入系统.....	36

一、SQL 数据库安装

cn_sql_server_2012_enterprise_edition_with_sp1_x86_dvd_1458050.iso

将上面 ISO 文件解压出来，如下预先 setup

名称	修改日期	类型	大小
2052_CHS_LP	2012/12/15 1:34	文件夹	
boxstub_sql	2012/12/15 1:35	文件夹	
PCUSOURCE	2012/12/15 1:35	文件夹	
redist	2012/12/15 1:36	文件夹	
resources	2012/12/15 1:36	文件夹	
StreamInsight	2012/12/15 1:36	文件夹	
Tools	2012/12/15 1:36	文件夹	
x86	2012/12/15 1:37	文件夹	
autorun	2012/2/11 1:29	安装信息	1 KB
MediaInfo	2012/12/8 0:53	XML 文档	1 KB
setup	2012/10/20 7:21	应用程序	197 KB
setup.exe	2012/2/11 0:29	XML Configurati...	1 KB
sqmapi.dll	2012/10/20 7:16	应用程序扩展	147 KB

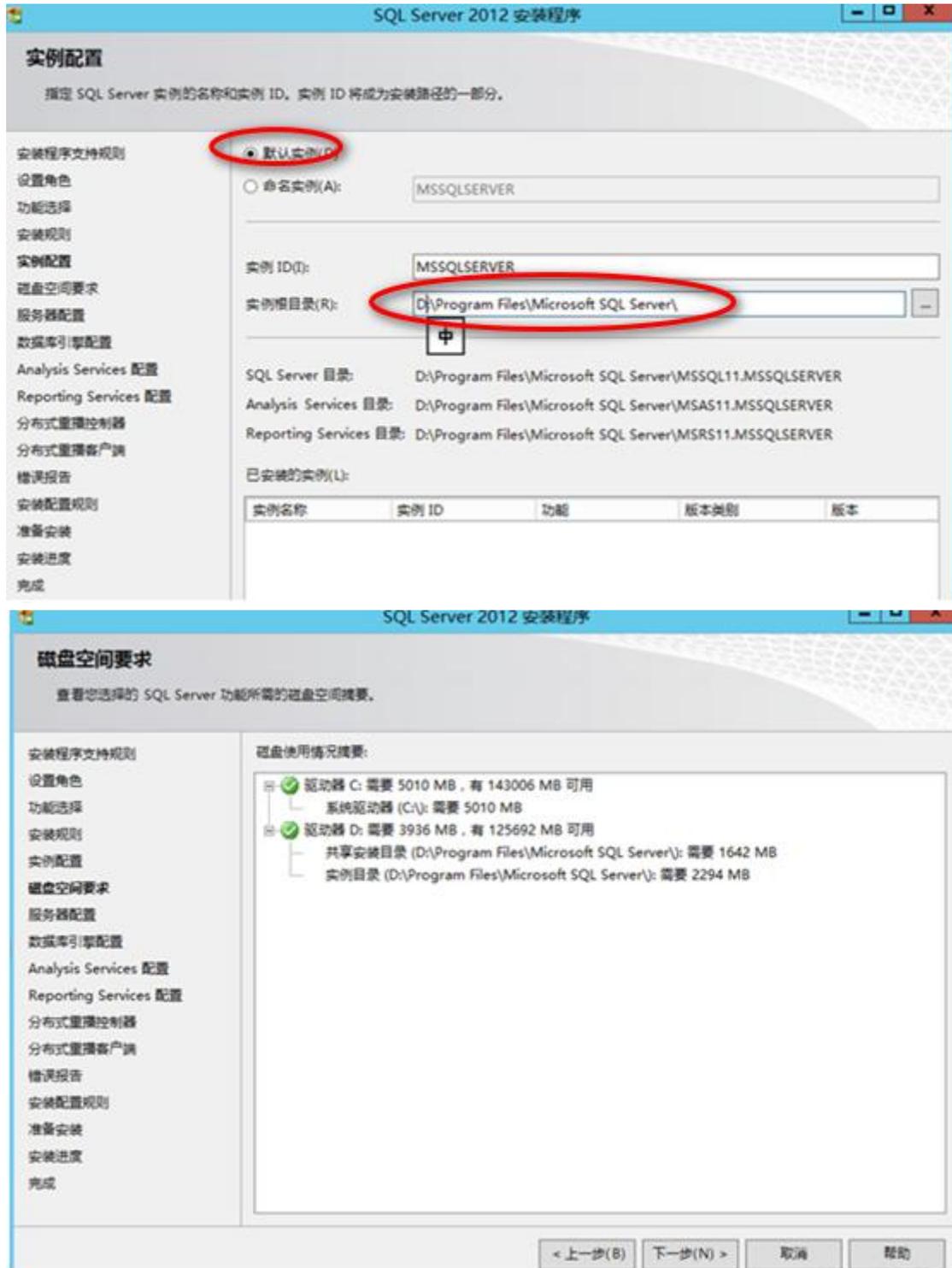


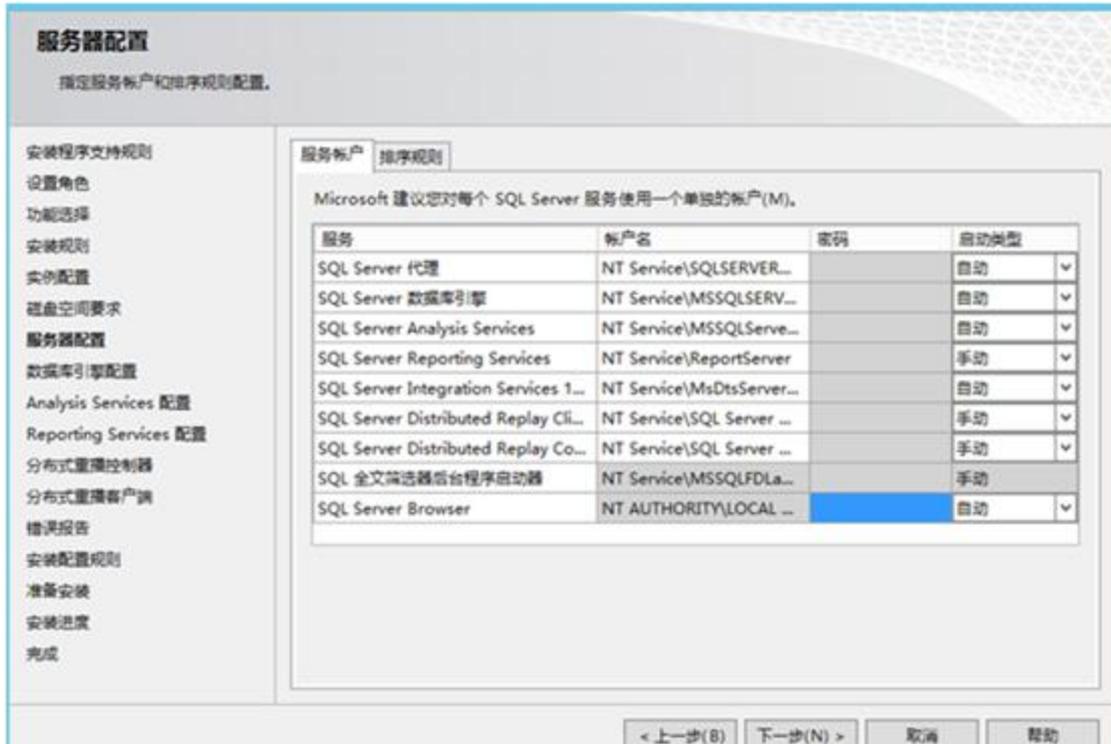




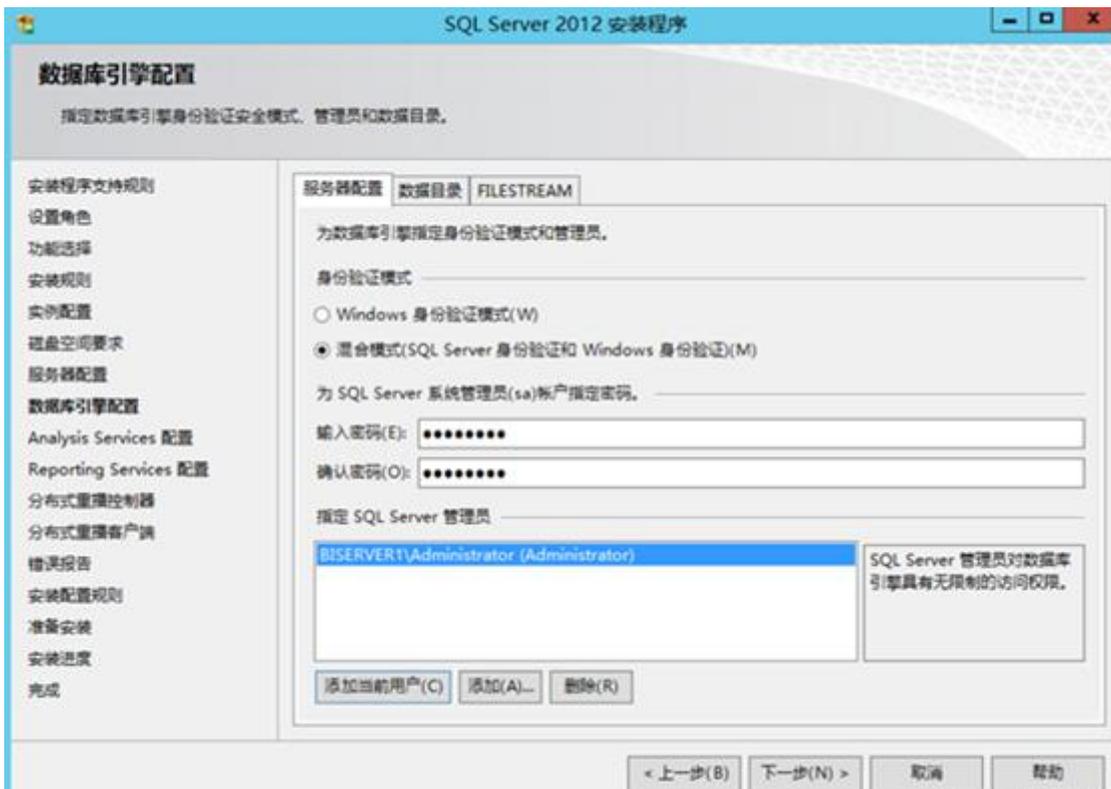


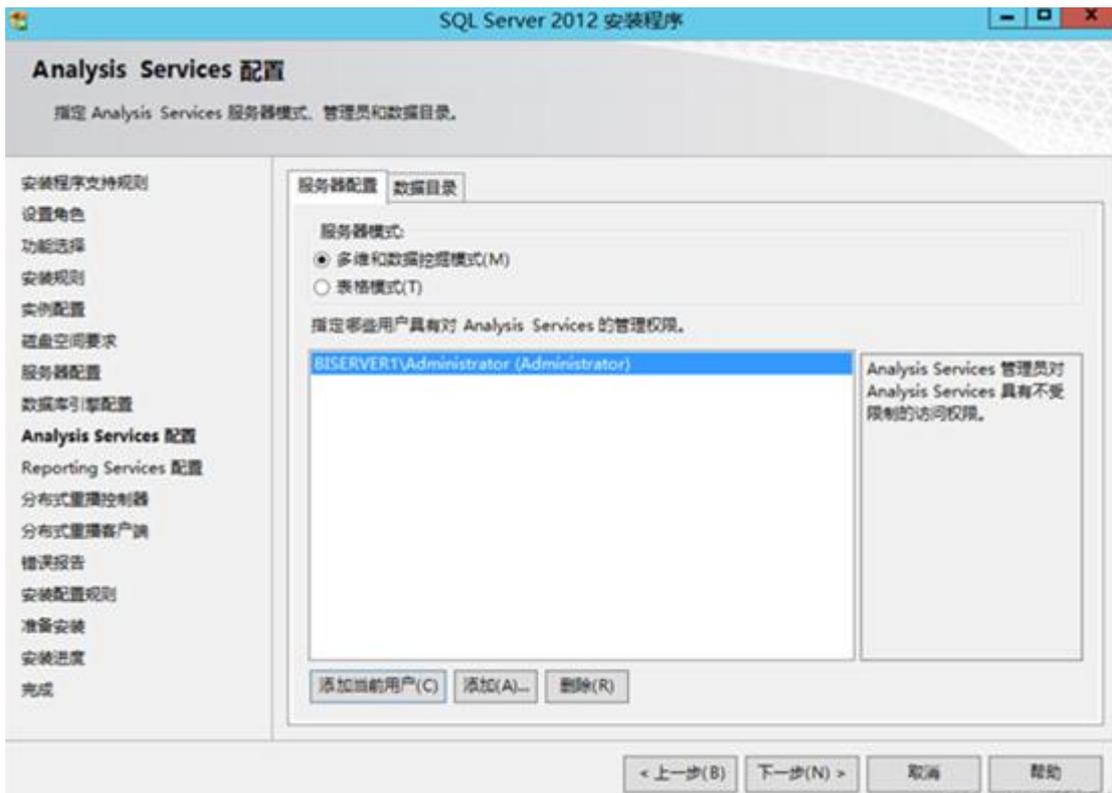


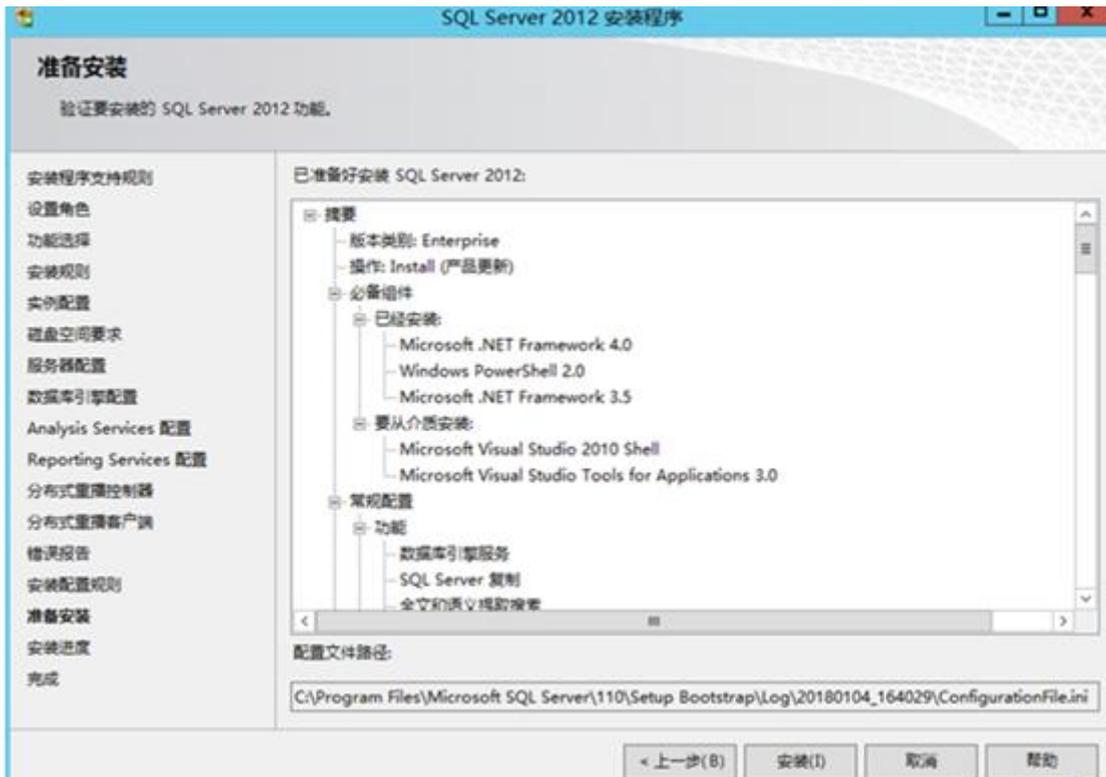


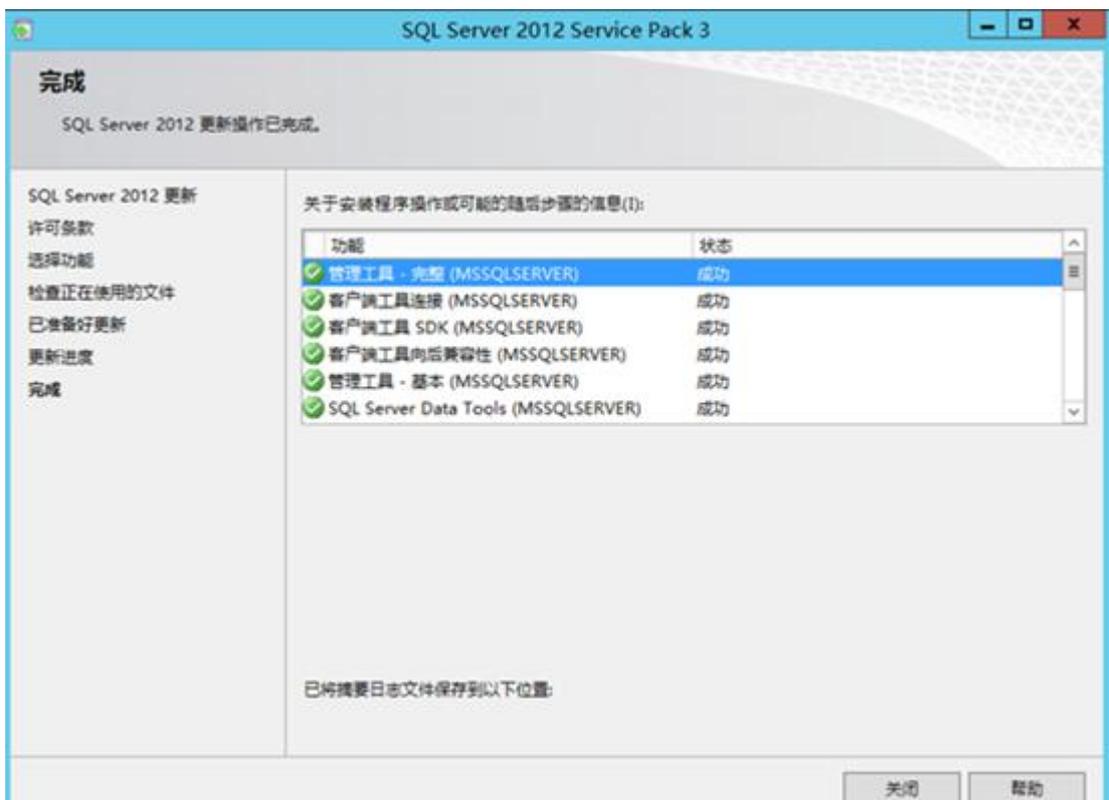


开启混合模式，点击添加当前用户，可以将当前安装 SQL 的 Windows 用户指定为管理员。





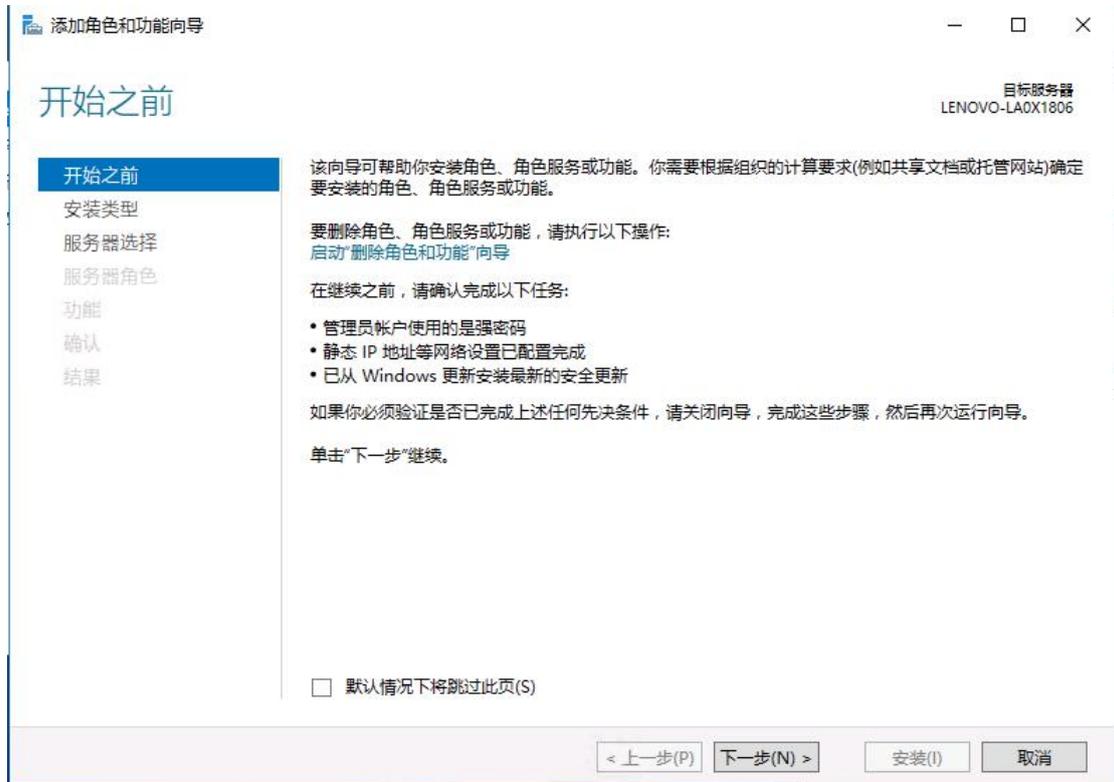


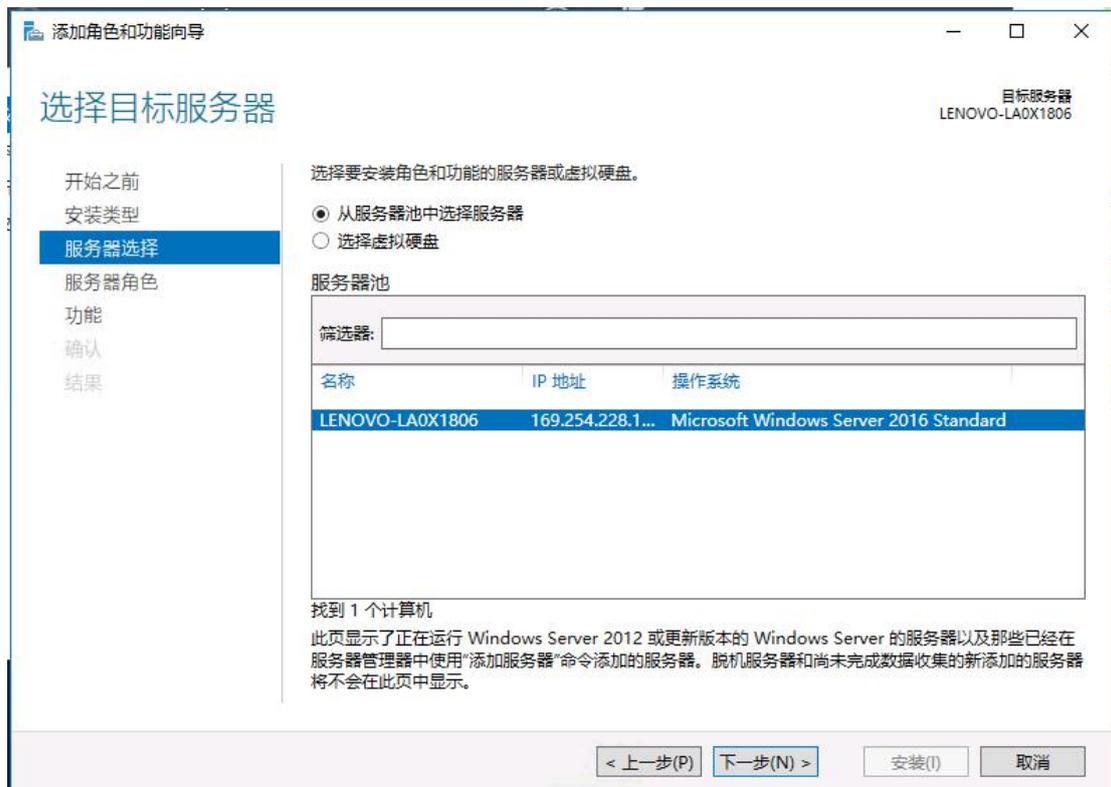
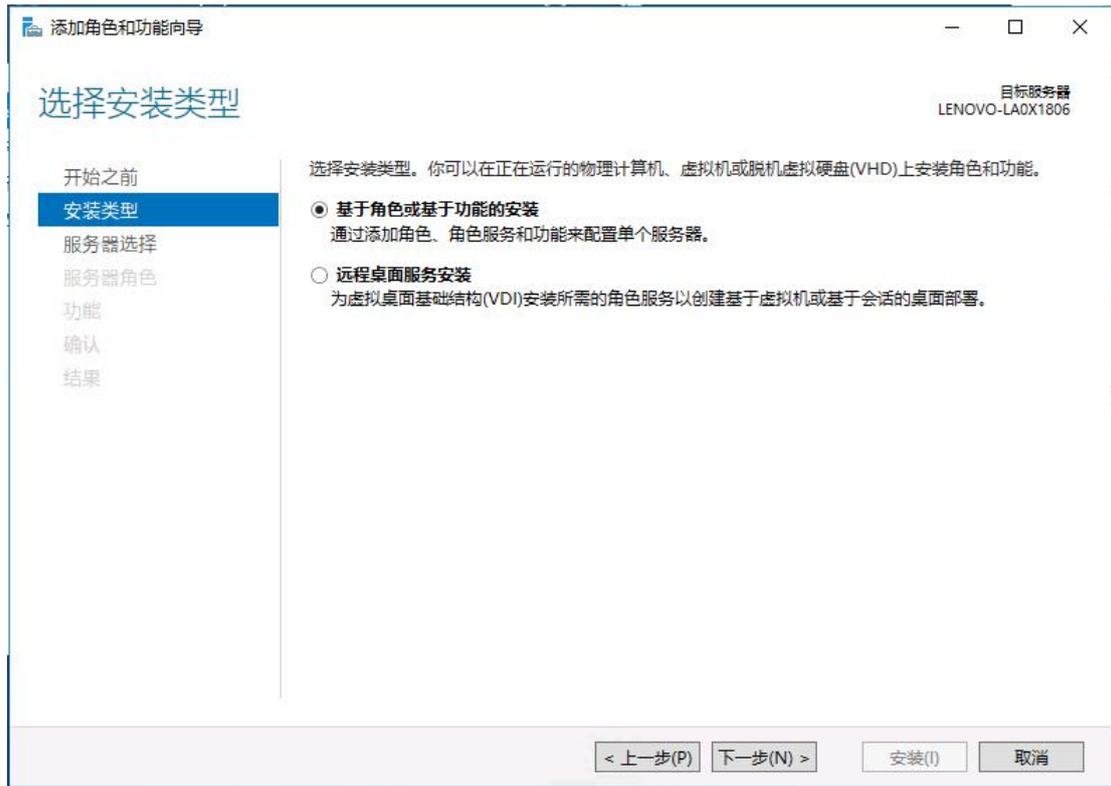


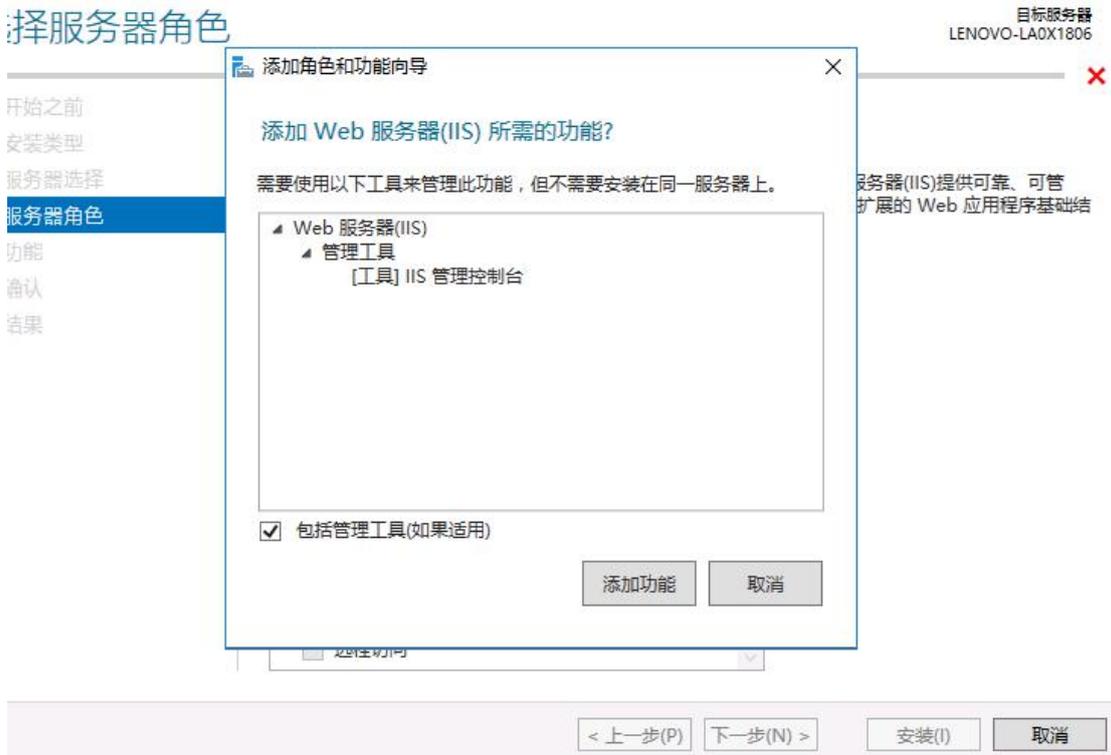
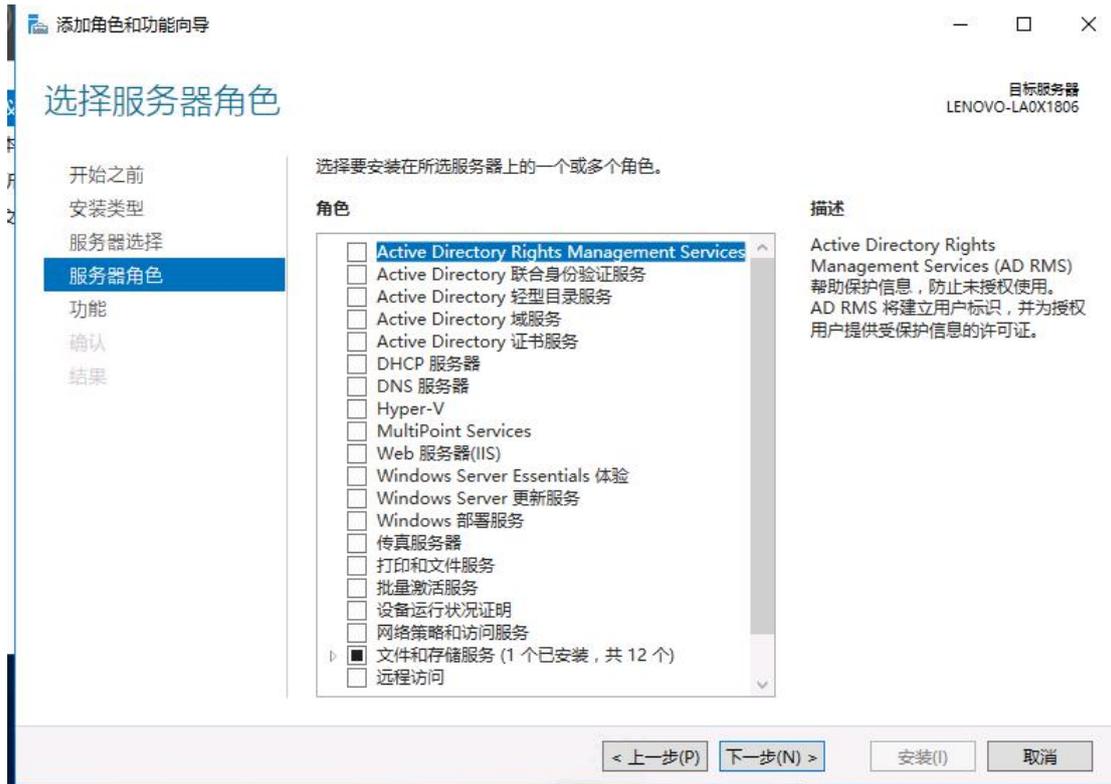
到此不数据安装完成，打开数据库将如下数据库还原到数据库系统中

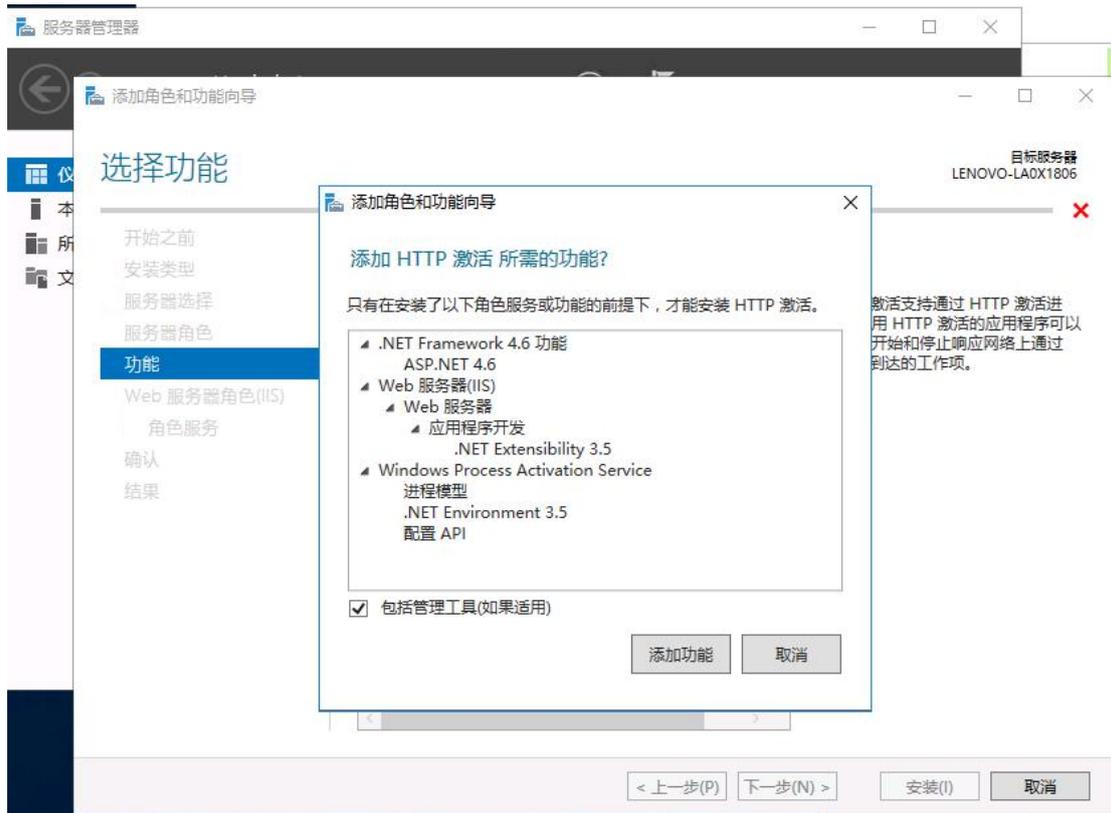
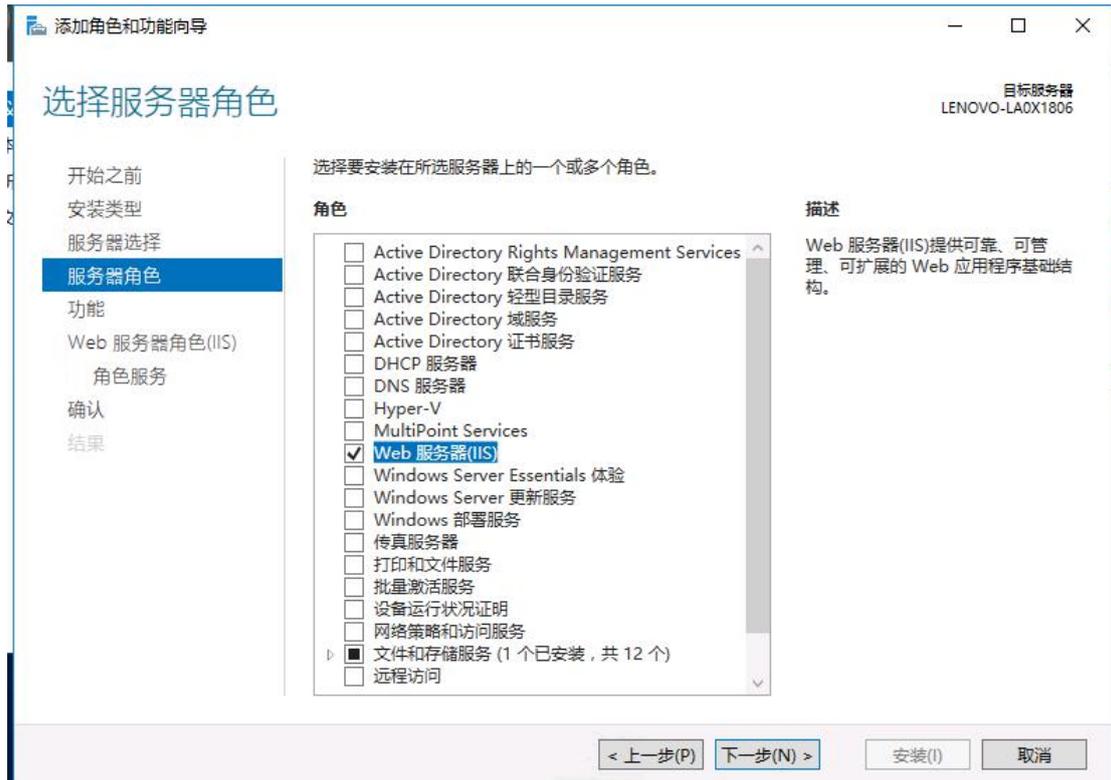
名称	修改日期	类型	大小
CHC	2020-08-12 23:50	文件	10,327 KB
LOG	2020-08-12 23:50	文件	3,031 KB
MMS	2020-08-12 23:50	文件	41,071 KB
SFC	2020-08-12 23:50	文件	77,043 KB
SYS	2020-08-12 23:50	文件	7,263 KB
WFS	2020-08-12 23:50	文件	3,235 KB

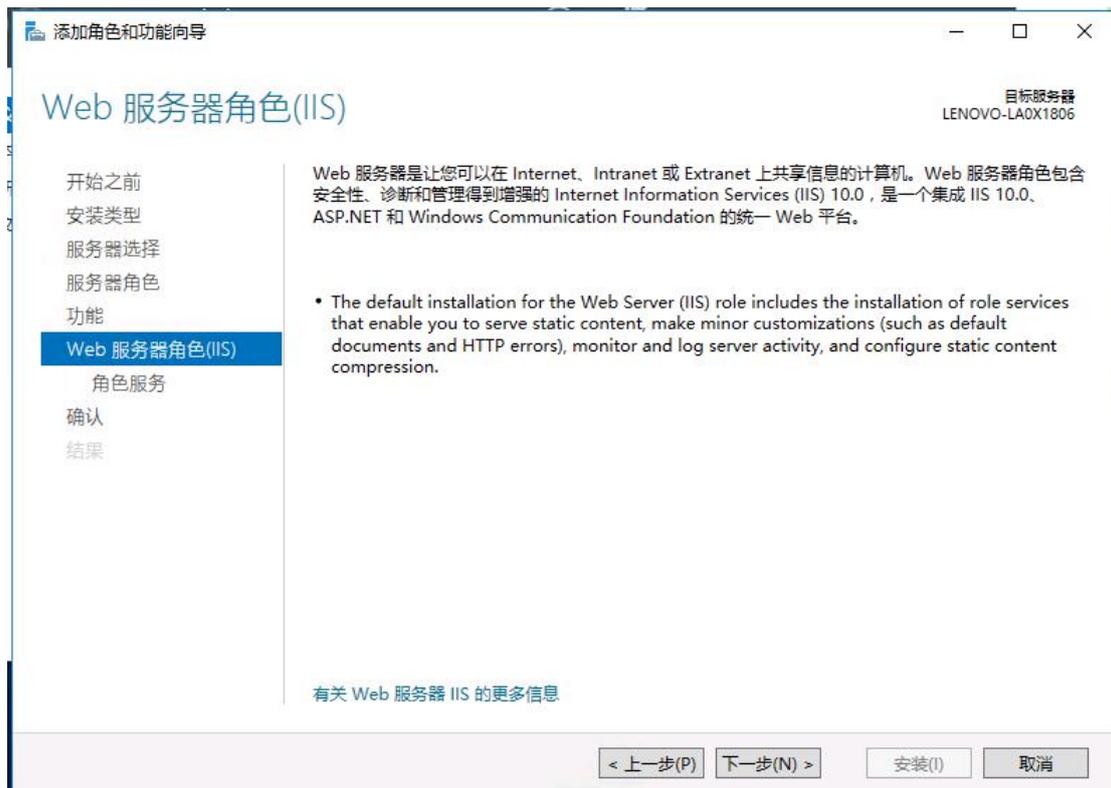
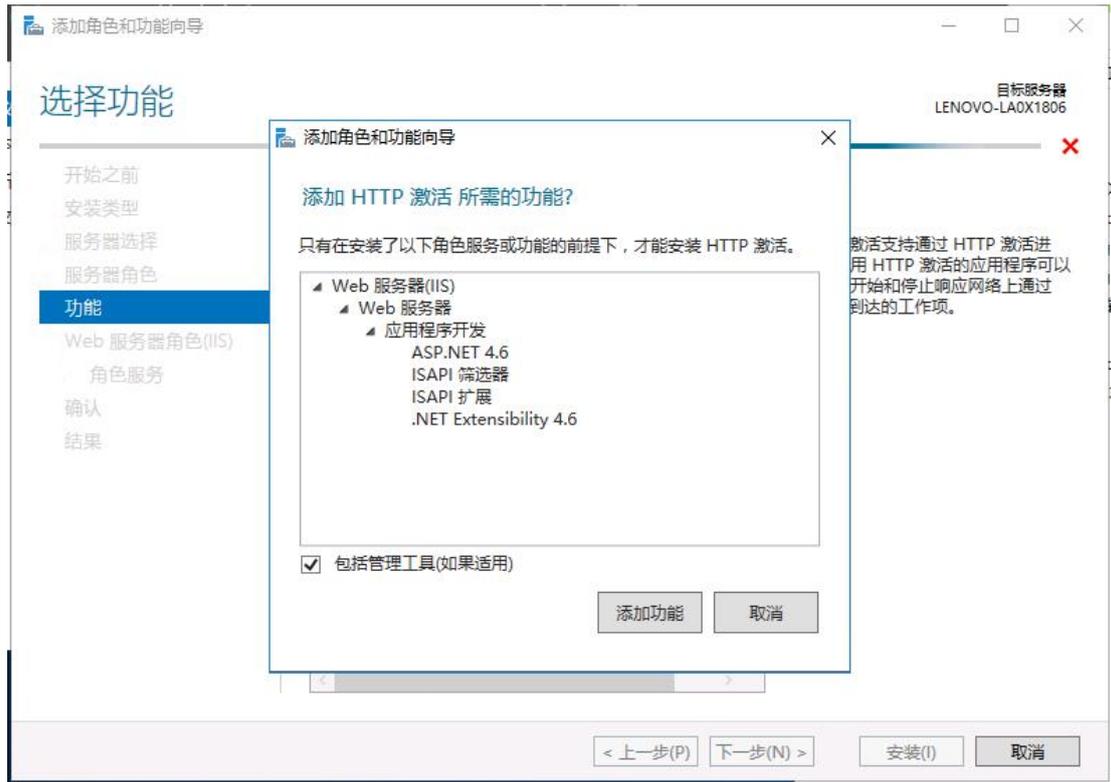
二、IIS 安装











选择角色服务

- 开始之前
- 安装类型
- 服务器选择
- 服务器角色
- 功能
- Web 服务器角色(IIS)
- 角色服务**
- 确认
- 结果

为Web 服务器(IIS)选择要安装的角色服务

角色服务

- Web 服务器
 - 安全性
 - 请求筛选
 - IIS 客户端证书映射身份验证
 - IP 和域限制
 - URL 授权
 - Windows 身份验证
 - 基本身份验证
 - 集中式 SSL 证书支持
 - 客户端证书映射身份验证
 - 摘要式身份验证
 - 常见 HTTP 功能
 - HTTP 错误
 - 静态内容
 - 默认文档
 - 目录浏览
 - HTTP 重定向
 - WebDAV 发布
 - 性能
 - 静态内容压缩

描述

Web 服务器提供对 HTML 网站的支持,以及对 ASP.NET、ASP 和 Web 服务器扩展的支持(可选)。可以使用 Web 服务器来承载内部或外部的网站,或者为开发人员提供创建基于 Web 的应用程序的环境。

< 上一步(P) 下一步(N) > 安装(I) 取消

选择角色服务

- 开始之前
- 安装类型
- 服务器选择
- 服务器角色
- 功能
- Web 服务器角色(IIS)
- 角色服务**
- 确认
- 结果

为Web 服务器(IIS)选择要安装的角色服务

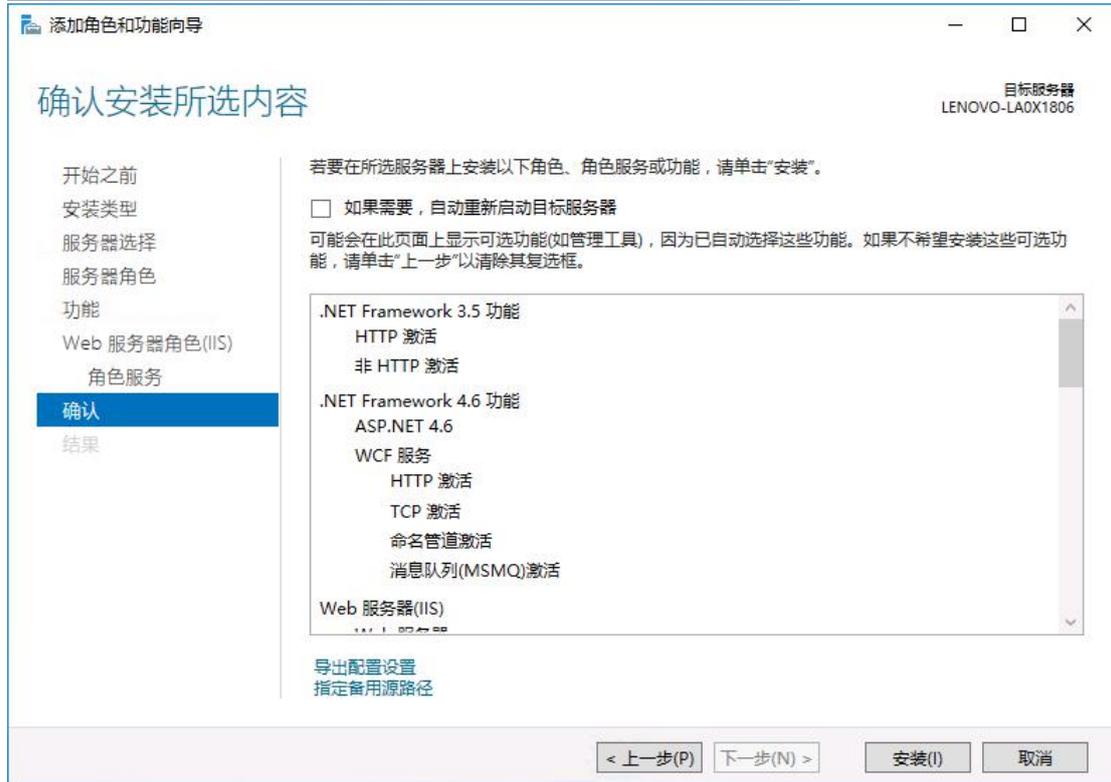
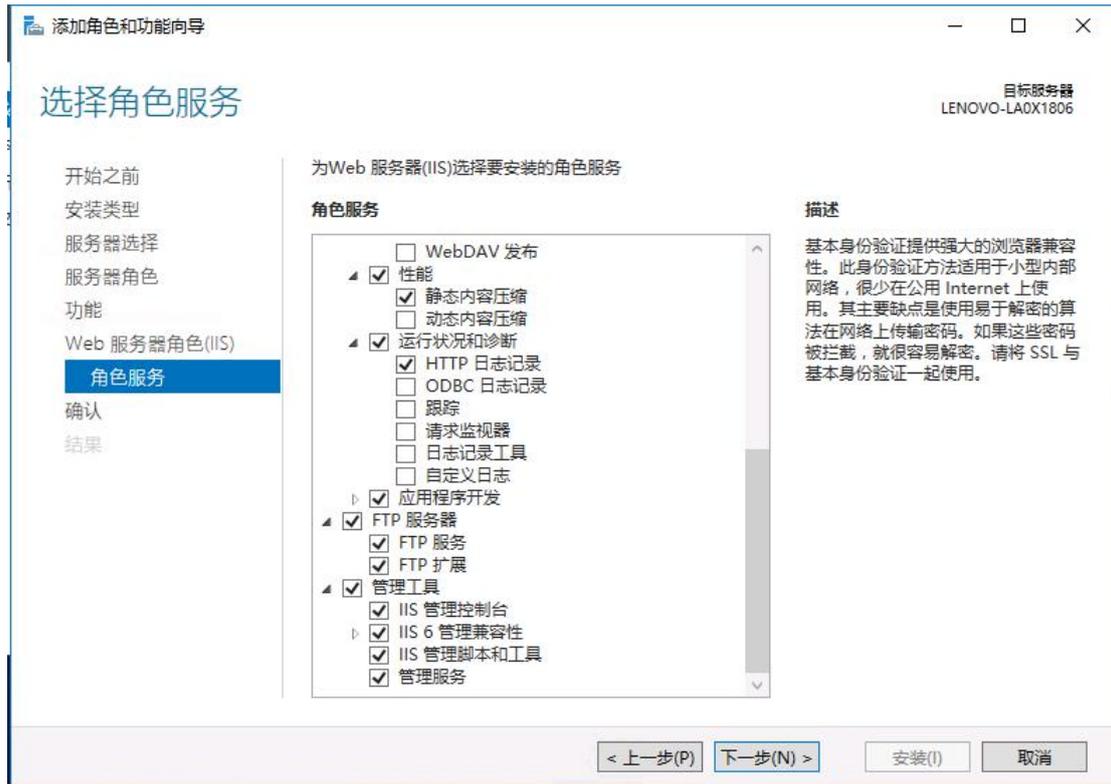
角色服务

- Web 服务器
 - 安全性
 - 请求筛选
 - IIS 客户端证书映射身份验证
 - IP 和域限制
 - URL 授权
 - Windows 身份验证
 - 基本身份验证
 - 集中式 SSL 证书支持
 - 客户端证书映射身份验证
 - 摘要式身份验证
 - 常见 HTTP 功能
 - HTTP 错误
 - 静态内容
 - 默认文档
 - 目录浏览
 - HTTP 重定向
 - WebDAV 发布
 - 性能
 - 静态内容压缩

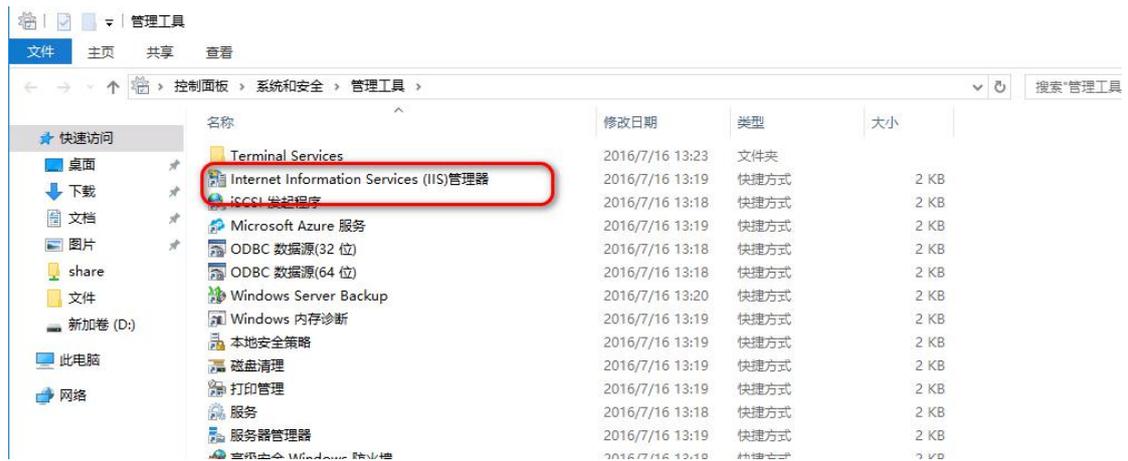
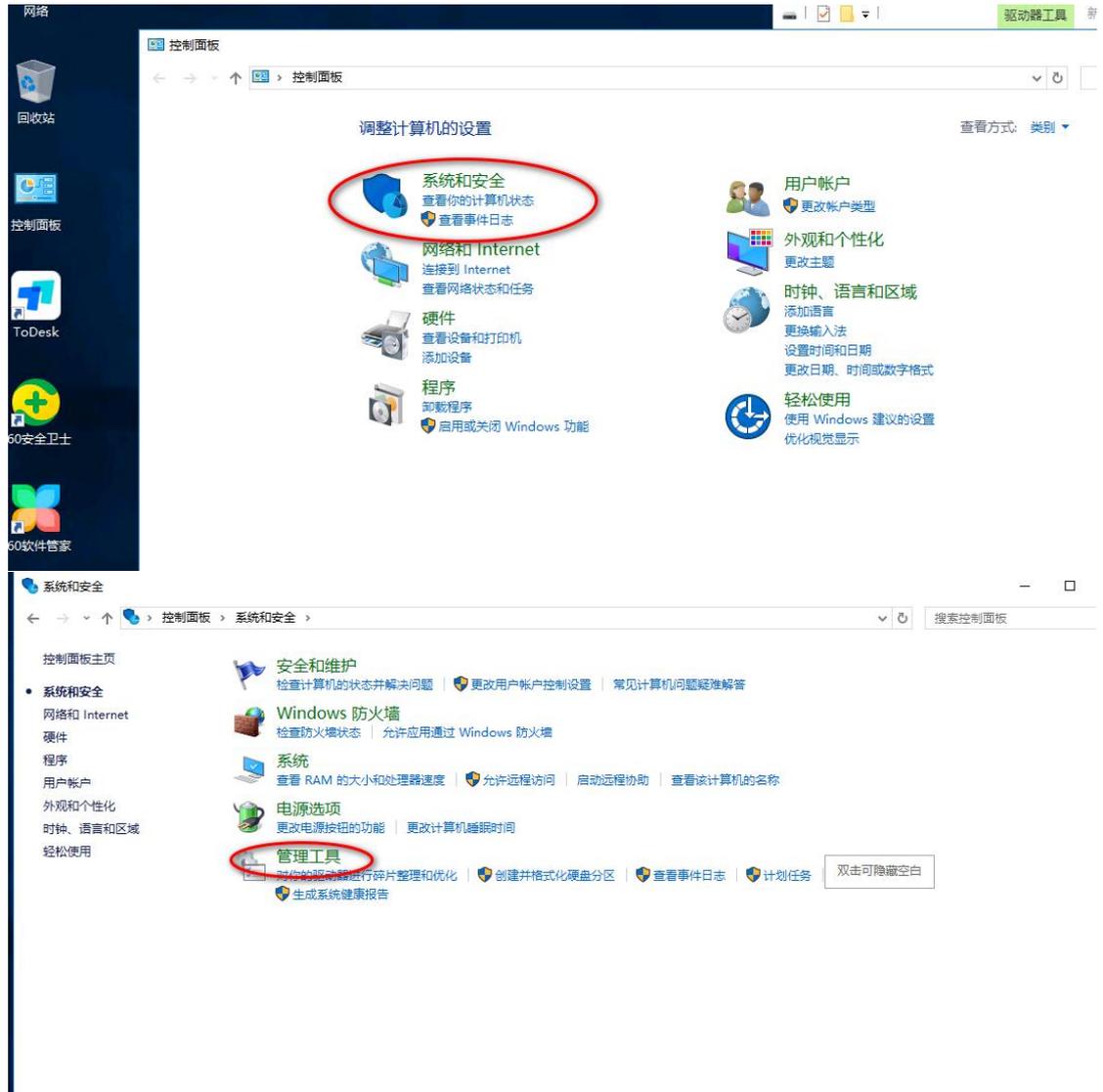
描述

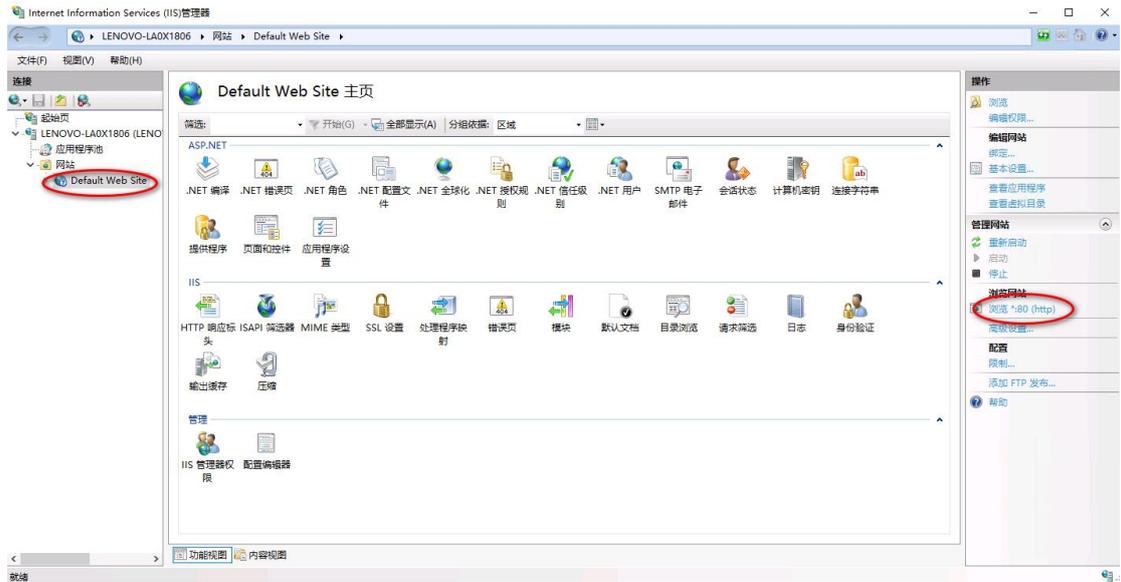
基本身份验证提供强大的浏览器兼容性。此身份验证方法适用于小型内部网络,很少在公用 Internet 上使用。其主要缺点是使用易于解密的算法在网络上传输密码。如果这些密码被拦截,就很容易解密。请将 SSL 与基本身份验证一起使用。

< 上一步(P) 下一步(N) > 安装(I) 取消

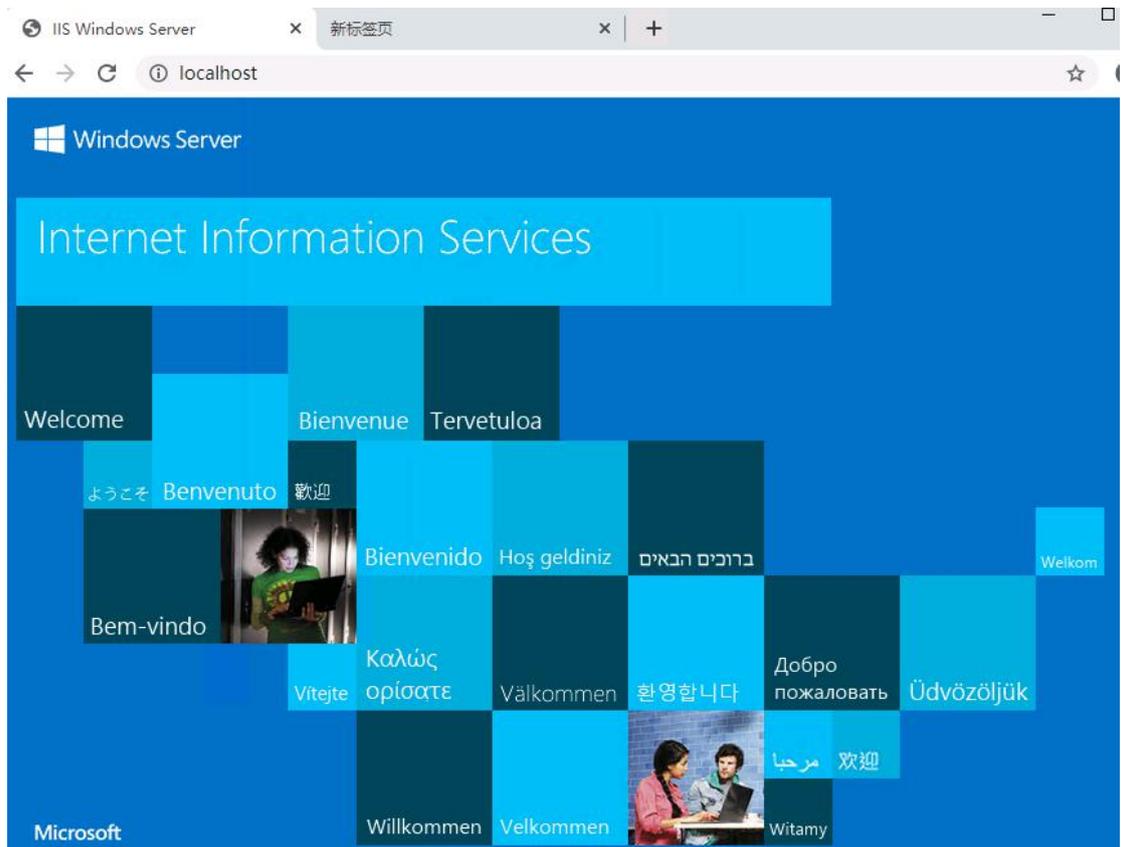




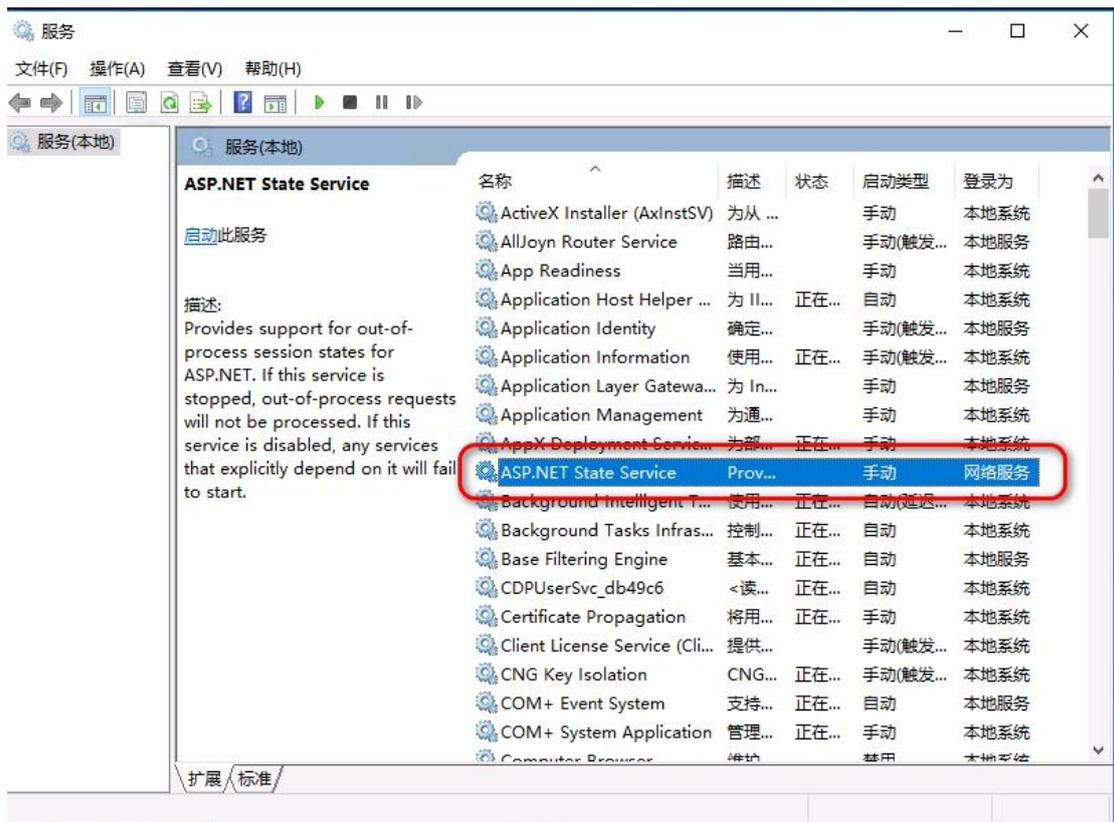
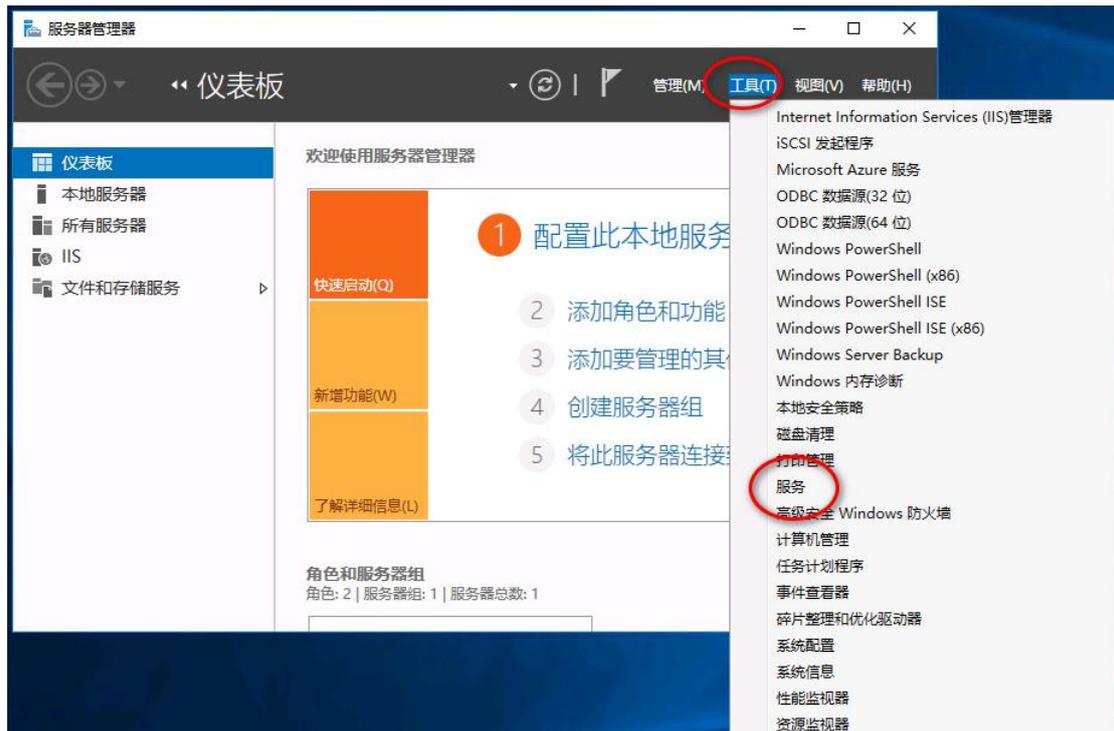




点击上图“浏览”或者在浏览器输入 Localhost 能出现如下界面表示 IIS 安装成功



IIS 安装完成需要打开服务，将 IIS 需要的 ASP.NET Static Service 服务设置为自动启动





三、在 IIS 中添加发布网站



添加网站 ?

网站名称(S): 应用程序池(L):

内容目录

物理路径(P):

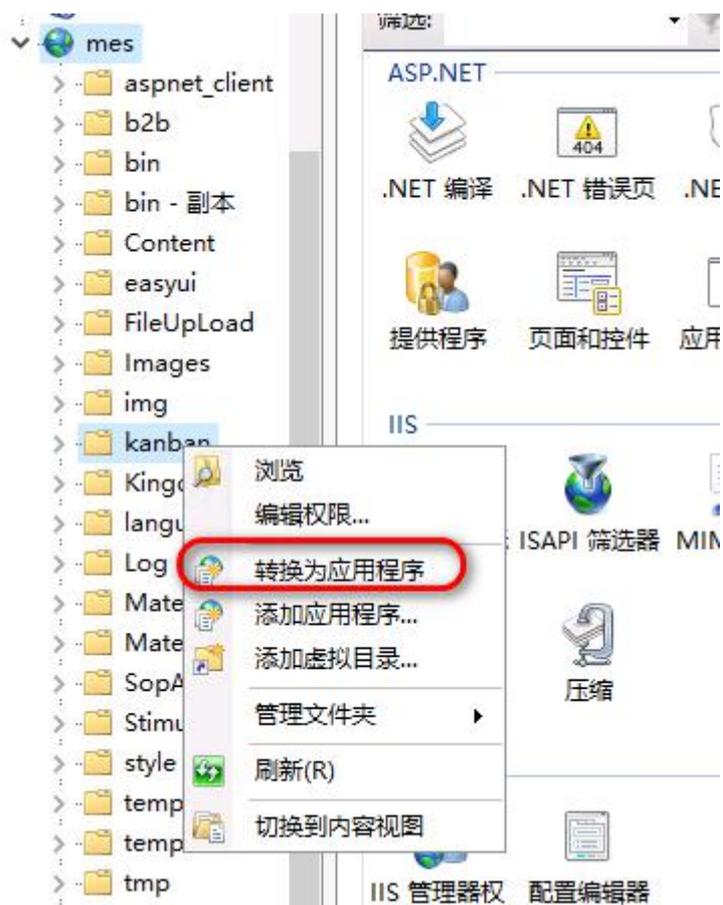
传递身份验证

绑定

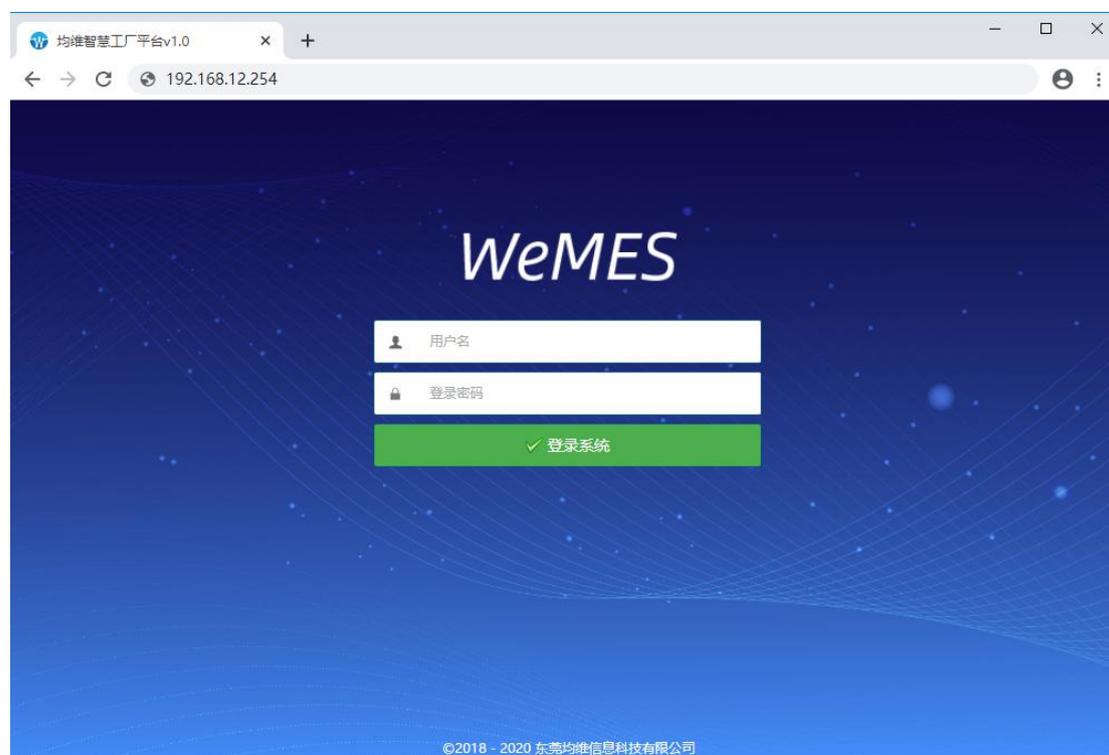
类型(T): IP 地址(I): 端口(O):

主机名(H):

示例: www.contoso.com 或 marketing.contoso.com

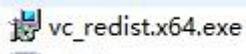


输入 IP 地址能打开网址登入页面



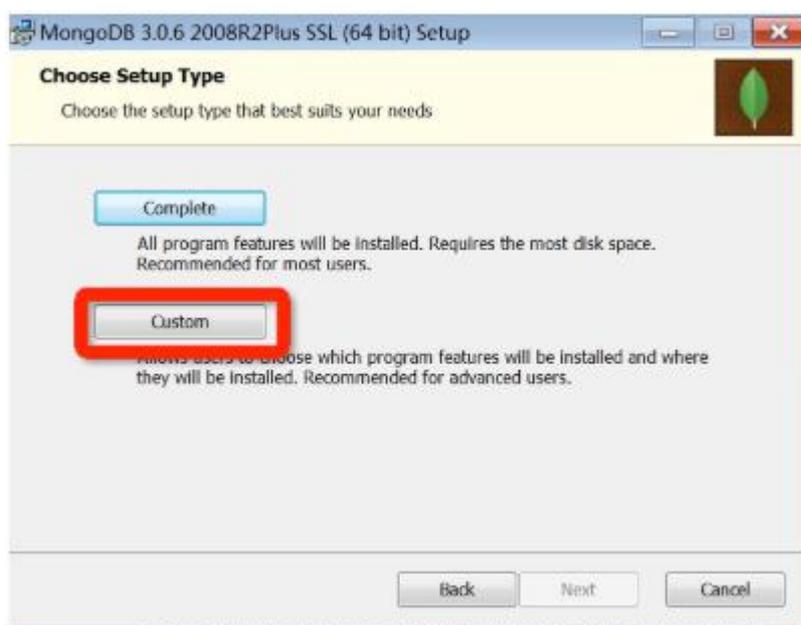
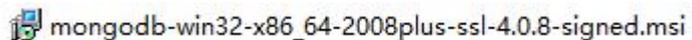
四、mongodb 数据库安装

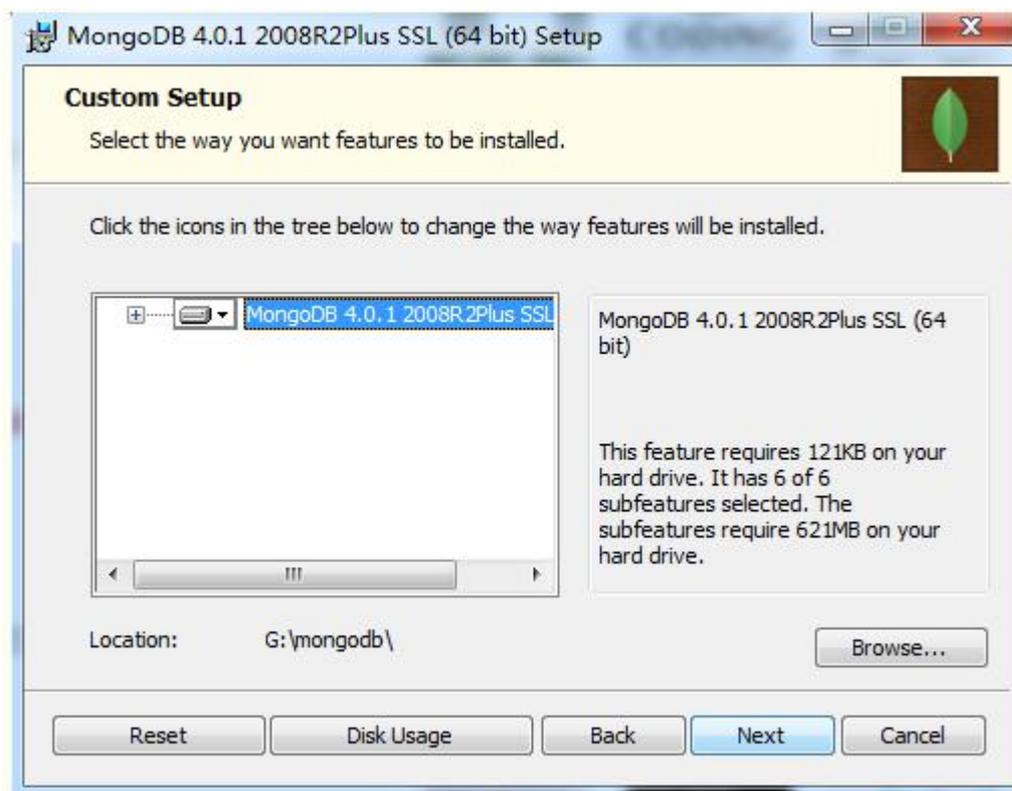
在安装 MongoDB 前先安装 VS C++2015 组件，（如果不清楚怎么安装，或者安装失败，原因是关联的组件没有安装，主要组件有 Windows8.1-KB2999226-x64、Windows8.1-KB2919442-x64、Windows8.1-KB2919355-x64，不是很清楚建议在安装 MongoDB 用 360 安全卫士给系统打补丁包后再安装 MongoDB）



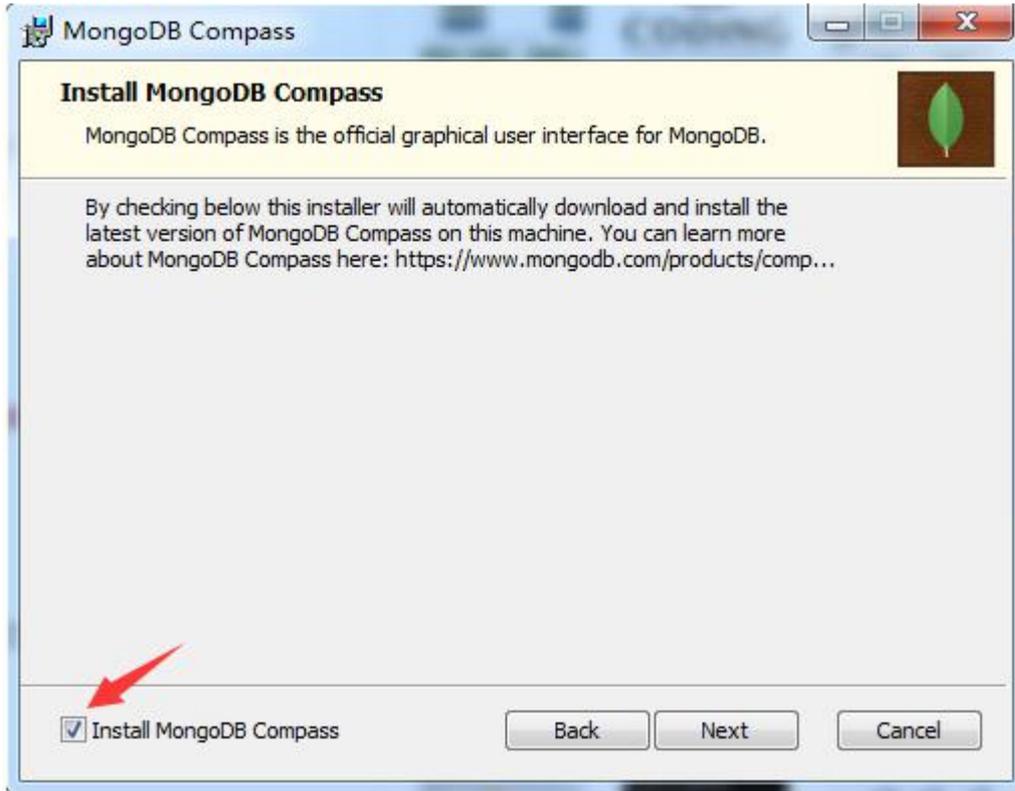
（VS C++ 2015 组件包）

正式安装 MongoDB，点击如下 MongoDB 安装包

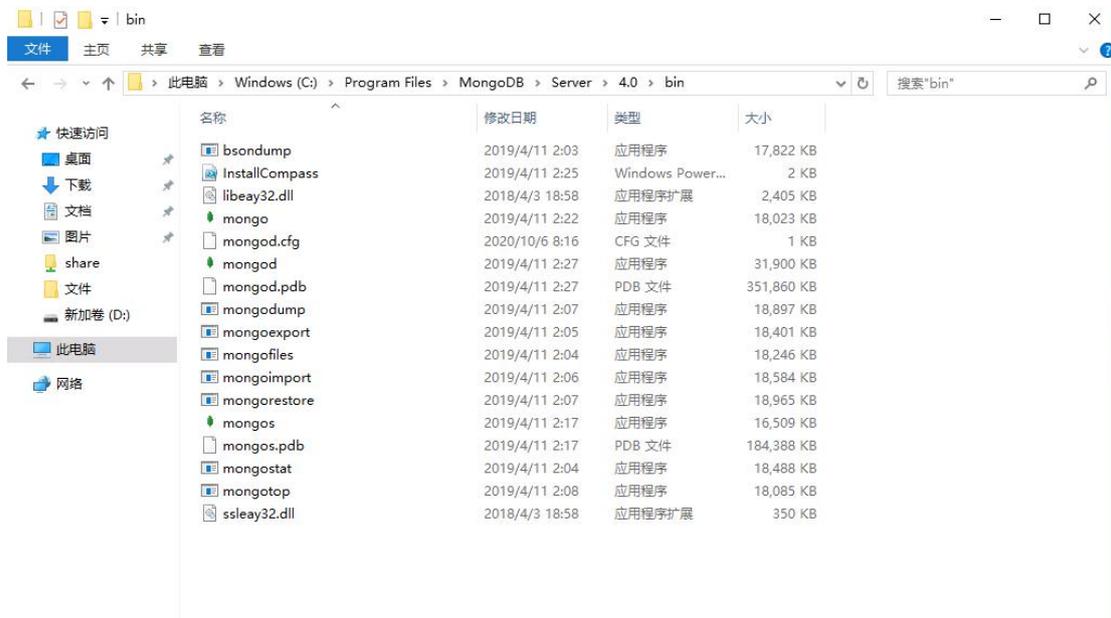




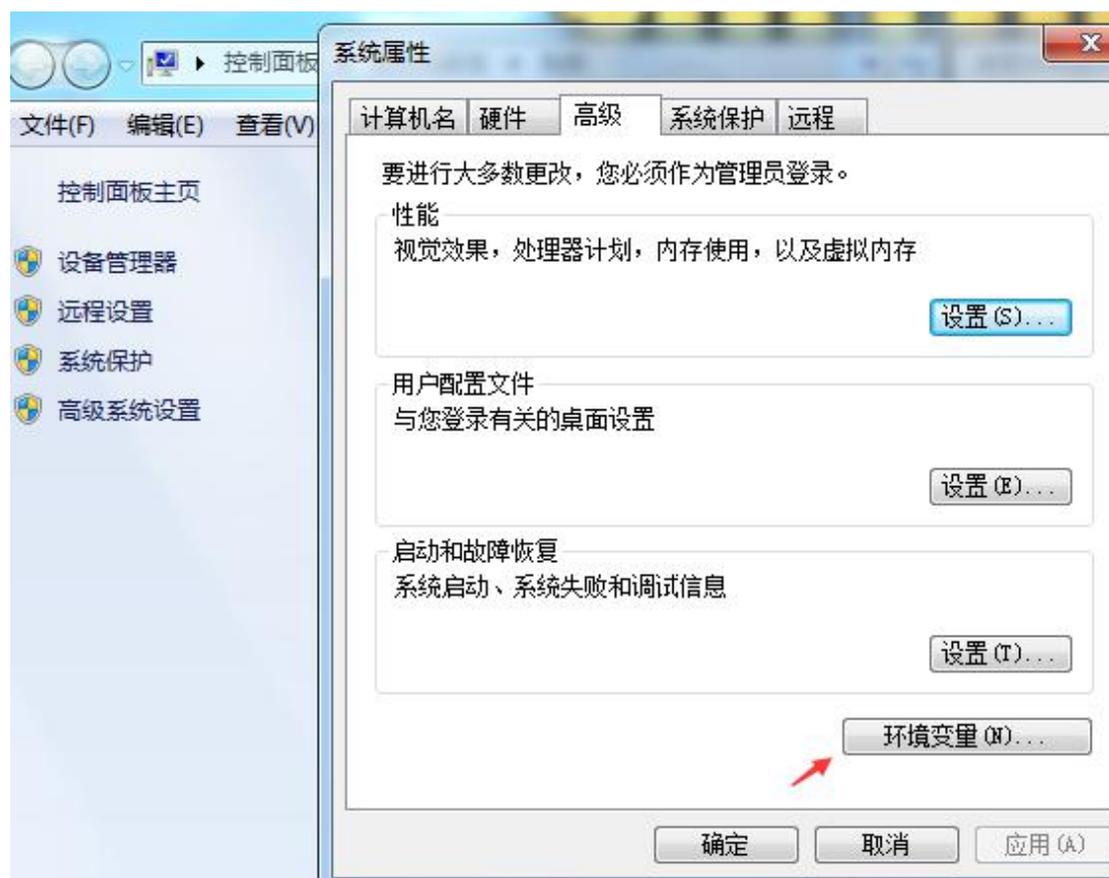
一直执行 Next 下一步，当进入这个界面的时候，下面的√一定要去掉，不然会安装的特别的慢，如果不去掉，可能要等几个小时以上，



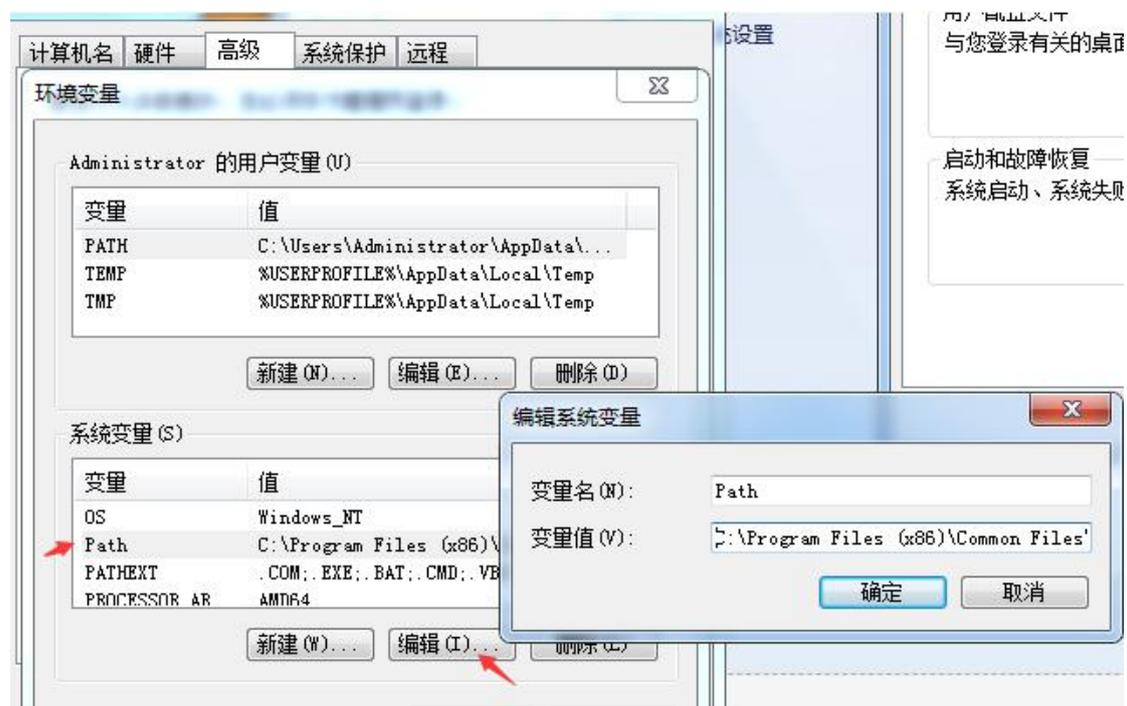
当所有的步骤值完成的时候，找到 MongoDB 安装的 bin 目录，如下图 MongoDB 的 bin 目录为 C:\Program Files\MongoDB\Server\4.0\bin



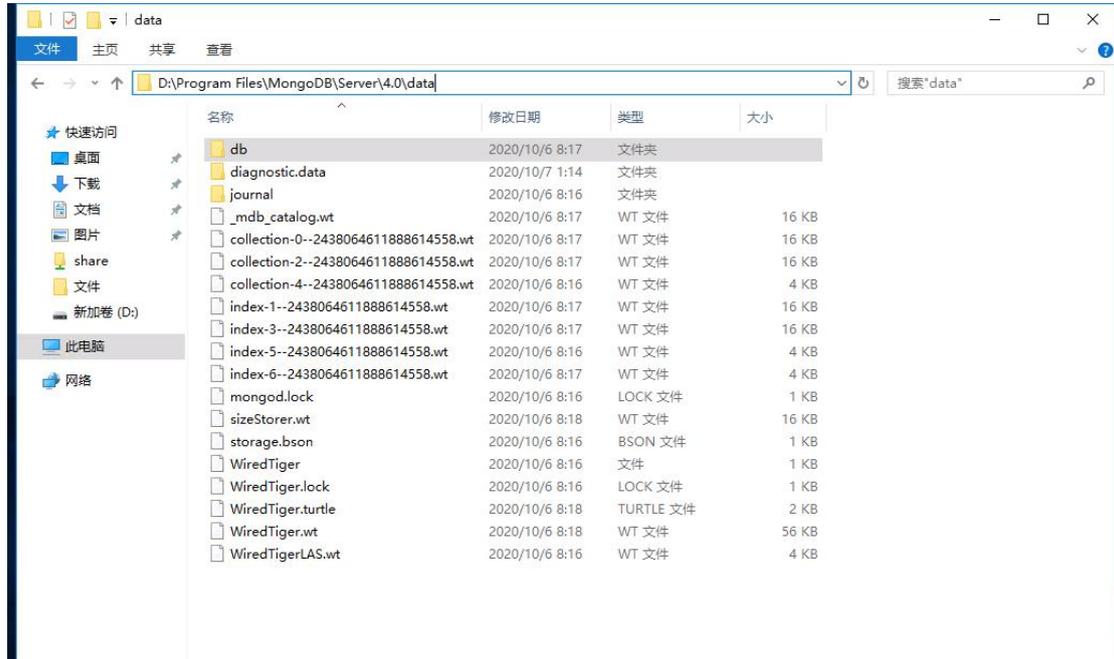
当 MongoDB 安装完后，需要配置环境变量，鼠标右键选择“计算机”属性，会弹出一个框，点击“高级系统设置”，会弹出一个系统属性，找到环境变量



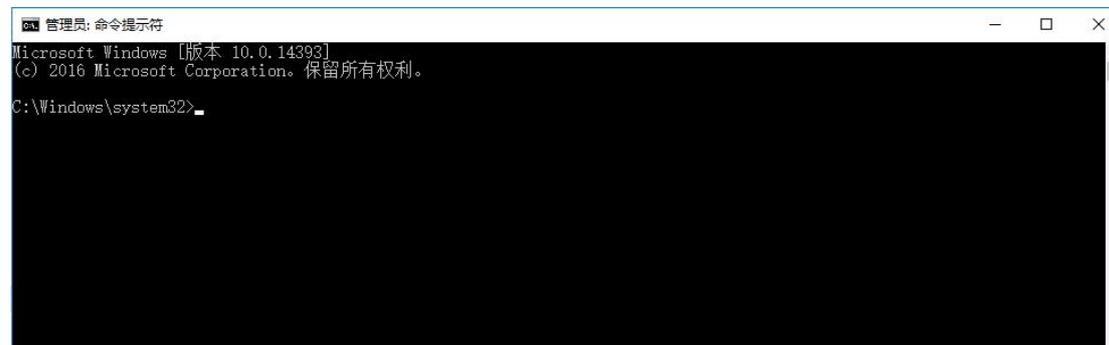
在找到系统变量里面的 path 这个，点击编辑



将安装目录 C:\Program Files\MongoDB\Server\4.0\bin 添加到环境变量值后面，用;号隔开，点击确认，环境变量配置好后在 data 的目录下，创建一个 db 文件，如下实 Data 目录是在：
D:\Program Files\MongoDB\Server\4.0\data



打开“命令提示符（管理员）”



输入 `cd C:\Program Files\MongoDB\Server\4.0\bin` 进入

```
管理员: 命令提示符
Microsoft Windows [版本 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. 保留所有权利。

C:\Windows\system32>cd C:\Program Files\MongoDB\Server\4.0\bin
C:\Program Files\MongoDB\Server\4.0\bin>
```

输入: `mongod --dbpath D:\Program Files\MongoDB\Server\4.0\data\db`

```
管理员: 命令提示符
Microsoft Windows [版本 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. 保留所有权利。

C:\Windows\system32>cd C:\Program Files\MongoDB\Server\4.0\bin
C:\Program Files\MongoDB\Server\4.0\bin>mongod --dbpath D:\Program Files\MongoDB\Server\4.0\data\db
```

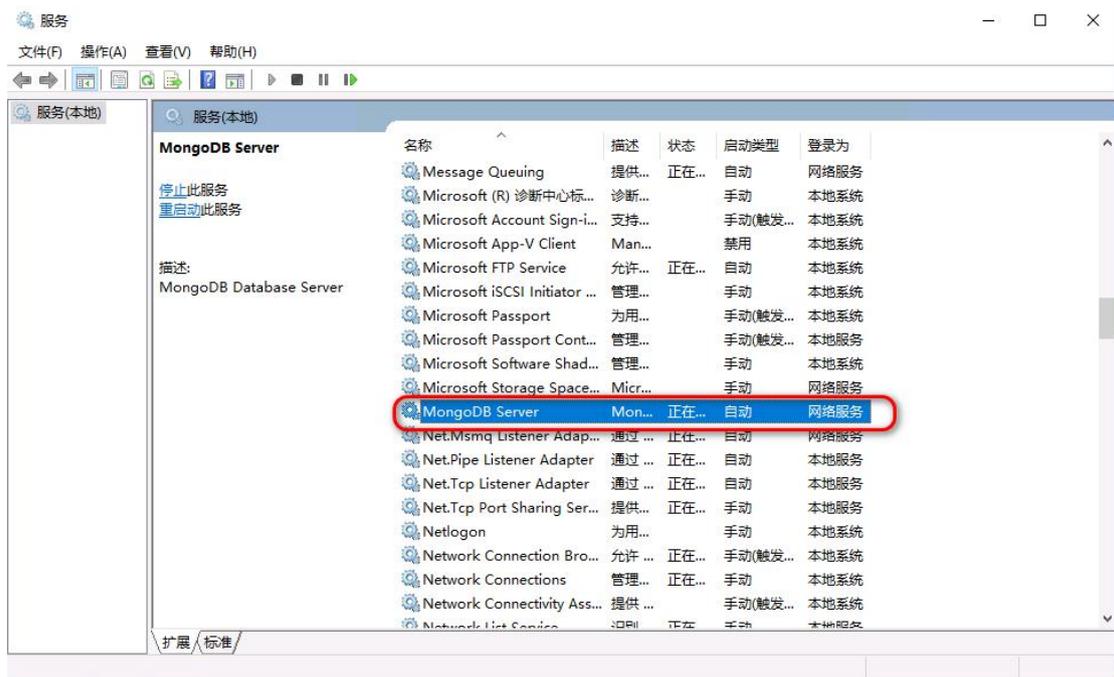
```
lityVersion to 4.0
2018-08-06T12:56:06.776+0800 I STORAGE [initandlisten] createCollection: local.startup_log with generated UUID: 431af1c2-6ed6-4528-8d60-6640735eb9cf
2018-08-06T12:56:08.608+0800 I FTDC [initandlisten] Initializing full-time diagnostic data capture with directory 'g:/mongodb/data/db/diagnostic.data'
2018-08-06T12:56:08.619+0800 I STORAGE [LogicalSessionCacheRefresh] createCollection: config.system.sessions with generated UUID: ee28f15f-7e13-47db-a4ed-b524cf6c370b
2018-08-06T12:56:08.621+0800 I NETWORK [initandlisten] waiting for connections on port 27017
2018-08-06T12:56:08.888+0800 I INDEX [LogicalSessionCacheRefresh] build index on: config.system.sessions properties: < v: 2, key: < lastUse: 1 >, name: "lsidTTLIndex", ns: "config.system.sessions", expireAfterSeconds: 1800 >
2018-08-06T12:56:08.889+0800 I INDEX [LogicalSessionCacheRefresh] building index using bulk method; build may temporarily use up to 500 megabytes of RAM
2018-08-06T12:56:08.912+0800 I INDEX [LogicalSessionCacheRefresh] build index done. scanned 0 total records. 0 secs
2018-08-06T12:56:08.913+0800 I COMMAND [LogicalSessionCacheRefresh] command config.$cmd command: createIndexes < createIndexes: "system.sessions", indexes: [ < key: < lastUse: 1 >, name: "lsidTTLIndex", expireAfterSeconds: 1800 > ], $db: "config" > numYields:0 reslen:114 locks:< Global: < acquireCount: < r: 1, w: 1 > >, Database: < acquireCount: < W: 1 > >, Collection: < acquireCount: < w: 1 > > > protocol:op_msg 293ms

半;
```

在浏览器输入 `http://localhost:27017`，如果在浏览器中出现下面一段英文说明成功了

```
localhost:27017 x +
localhost:27017
It looks like you are trying to access MongoDB over HTTP on the native driver port.
```

检查下 MongoDB Server 服务示范自动启动



如果芒果服务没有启动，先手动启用，看服务能否启动。如果不能启动，可以通过如下方式处理。启动报（错误 1053 解决办法）



（前提是有配置上面介绍的环境变量）

1、管理员身份打开 cmd，然后删除安装时默认创建的 mongodb 服务

命令：sc delete MongoDB



至此，服务列表中就已经不存在默认安装的 MongoDB 的服务。

下面将手动创建一个新的可用的服务：

4. 手动创建目录 D:\Program Files\MongoDB\Server\4.0\data\db 、 D:\Program Files\MongoDB\Server\4.0\data\logs\（如果 DATA 文件夹下存在 db 和 logs 文件夹可以不用创建）

手动创建文件：D:\Program Files\MongoDB\Server\4.0\data\logs\MongoDB.log

命令行运行创建一个新的 MongoDB 服务

用命令行先进入 bin 目录，后执行如下命令

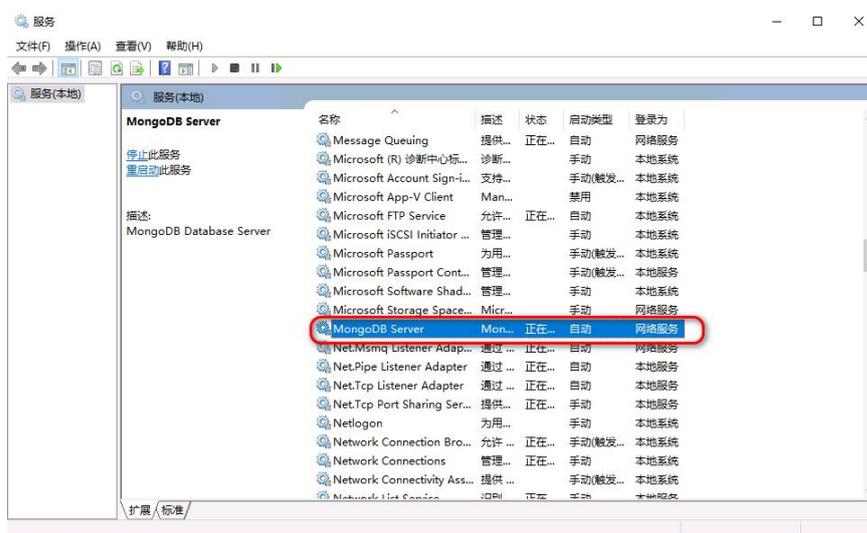
```
Mongod --dbpath=D:\Program Files\MongoDB\Server\4.0\data\db --logpath=D:\Program Files\MongoDB\Server\4.0\data\logs\MongoDB.log --install --serviceName "MongoDB"
```

如下实例安装目录在 C 盘：

```
mongod --dbpath=C:\data\db --logpath=C:\data\logs\MongoDB.log --install --serviceName "MongoDB"
```



再次打开服务，手动启动服务器。



五、到此所有安装工作完成，开始登入系统

