

# System Center Configuration Manager 2007 RTM 部署文档（Native Mode）

Oct 21 2007



## 一、 部署环境介绍：

本次部署共涉及到 3 台服务器

### 1. DC：

角色：域控制器 + CA 企业根证书服务器

操作系统：Windows Server 2003 企业版 R2+SP2

IP：192.168.0.100/24

DNS: 192.168.0.100

### 2. ConfigMgr：

角色：SCCM 2007 RTM+数据库

操作系统：Windows Server 2003 企业版 R2+SP2

IP：192.168.0.101/24

DNS: 192.168.0.100

### 3. ClientXP：

角色：域客户端

操作系统：Windows XP Professional SP2

IP：192.168.0.102/24

DNS：192.168.0.100

## 二、 部署需求：

### 1. Configuration Manager 2007 RTM 服务器需求：

#### 1) 站点系统硬件需求：

Hardware Component	Requirement
Processor	733 MHz Pentium III minimum (2.0 GHz or faster recommended)
RAM	256 MB minimum (1024 MB or more recommended)
Free Disk Space	5 GB minimum (15 GB or more free recommended if using operating system deployment)

#### 2) 站点系统操作系统需求：

- a) Windows Server 2003 Standard Edition With SP1 以上版本 32-bit & 64 bit
- b) Windows Server 2003 Enterprise Edition With SP1 以上版本 32-bit & 64 bit
- c) Windows Server 2003 Datacenter Edition With SP1 以上版本 32-bit & 64 bit

### 2. Configuration Manager 2007 RTM 客户端需求：

#### 1) 客户端系统硬件需求：

Hardware Component	Requirement
Processor	233 MHz minimum (300 MHz or faster Intel Pentium/Celeron family, or comparable processor recommended)
RAM	128 MB minimum (256 MB or more recommended, 384 MB required if using operating system deployment)
Free Disk Space	100 MB minimum (by default, the temporary program download folder on clients is preconfigured at client installation to automatically increase to 5GB if necessary).

## 2) 客户端操作系统需求：

Key:	✓ = Supported	Ø = Unsupported
------	---------------	-----------------

Operating System	x86	x64	IA64
Windows 2000 Professional Service Pack 4	✓	Ø	Ø
Windows XP Professional Service Pack 2	✓	Ø	Ø
Windows XP Professional for 64-bit Systems	Ø	✓	Ø
Windows Vista Business Edition	✓	✓	Ø
Windows Vista Enterprise Edition	✓	✓	Ø
Windows Vista Ultimate Edition	✓	✓	Ø
Windows 2000 Server Service Pack 4	✓	Ø	Ø
Windows 2000 Advanced Server Service Pack 4	✓	Ø	Ø
Windows 2000 Datacenter <sup>1</sup> Service Pack 4	✓	Ø	Ø
Windows Server 2003 Web Edition, Service Pack 1	✓	Ø	Ø
Windows Server 2003 Standard Edition Service Pack 1	✓	✓	✓
Windows Server 2003 Enterprise Edition Service Pack 1	✓	✓	✓
Windows Server 2003 Datacenter Edition <sup>1</sup> Service Pack 1	✓	✓	✓
Windows Server 2003 R2 Standard Edition	✓	✓	✓
Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition	✓	✓	✓
Windows Embedded for Point of Service (WEPOS)	✓	Ø	Ø
Windows Fundamentals for Legacy PCs (WinFLP)	✓	Ø	Ø
Windows XP Embedded SP2	✓	Ø	Ø
Windows XP Tablet PC SP2	✓	Ø	Ø

### 3) 移动设备客户端:

The Mobile Device Client requires 0.78 MB of storage space to install. In addition, mobile device management logging on the mobile device can require 256 KB of storage space. The mobile device client is supported on the following platforms:

- Windows Mobile for Pocket PC 2003
- Windows Mobile for Pocket PC 2003 Second Edition
- Windows Mobile for Pocket PC Phone Edition 2003
- Windows Mobile for Pocket PC Phone Edition 2003 Second Edition
- Windows Mobile Smartphone 2003

#### **Note**

Password management is not supported for Windows Mobile Smartphone 2003.

- Windows Mobile for Pocket PC 5.0
- Windows Mobile for Pocket PC Phone Edition 5.0
- Windows Mobile 5.0 Smartphone
- Windows CE 4.2 (ARM processor only)
- Windows CE 5.0 (ARM and x86 processors)
- Windows Mobile 6 Standard
- Windows Mobile 6 Professional
- Windows Mobile 6 Classic

### 4) 不支持的客户端操作系统类型:

Windows 95

- Windows 98

- Windows Millennium Edition
- Windows XP Media Center Edition
- Windows XP Starter Edition
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional, with less than Service Pack 2 applied
- Windows Vista Starter Edition
- Windows Vista Home Basic Edition
- Windows Vista Home Premium Edition
- Windows NT Workstation 4.0
- Windows NT Server 4.0
- Windows 2000 Server, Service Pack 3 and earlier
- Windows 2003 Server, with no service pack installed
- Windows CE 3.0
- Windows Mobile Pocket PC 2002
- Windows Mobile SmartPhone 2002

**5) 不支持的站点服务器操作系统:**

- a) Windows NT 4.0 Server
- b) Windows 2000 Server
- c) Windows Server 2003 with no SP

**3. Configuration Manager 2007 RTM 数据库需求：**

SQL Server 2005 Standard or Enterprise Edition with SP2 以上版本

**4. Configuration Manager 2007 RTM 服务器系统组件需求：**

- 1) MMC 3.0
- 2) WSUS 3.0
- 3) .net framework 2.0
- 4) KB 914389
- 5) KB 932303
- 6) KB 913538
- 7) IIS 6.0 (BITS、Active Server Page、WebDAV)

### **三、 在 DC 服务器上部署域环境：**

此过程在此不再进行描述



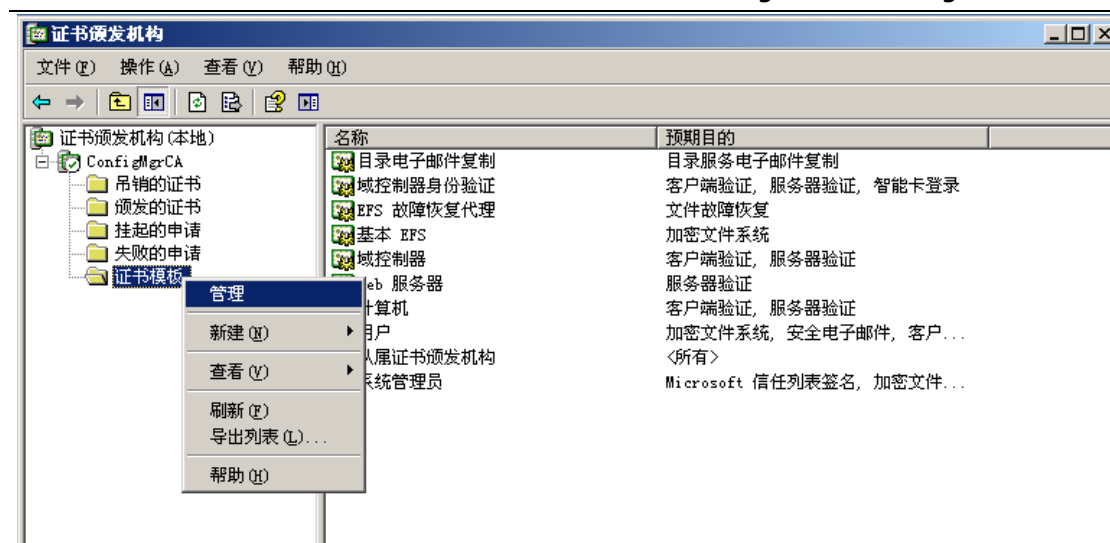
## 四、 在 DC 服务器上部署 CA 企业根证书颁发机构并配置证书：

The following table lists the three types of PKI certificates that are required and describes how they are used in a native mode Configuration Manager 2007 site:

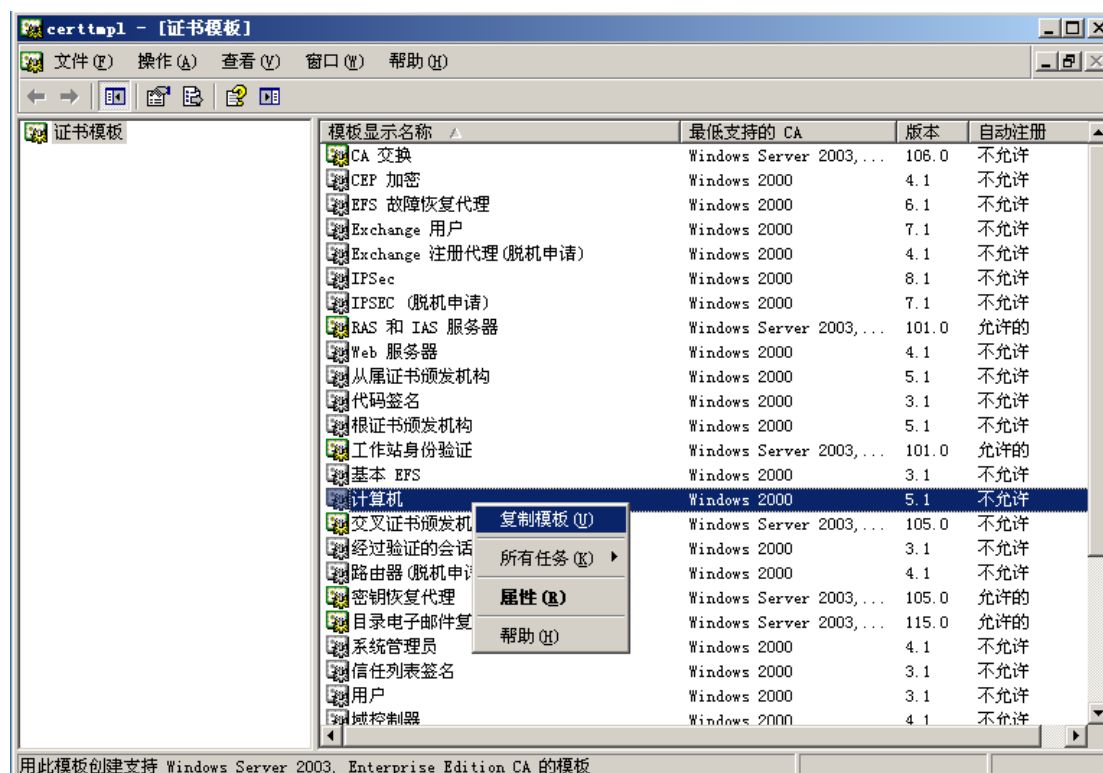
Certificate Requirement	Certificate Description
Site server signing certificate	This certificate is installed on the server that will be the Configuration Manager 2007 site server. It is used to sign client policies.
Web server certificate	This certificate is installed on servers that will be Configuration Manager 2007 site systems, with roles such as the management point and distribution point. It is used to encrypt data and authenticate the server to clients.
Client certificate	This certificate is installed on computers that will be Configuration Manager 2007 clients, and on the management point. It is used to authenticate the client to site systems, and on the management point it is used to monitor the server's health.

### (一) 安装部署站点服务器签名证书：

1. 登陆至 DC 服务器，打开**证书颁发机构**控制台，右键点击**证书模板**选择**管理**，如图：



2. 出现证书模板控制台，右键点击计算机并选择复制模板，如图：



3. 出现新模板的属性页，在常规页的模板显示名称栏中，输入站点服务器签名证书模板名称，如：**ConfigMgr Site Server Signing Certificate**，并选择在**Active Directory**中颁发证书，如图：

**新模板的属性**

取代模板      扩展      安全

常规      处理请求      使用者名称      颁发要求

模板显示名称 (D):  
ConfigMgr Site Server Signing Certificate

最低支持的 CA: Windows Server 2003, Enterprise Edition

将改动应用到这个选项卡之后, 您就无法再更改模板名。

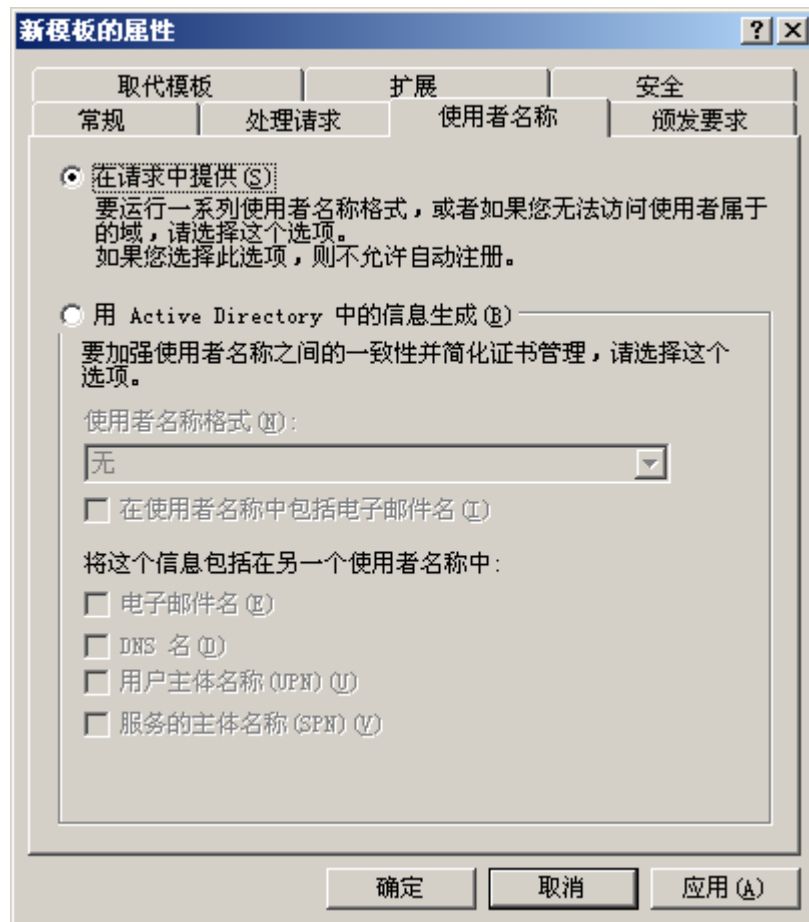
模板名 (T):  
ConfigMgrSiteServerSigningCertificate

有效期 (V):      续订期 (R):  
1 年      6 周

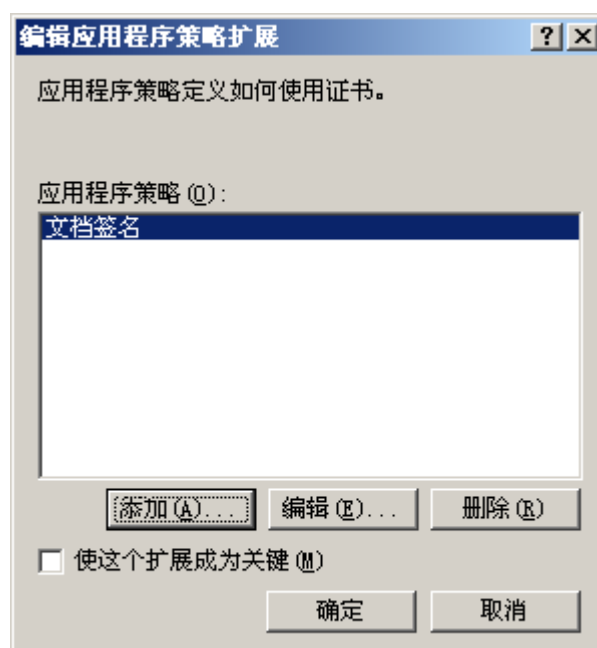
☒ 在 Active Directory 中颁发证书 (P)  
☐ 如果 Active Directory 中有一个重复证书, 不要自动重新注册 (Q)

确定      取消      应用 (A)

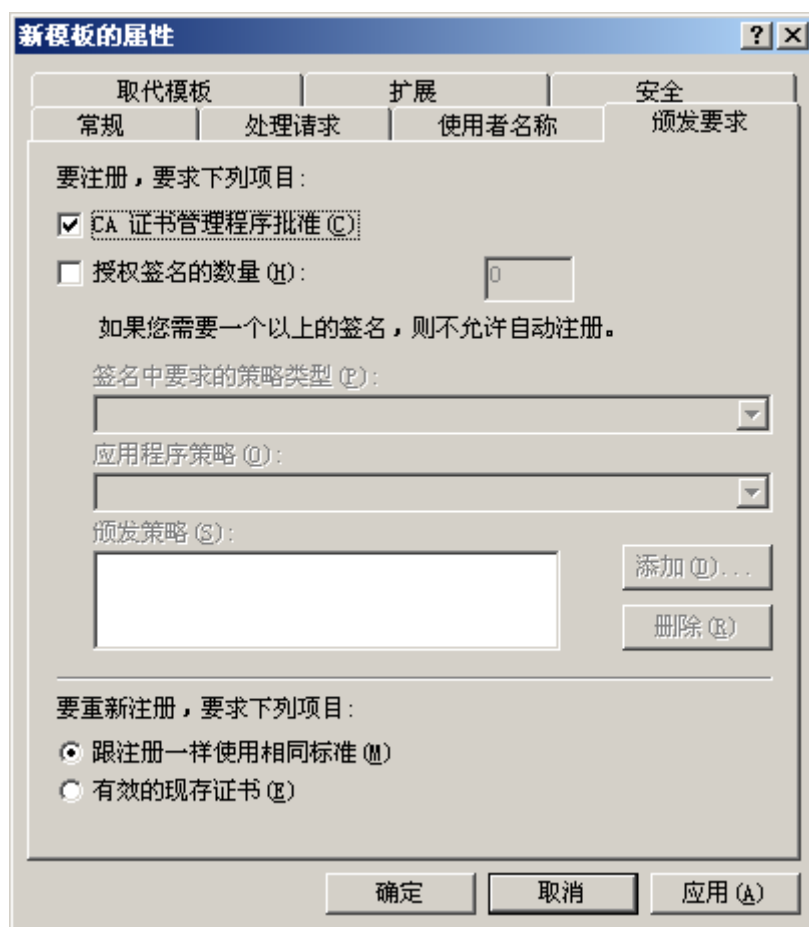
4. 在**使用者名称**页, 选择**在请求中提供**, 如图:



5. 在**扩展**页，点击**应用程序策略**，并点击**编辑**，在出现的**编辑应用程序策略扩展**框中将**应用程序策略**中的**服务器验证**和**客户端验证**删除，并添加**文档签名**，如图：

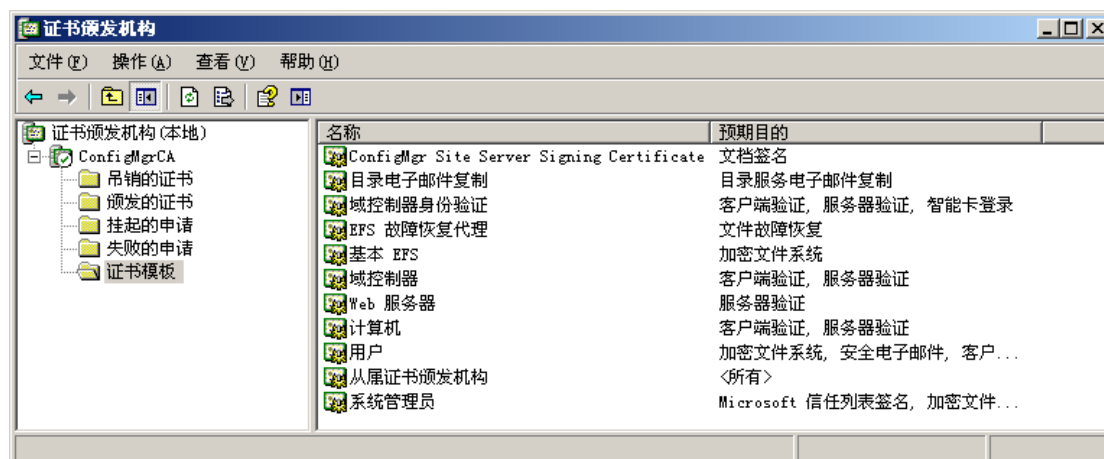


6. 点击**确定**即可，在**颁发要求**页，勾选 **CA 证书管理程序批准**项，如图：

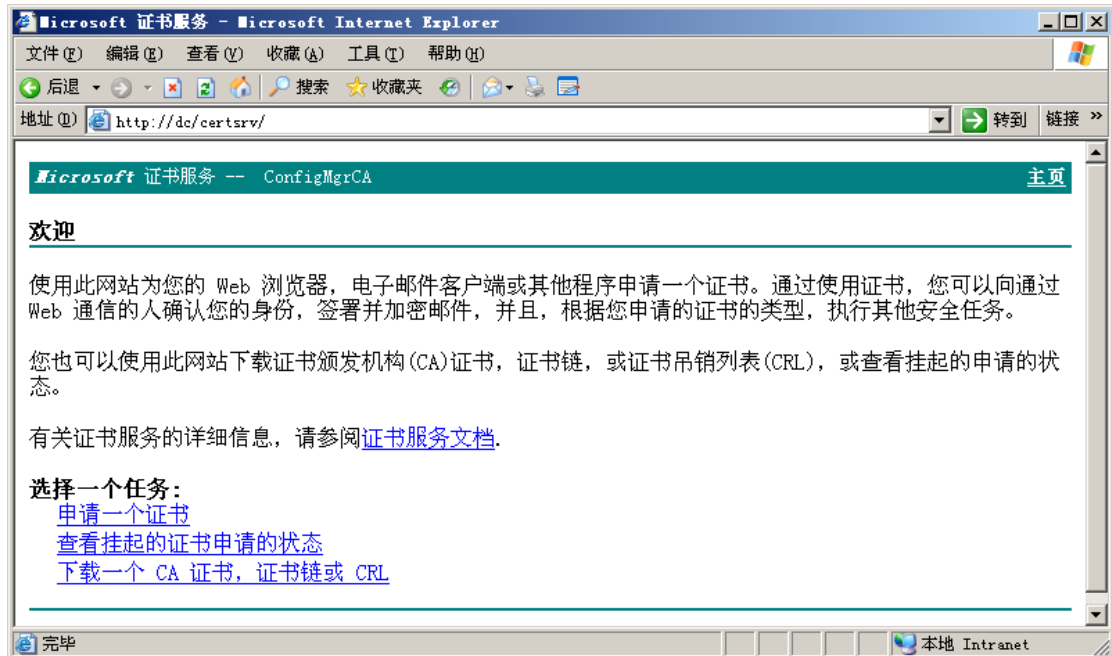


7. 点击**应用**和**确定**后即可添加该新模板，关闭**证书模板**即可。回到证书颁发机构，右键点击**证书模板**，点击**新建中的要颁发的证书模板**，并添加刚才新建的证书模板

**ConfigMgr Site Server Signing Certificate**，并点击**确定**，如图：



8. 登陆 **ConfigMgr** 服务器，请求该站点服务器签名证书。通过浏览器登陆 CA Web 页面，如图：



9. 在欢迎页，选择**申请一个证书**，在**申请一个证书**页，选择**高级证书申请**，在**高级证书申请**页，选择**创建并向此 CA 提交一个申请**，出现**高级证书申请**页，在**证书模板**处选择刚添加的证书模板 **ConfigMgr Site Server Signing Certificate**，在**用于脱机模板的识别信息**处的**姓名**栏中精确的输入：**The site code of this site server is <XXX>**，<XXX>为站点代码。在**密钥选项**处，勾选**将证书保存在本地计算机存储中**，在其他选项中的**好记的名称**栏，输入如：**ConfigMgr site server certificate**，如图：

Microsoft 证书服务 - Microsoft Internet Explorer

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

地址(0) http://dc/certsrv/certrqma.asp 转到 链接 >>

Microsoft 证书服务 -- ConfigMgrCA 主页

### 高级证书申请

**证书模板:**

ConfigMgr Site Server Signing Certificate

**用于脱机模板的识别信息:**

姓名: The site code of this site server is MCM

电子邮件:

公司:

部门:

市/县:

省:

国家(地区):

**密钥选项:**

☒ 创建新密钥集 ☐ 使用现有的密钥集

CSP: Microsoft RSA SChannel Cryptographic Provider

密钥用法: ☒ 交换

密钥大小: 1024 最小值: 1024 最大值: 16384 (一般密钥大小: 1024 2048 4096 8192 16384)

☒ 自动密钥容器名称 ☐ 用户指定的密钥容器名称

☐ 标记密钥为可导出

☒ 将证书保存在本地计算机存储中  
将证书保存在本地计算机存储而不是用户的证书存储。不安装根 CA 的证书。您必须是管理员，才能生成或使用本地计算机存储中的密钥。

**其他选项:**

申请格式: ☒ CMC ☐ PKCS10

哈希算法: SHA-1  
仅用于申请签署。

☐ 保存申请到一个文件

属性:

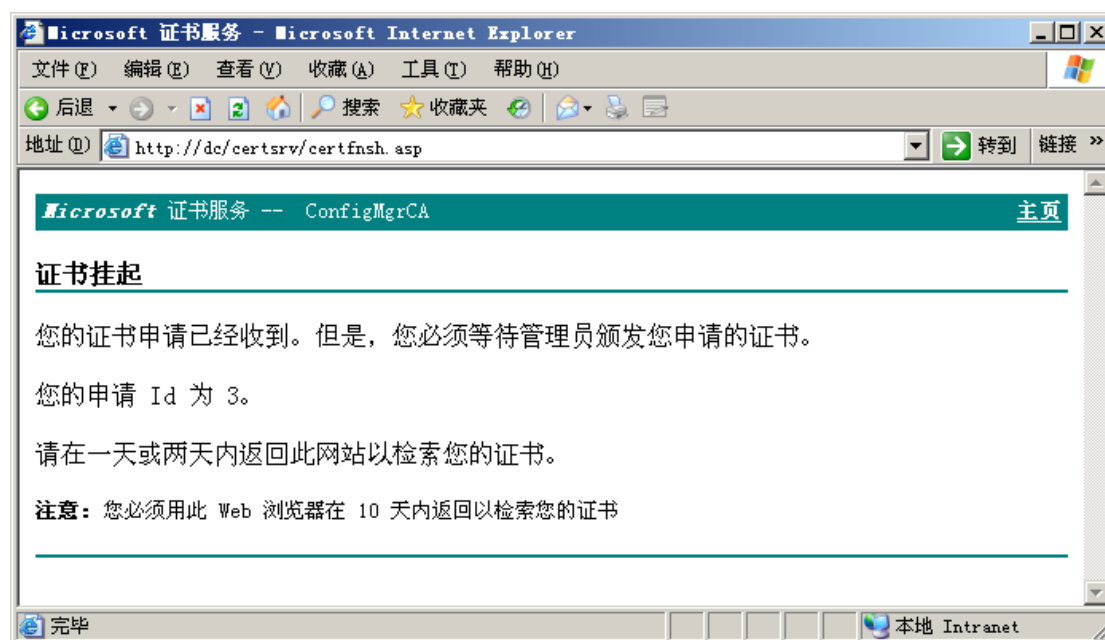
好记的名称: ConfigMgr site server certi

提交 >

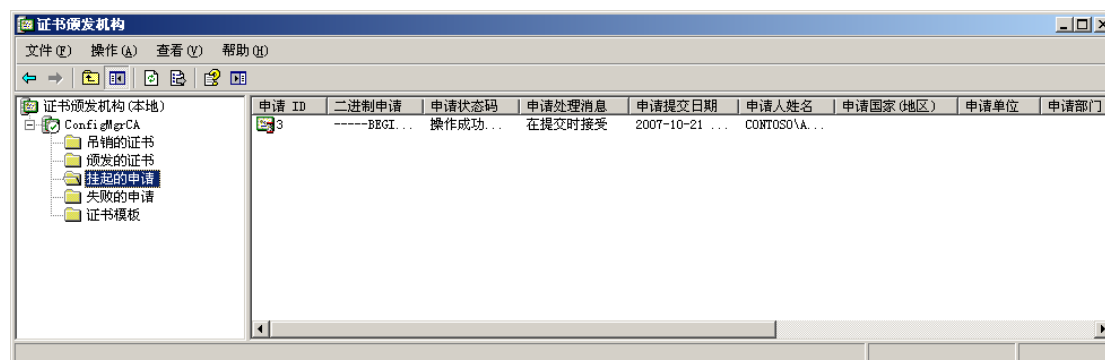
10. 确认信息输入后点击**提交**，出现**潜在的脚本冲突**警告提示，如图：



11. 点击**是**继续，出现**证书挂起**页，并显示刚才申请的证书 ID，如图：

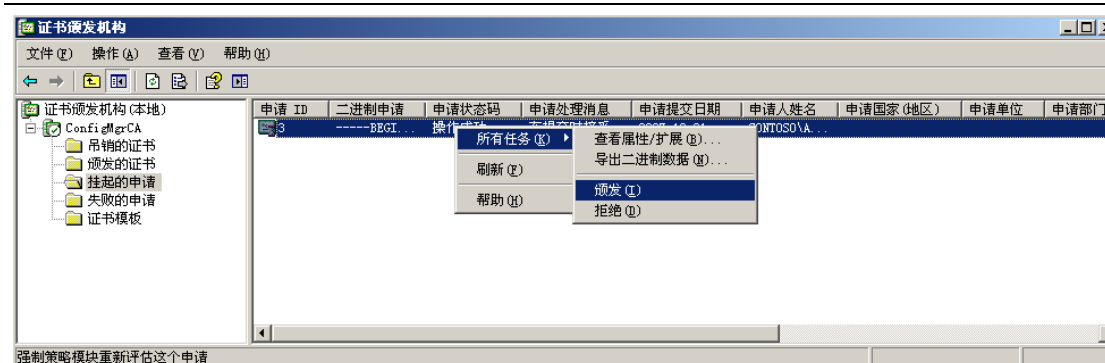


12. 暂时不要关闭该浏览器页面。登陆 DC 服务器批准该站点服务器签名证书。打开**证书颁发机构控制台**，点击**挂起的申请**，出现刚才申请被挂起的证书，如图：

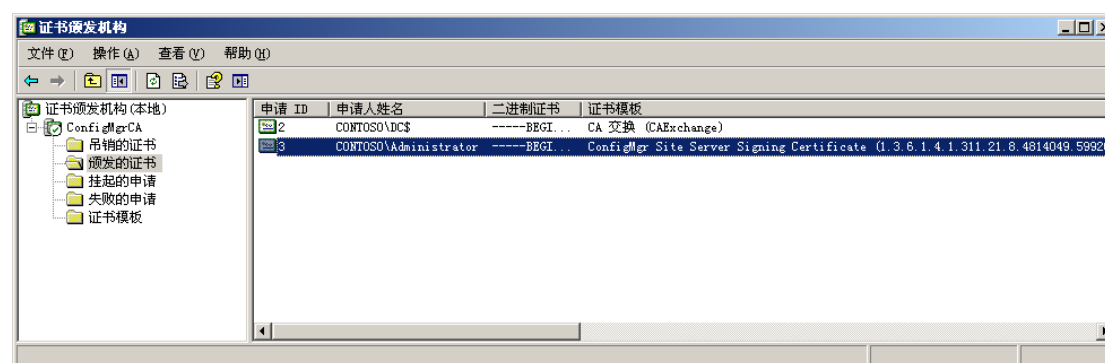


13. 右键点击该挂起证书并选择**所有任务**中的**颁发**，如图：



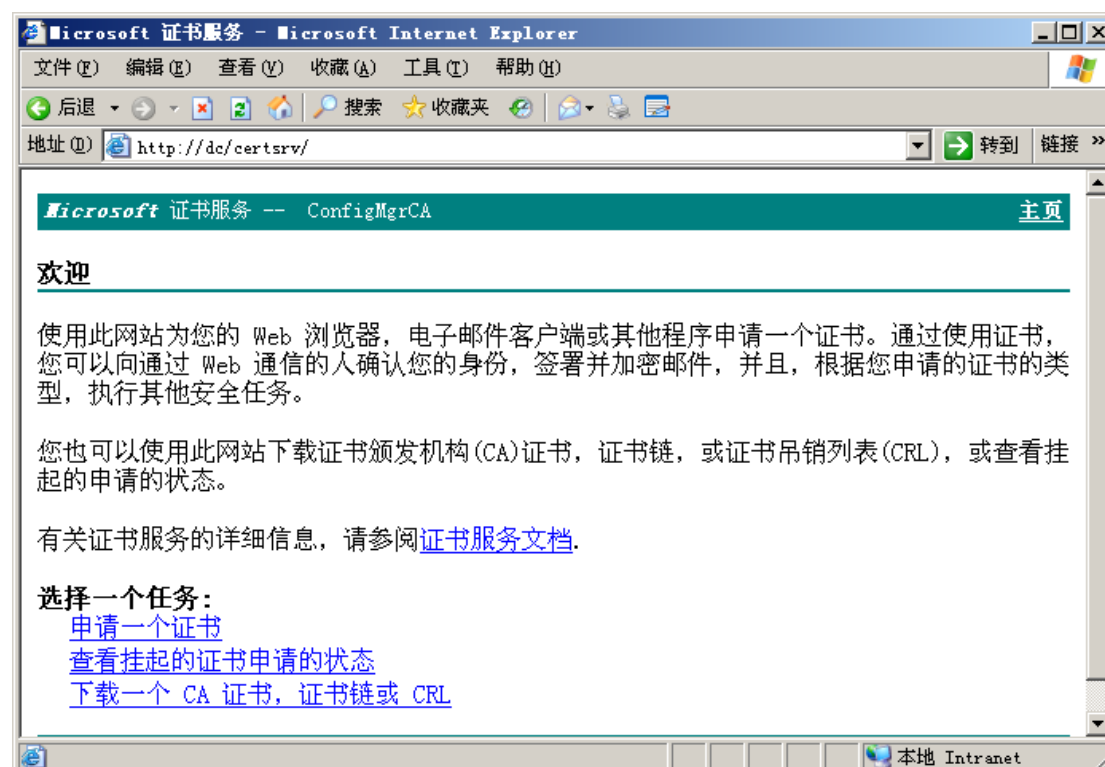


14. 此时该证书已被颁发，如图：



15. 登陆 **ConfigMgr** 服务器准备安装该站点服务器签名证书，通过浏览器再次打开 CA

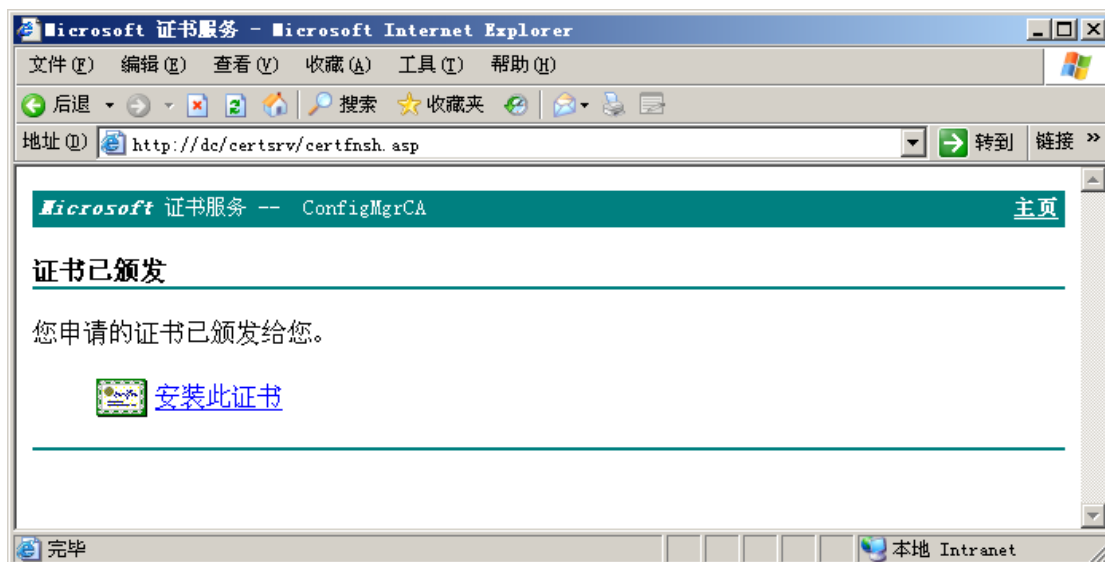
Web 页面，如图：



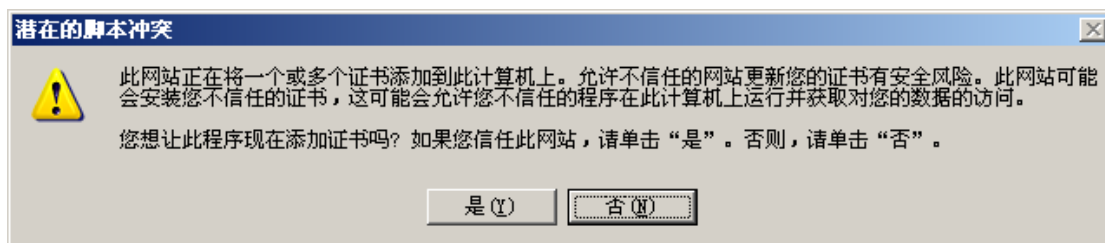
16. 在**选择一个任务**处选择**查看挂起的证书申请的状态**，出现如图：



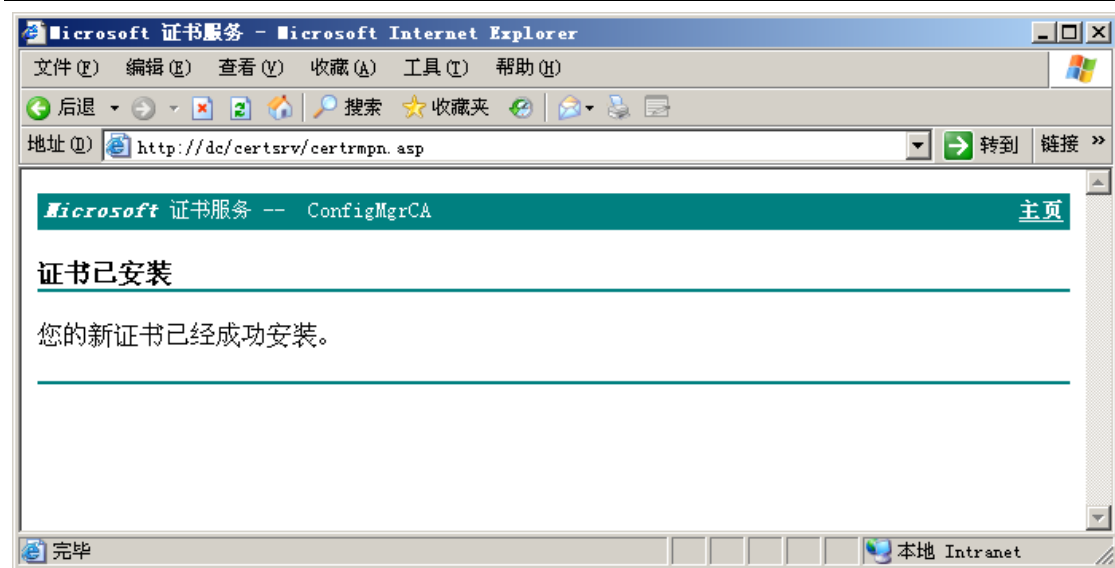
17. 点击该超链接，出现**证书已颁发**页，如图：



18. 点击**安装此证书**，出现**潜在的脚本冲突**警告提示，如图：



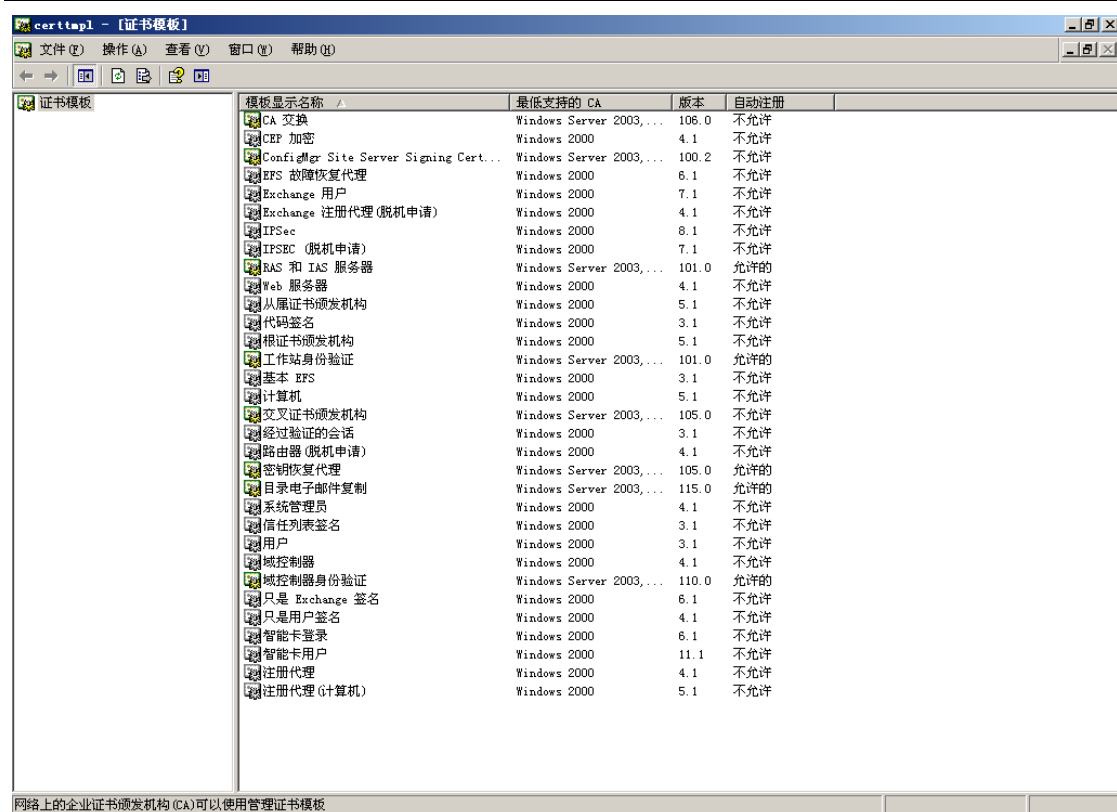
19. 点击**是**，随后提示该证书已安装成功,如图：



20. 关闭浏览器即可。

## (二) 安装部署 Web 服务器证书：

1. 为站点服务器创建一个安全组（其中包括 MP、DP、SUP、SMP 角色）。登陆 DC 服务器，打开 ADUsCs，创建一个新的安全组，命名 **ConfigMgr IIS Servers**，随后将 ConfigMgr 的成员添加至该组。
2. 在证书颁发机构中创建并发布 Web 服务器签名证书模板。在 DC 服务器上，打开**证书颁发机构管理控制台**，右键点击**证书模板**并选择**管理**，如图：



3. 右键选择**Web 服务器**并点击**复制模板** ,在**新模板的属性**的**常规**页中 ,按下图进行输入 ,

如图：

新模板的属性

取代模板      扩展      安全

常规      处理请求      使用者名称      颁发要求

模板显示名称 (E):  
ConfigMgr Web Server Certificate

最低支持的 CA: Windows Server 2003, Enterprise Edition  
将改动应用到这个选项卡之后, 您就无法再更改模板名。

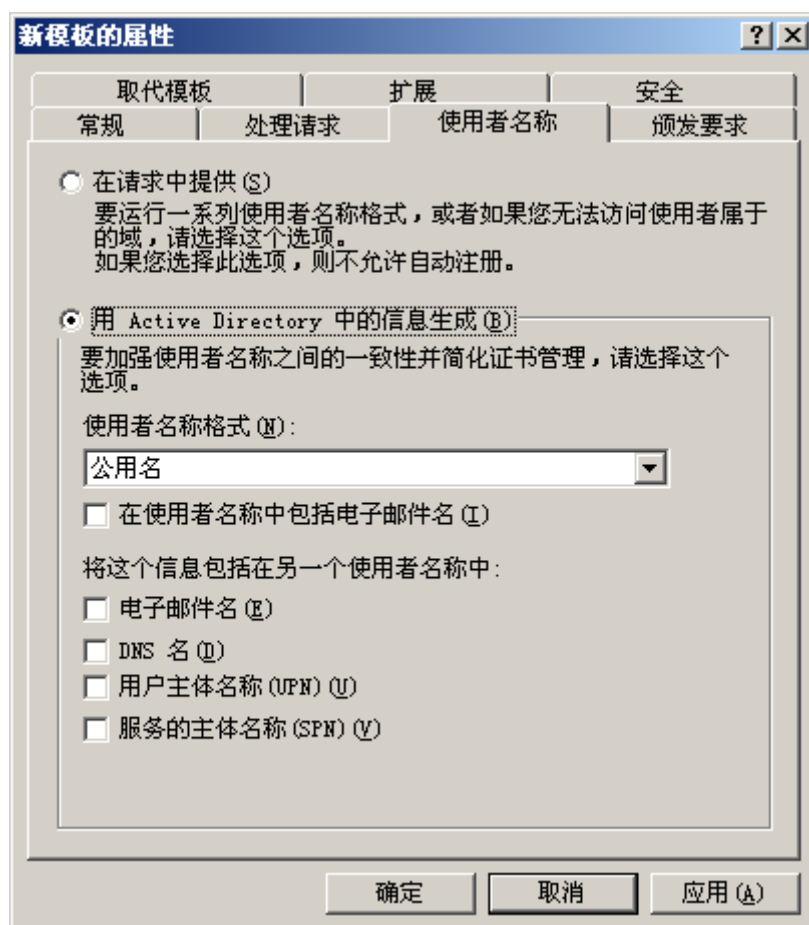
模板名 (T):  
ConfigMgrWebServerCertificate

有效期 (V):      续订期 (R):  
2 年      6 周

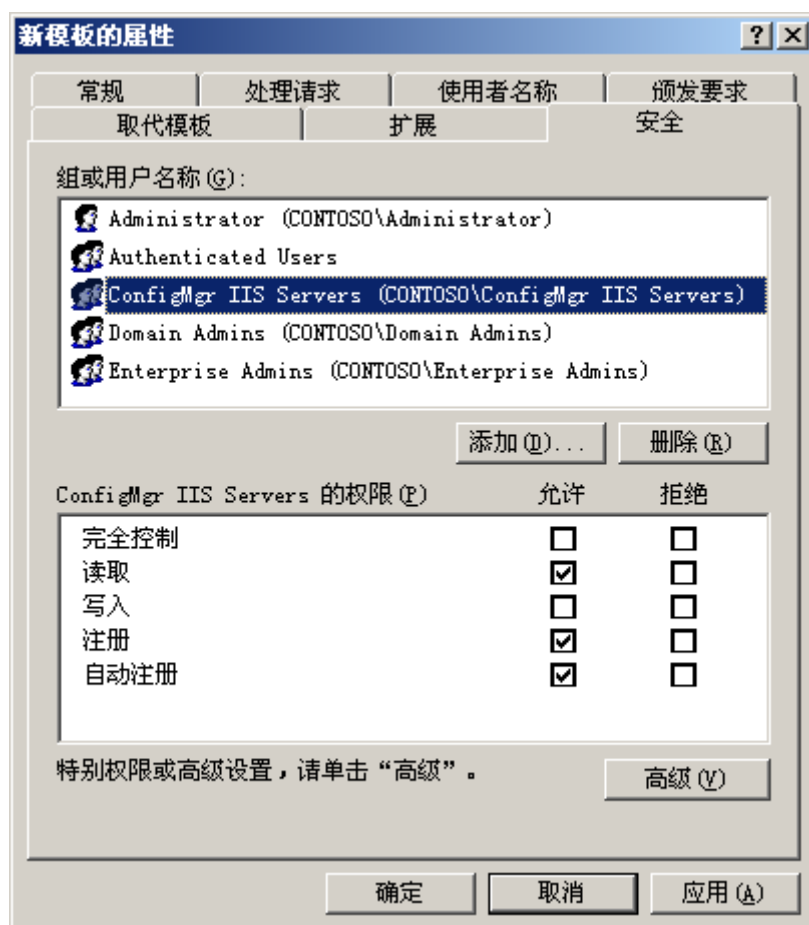
☒ 在 Active Directory 中颁发证书 (P)  
☐ 如果 Active Directory 中有一个重复证书, 不要自动重新注册 (Q)

确定      取消      应用 (A)

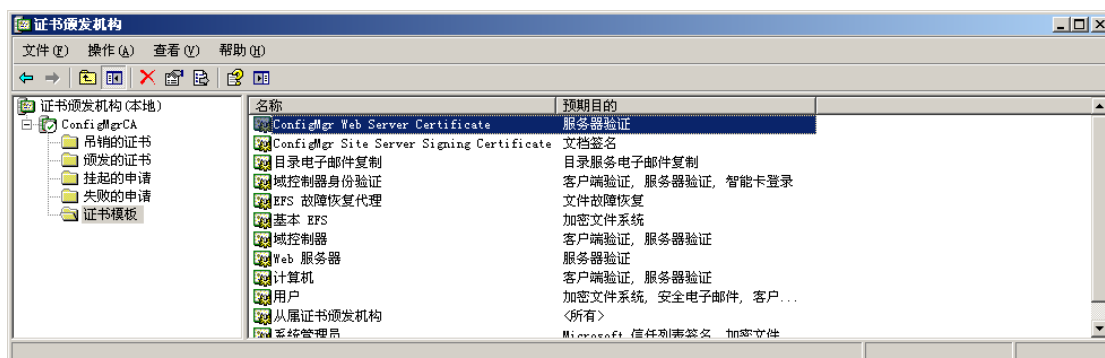
4. 在**使用者名称**页, 选择用 **Active Directory** 中的**信息生成**项, 并在**使用者名称格式**中选择**公用名**, 如图:



5. 在**安全**页，删除 **Domain Admins** 和 **Enterprise Admins** 组的**注册**权限。并添加 **ConfigMgr IIS Servers** 安全组，设置该组允许**读取**、**注册**和**自动注册**权限，如图：

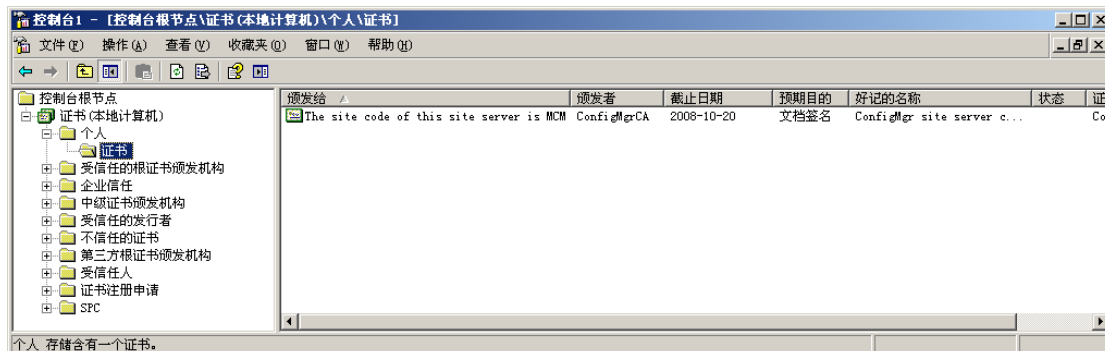


6. 点击**应用**和**确定**，关闭证书模板控制台。在证书颁发机构控制台，右键点击**证书模板**的**新建**，点击**要颁发的证书模板**，选择刚创建的 **ConfigMgr Web Server Certificate** 证书模板，如图：

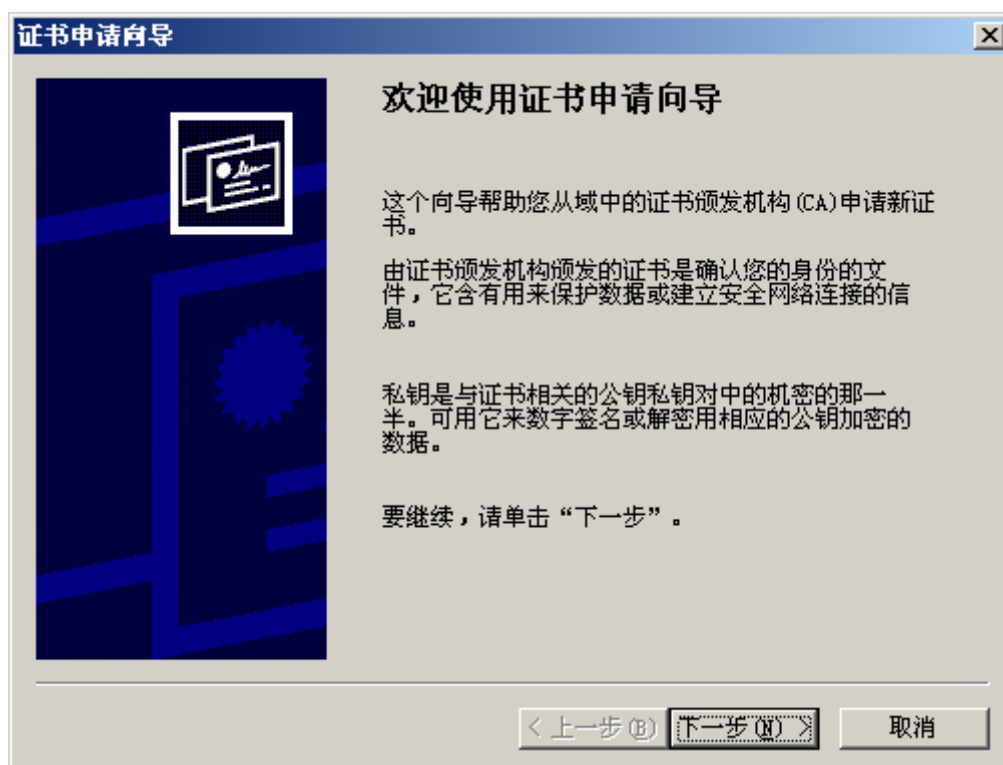


7. 关闭证书颁发机构控制台即可。随后我们将请求 Web 服务器证书。重新启动 **ConfigMgr** 服务器，以保证具有访问证书模板的配置权限。

8. 登陆 **ConfigMgr** 服务器，通过 MMC 管理控制台添加**证书控制台**，并选择**本地的计算机帐户**，依次展开**个人**，**证书**，如图：

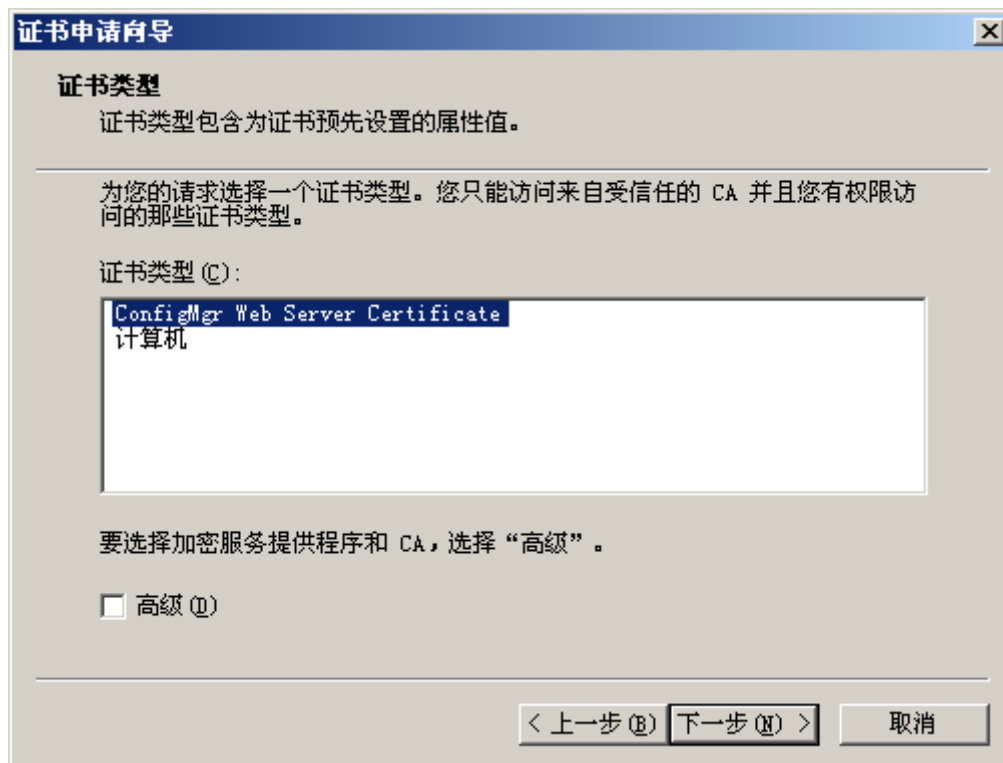


9. 右键点击**证书**选择**所有任务**中的**申请新证书**，出现**证书申请向导**，如图：

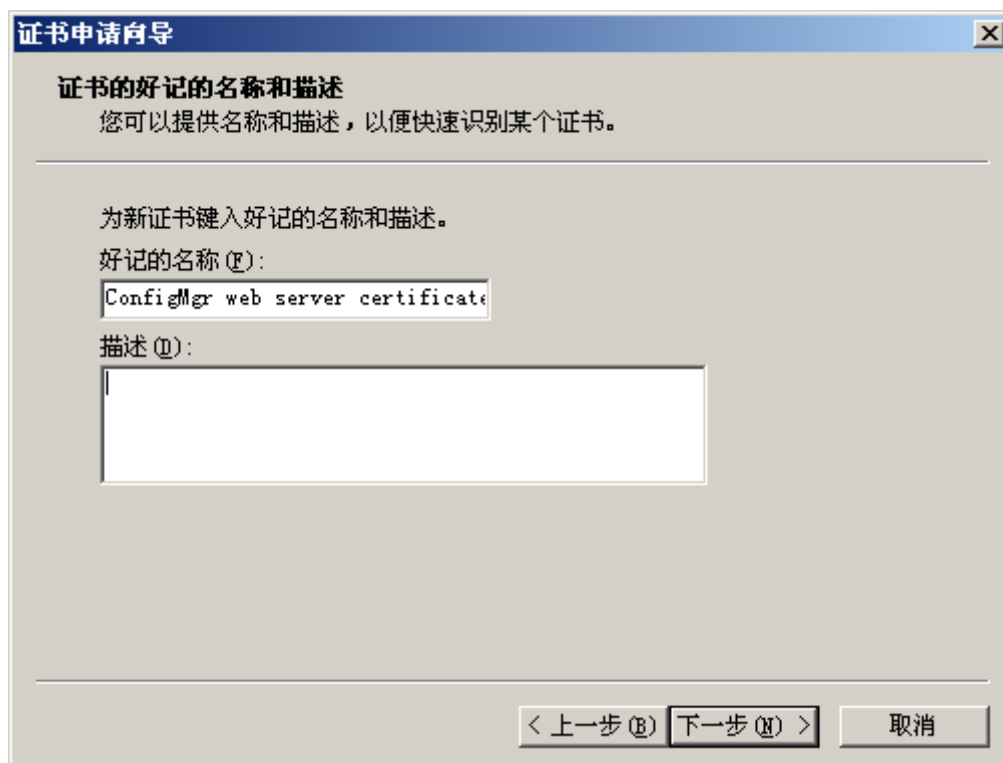


10. 点击**下一步**，出现**证书类型**页，如图：

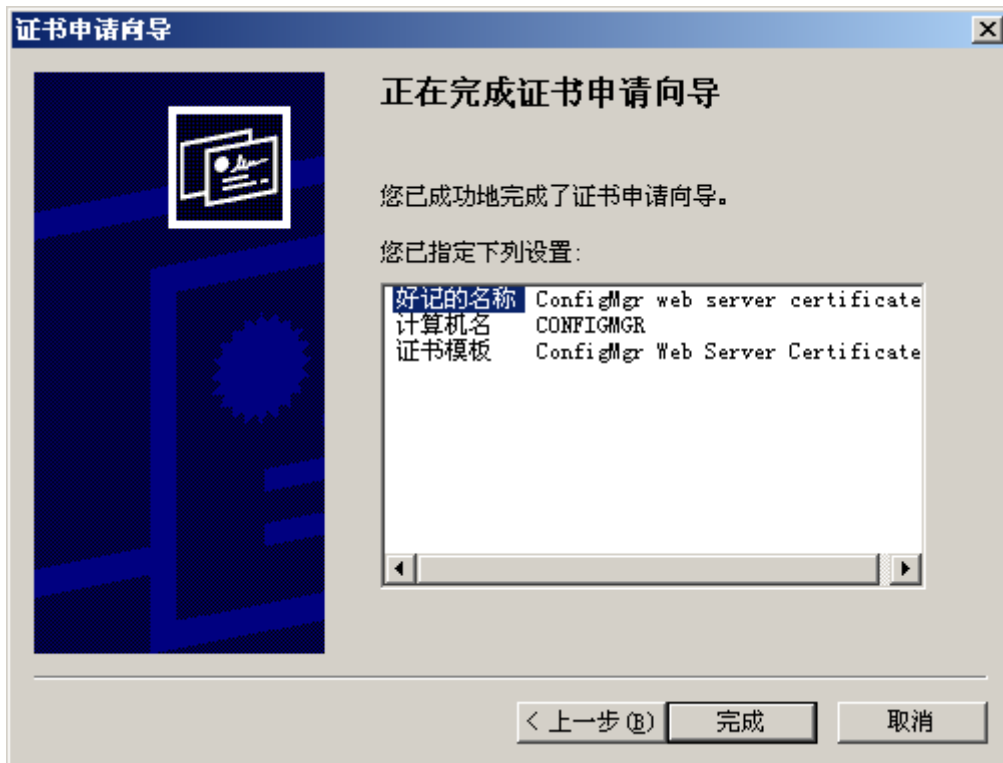




11. 在**证书类型**栏中选择 **ConfigMgr Web Server Certificate**，并点击**下一步**，出现证书的好记的名称和描述页，如图：



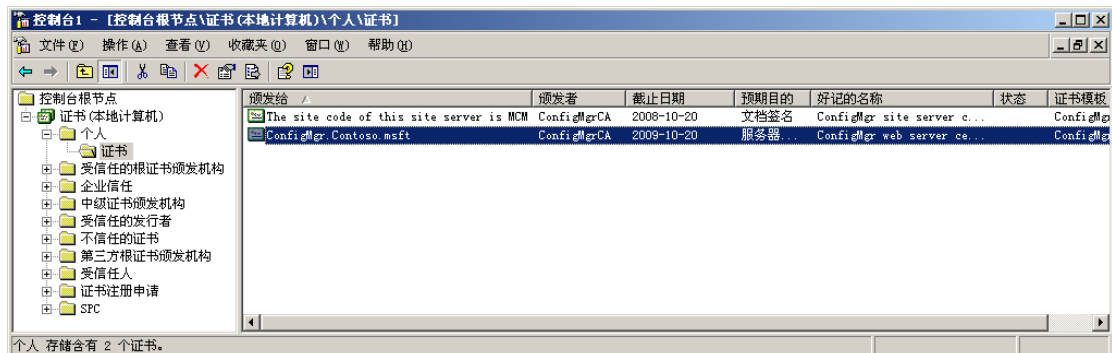
12. 输入**好记的名称**后，点击**下一步**，出现**正在完成证书申请向导**页，如图：



13. 点击**完成**，提示**证书申请成功**，如图：

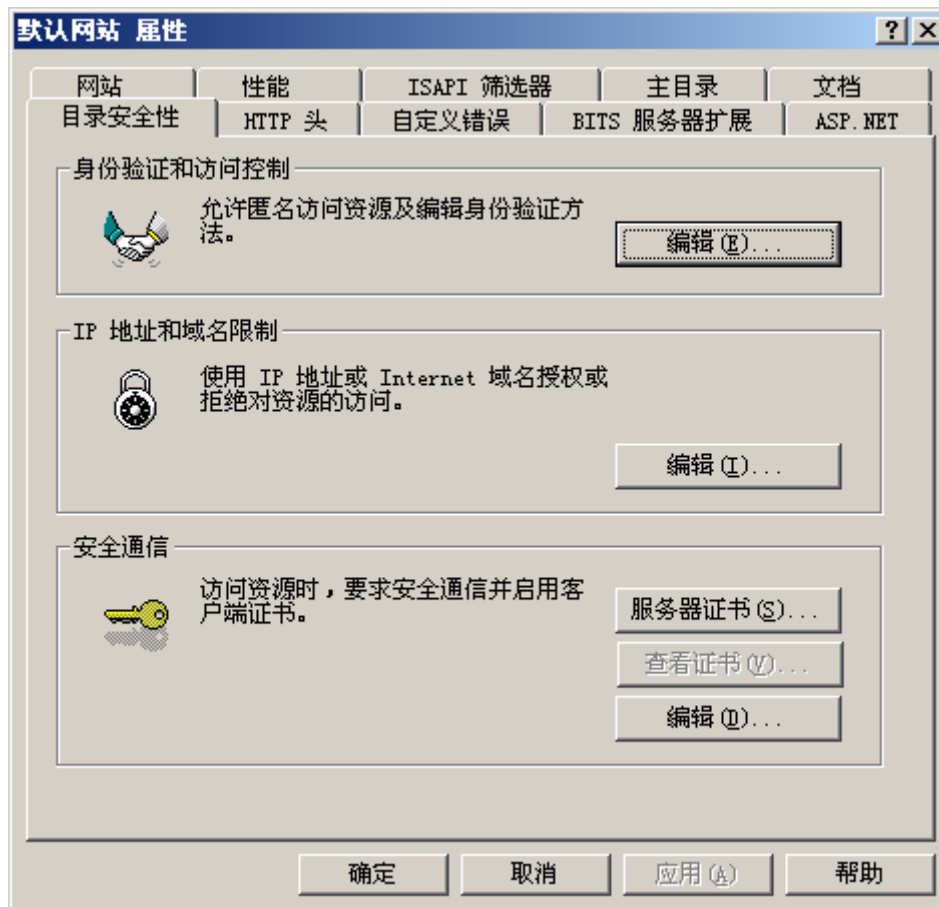


14. 点击**确定**即可。该 Web 服务器证书已被添加成功，如图：

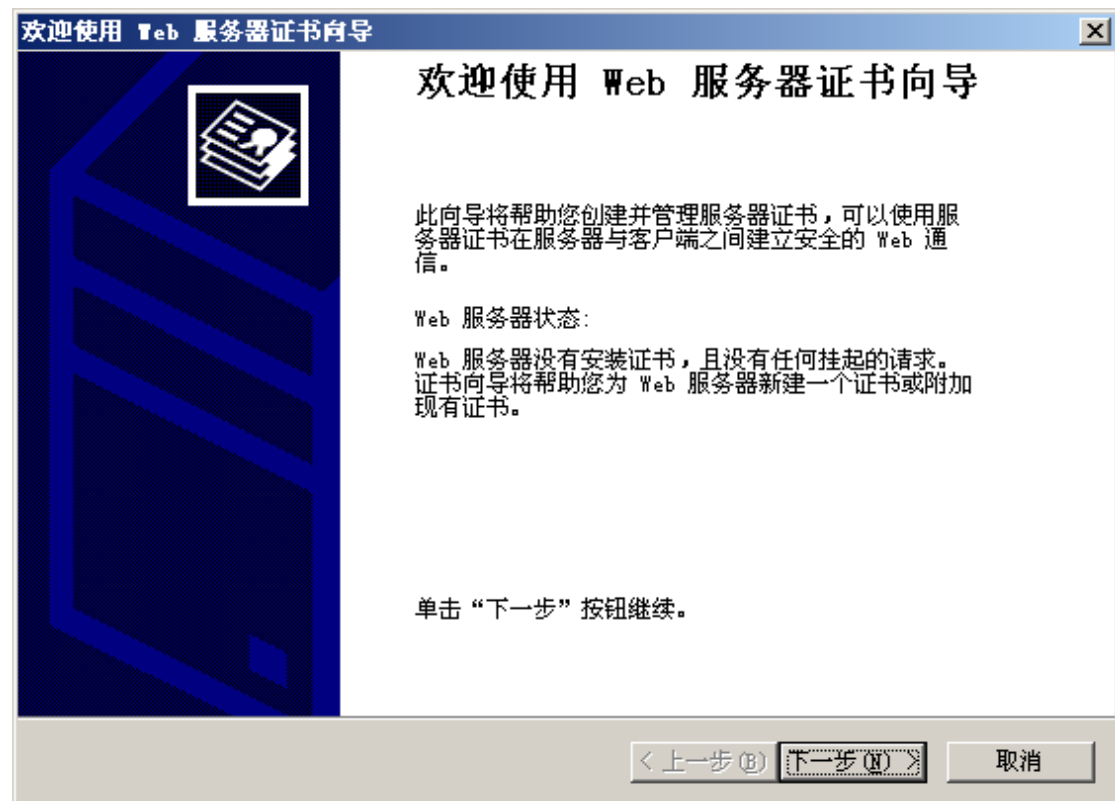


15. 关闭该控制台。接下来将在 IIS 中配置该 Web 服务器证书。在 **ConfigMgr** 服务器上，

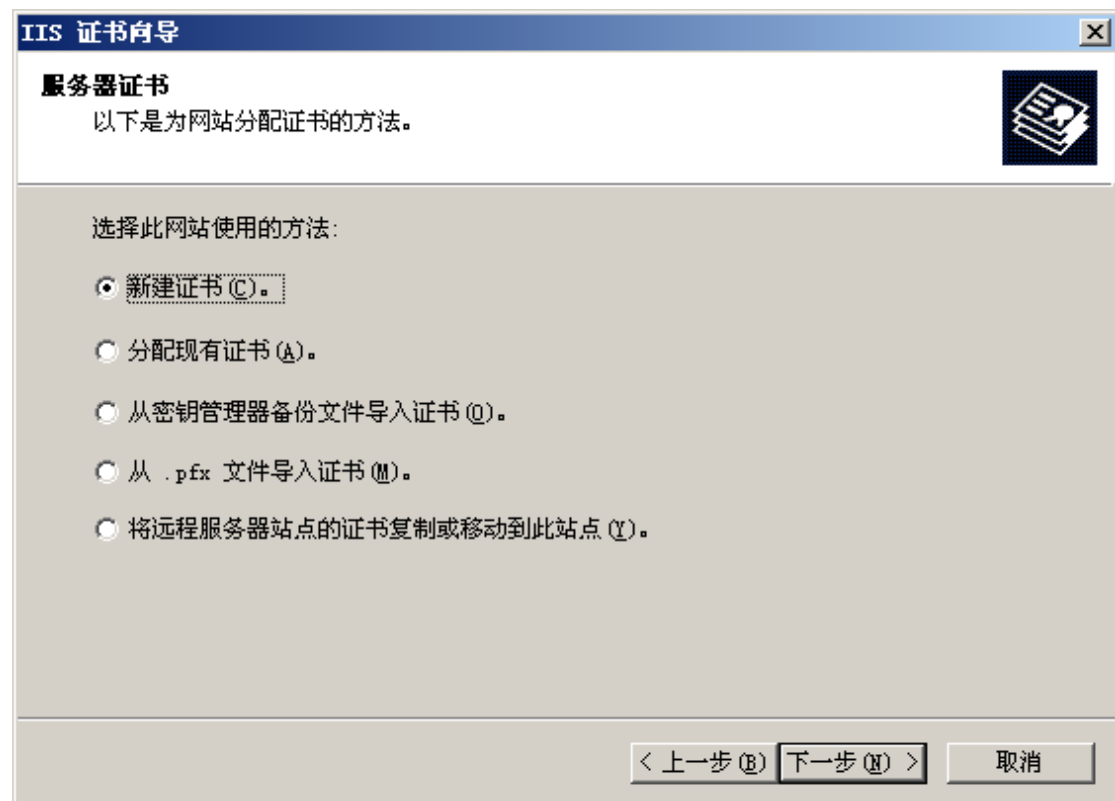
打开 IIS 管理器，依次点击**网站**，**默认网站**并右键选择**属性**，点击**目录安全性**页，如图：



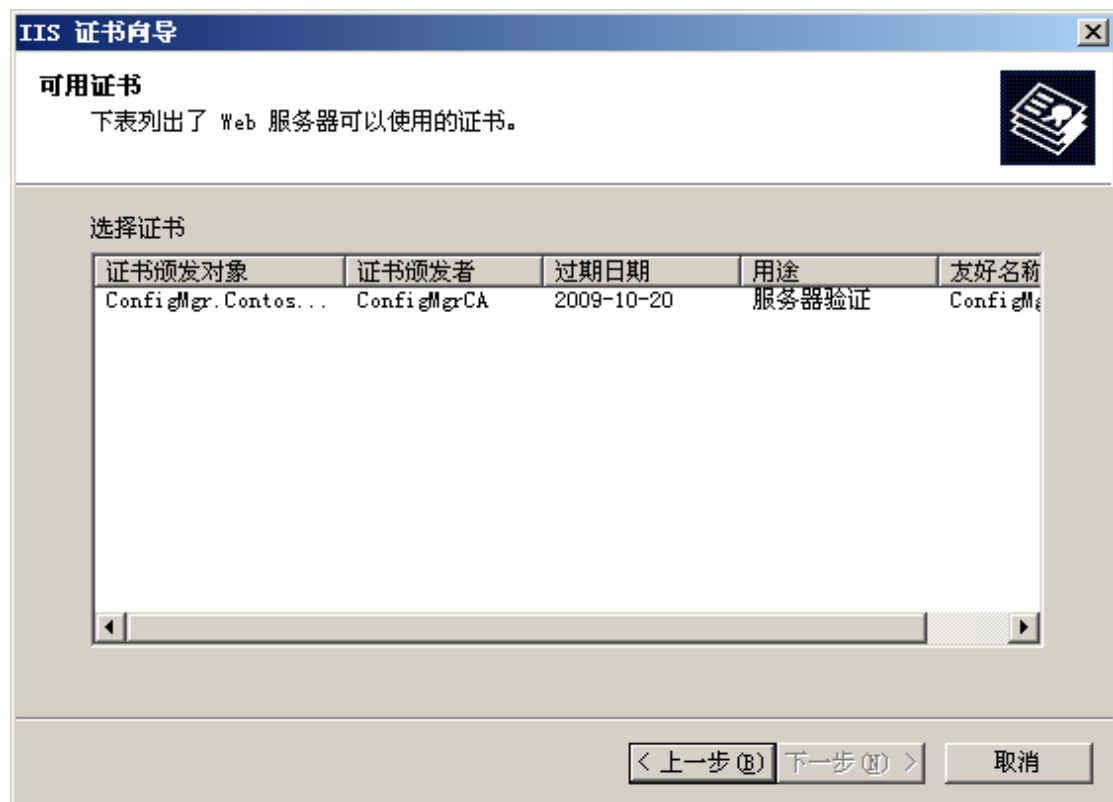
16. 在**安全通信**中选择**服务器证书**，出现**欢迎使用 Web 服务器证书向导**，如图：



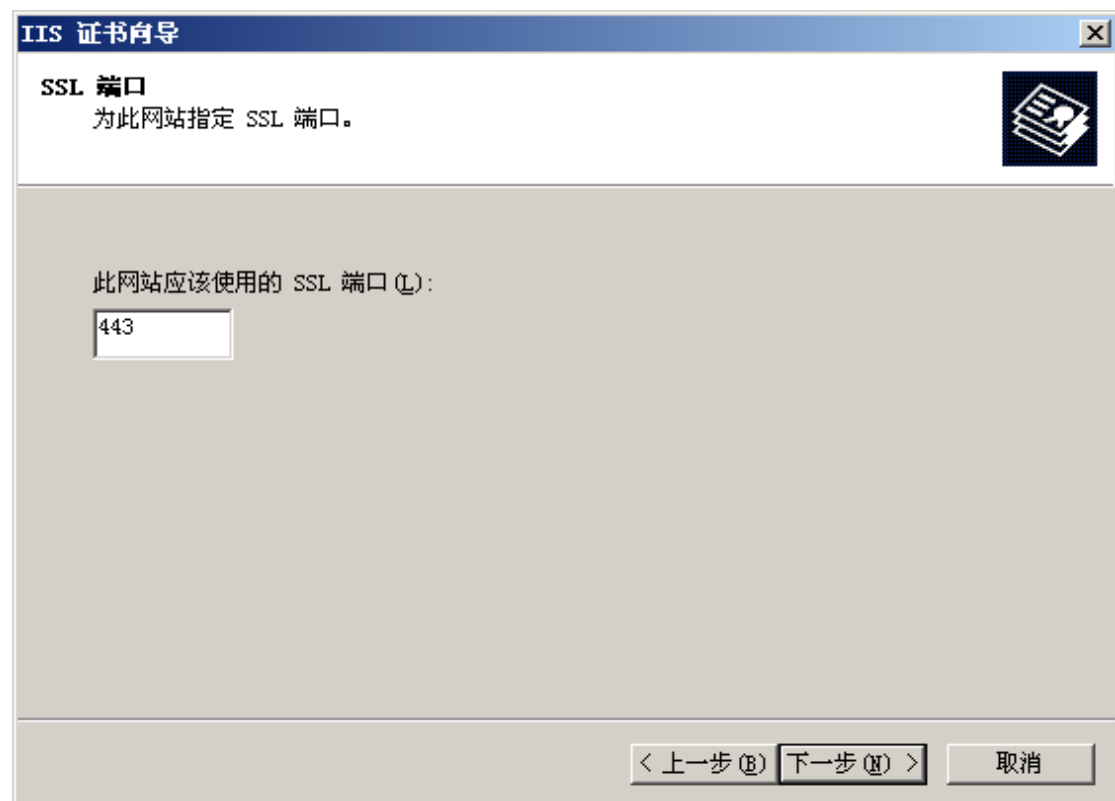
17. 点击**下一步**，出现**服务器证书**页，如图：



18. 在此选择**分配现有证书**，点击**下一步**，出现**可用证书**页，如图：



19. 在此选择你刚请求的证书，用途为**服务器验证**，友好名称为 **ConfigMgr web server certificate**，并点击**下一步**，出现 **SSL 端口**页，如图：



20. 按默认点击**下一步**，出现**证书摘要**页，如图：



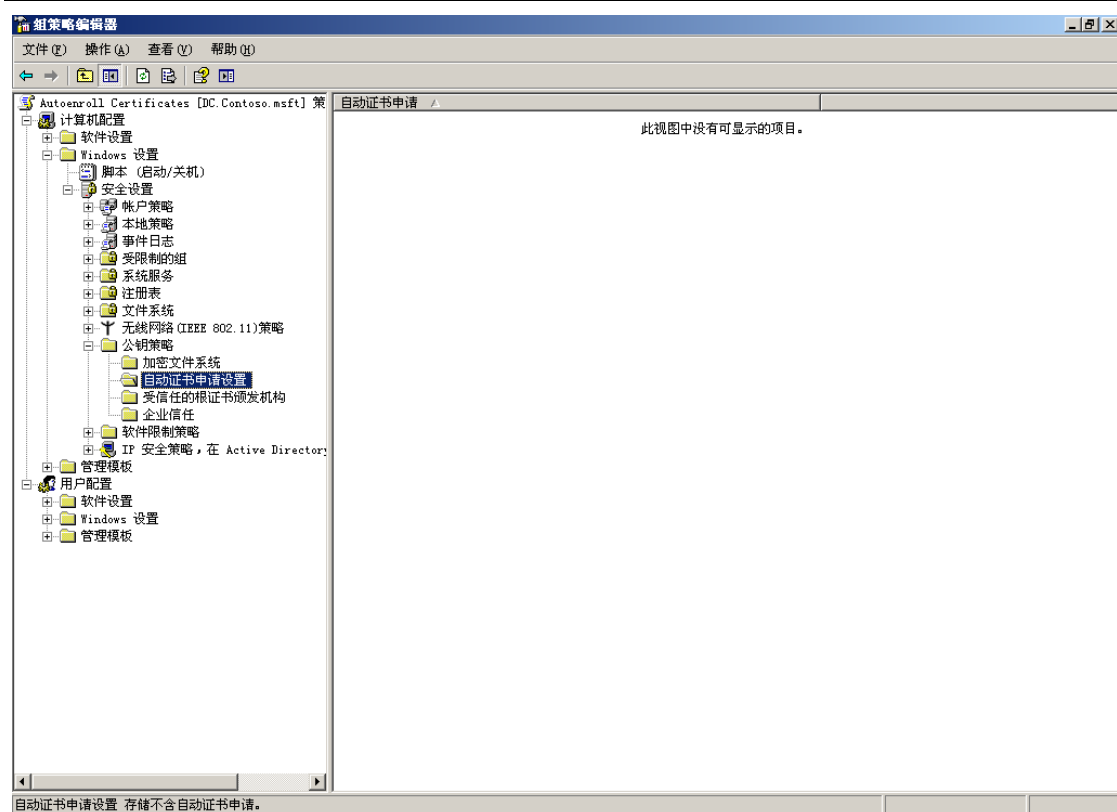
21. 点击**下一步**，出现**完成 Web 服务器证书向导**，如图：



22. 点击**完成**即可。

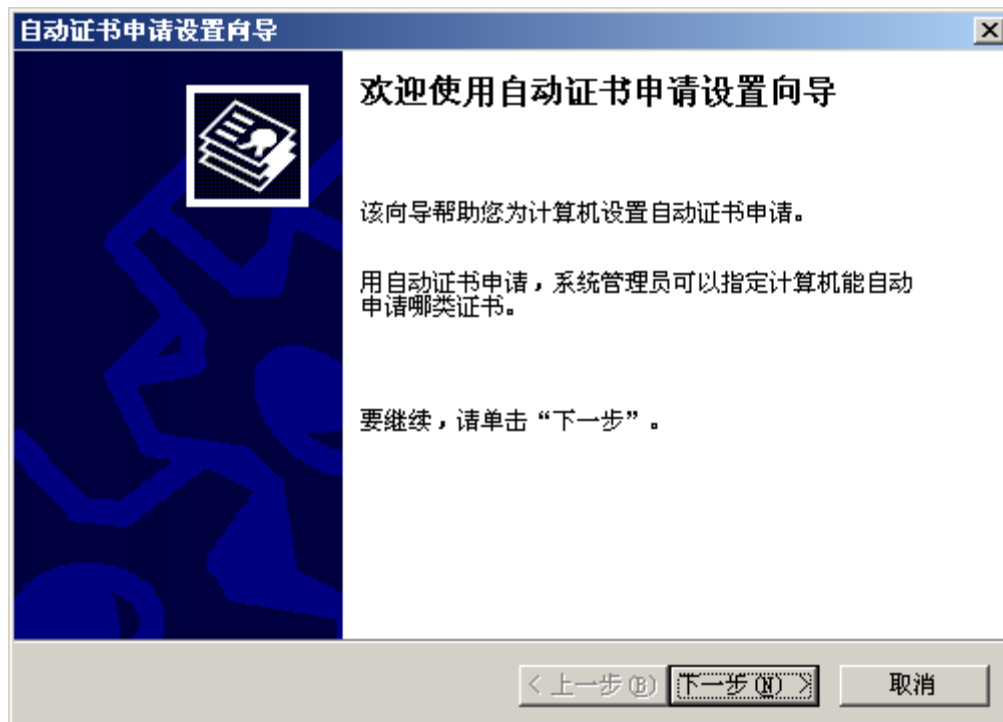
### (三) 安装部署客户端证书：

1. 接下来我们将使用组策略计算机模板来配置自动注册。登陆 DC 服务器，打开**组策略管理控制台**，创建并链接一个 GPO，命名该 GPO 为 **Autoenroll Certificates**，并进行编辑，依次展开**计算机配置**，**Windows 设置**，**安全设置**，**公钥策略**，**自动证书申请设置**，如图：



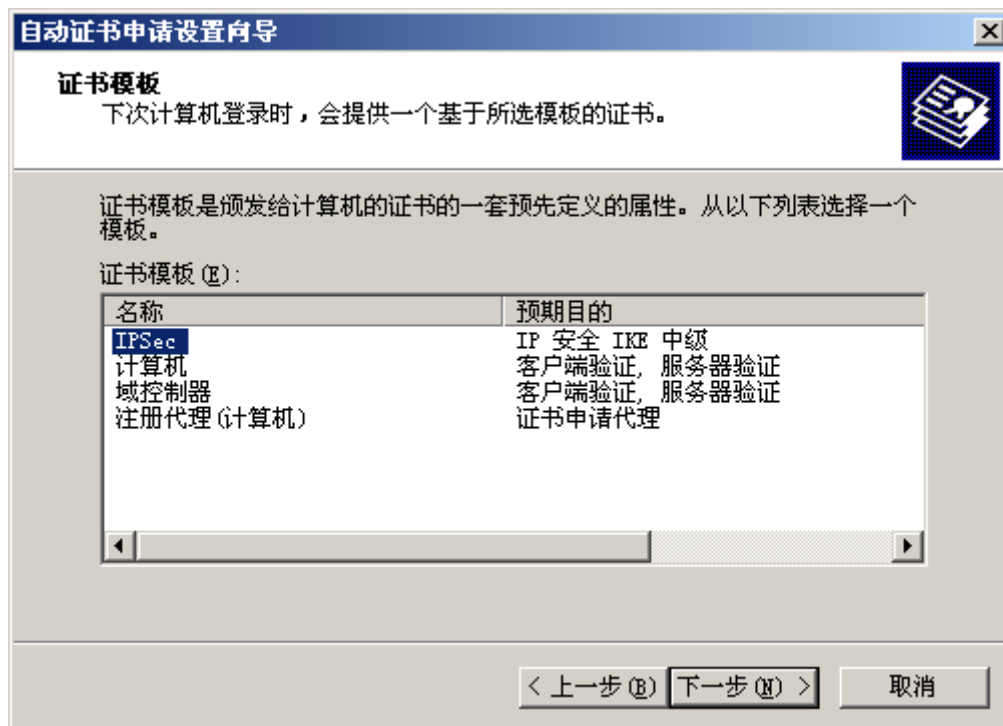
2. 右键单击**自动证书申请设置** ,点击**新建中的自动证书申请** ,出现**自动证书申请设置向导** ,

如图：





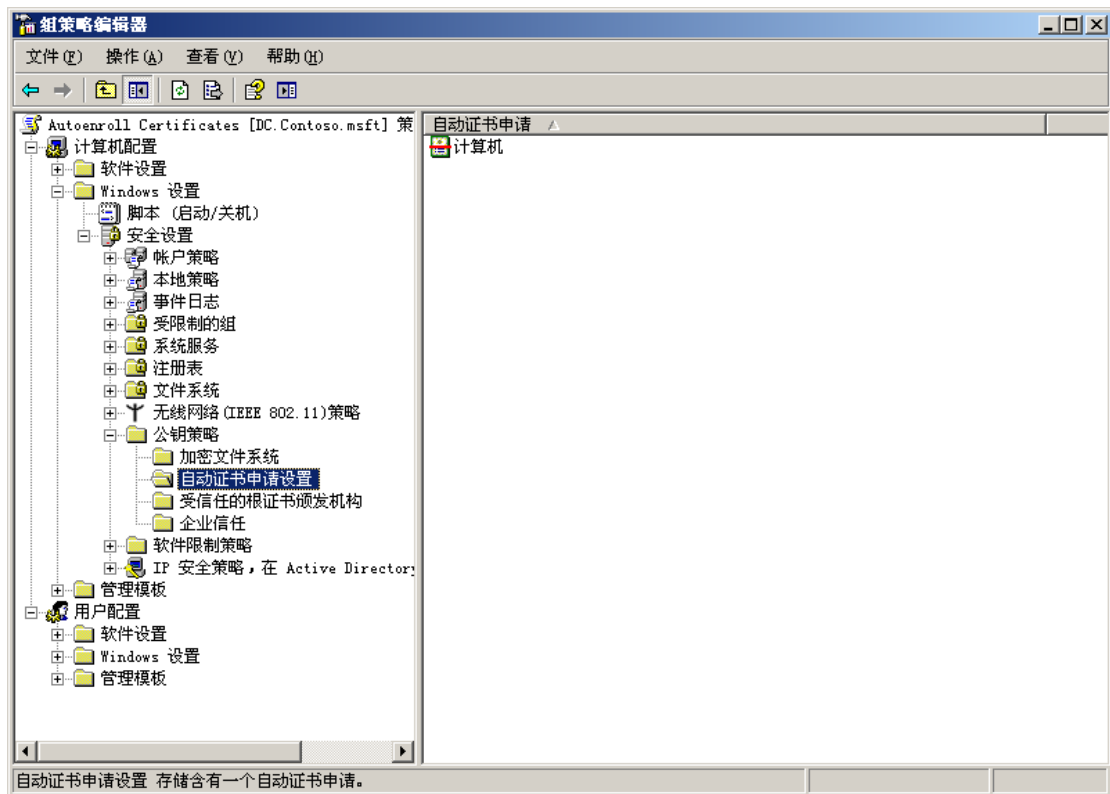
3. 点击**下一步**，出现**证书模板**页，如图：



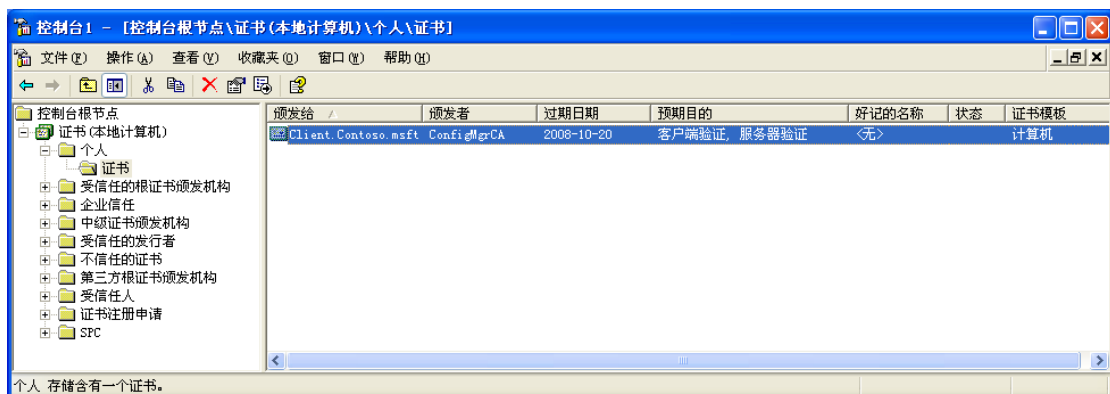
4. 选择**计算机**并点击**下一步**，出现**正在完成自动证书申请设置向导**页，如图：



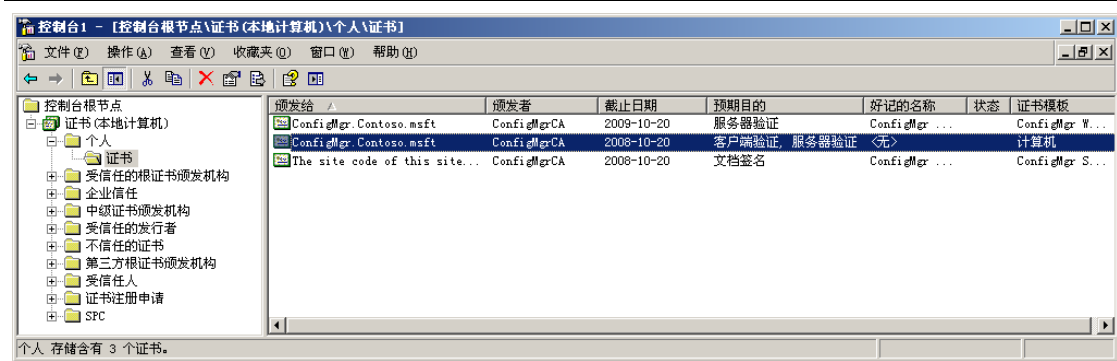
5. 点击**完成**，出现如图：



6. 关闭**组策略管理**控制台即可。接下来我们将让客户端计算机自动注册该证书并验证是否成功。重新启动 Client 客户端计算机 ,并使用管理员权限登陆。登陆至 Client 计算机 , 打开 MMC 管理员控制台 , 添加**本地计算机账户的证书**管理单元 , 点击**个人 , 证书** , 查看是否已出现**预期目的为客户端验证** , 证书模板为**计算机**的证书 , 如图 :



7. 确认后再利用相同步骤对 **ConfigMgr** 服务器进行确认 , 如图 :



8. 确认后即可完成证书配置。

## 五、 部署 Configuration Manager 2007 RTM :

- 1) 登陆 **ConfigMgr** 服务器，插入 System Center Configuration Manager 2007 RTM

安装光盘，使之自动运行，出现引导界面，如图：

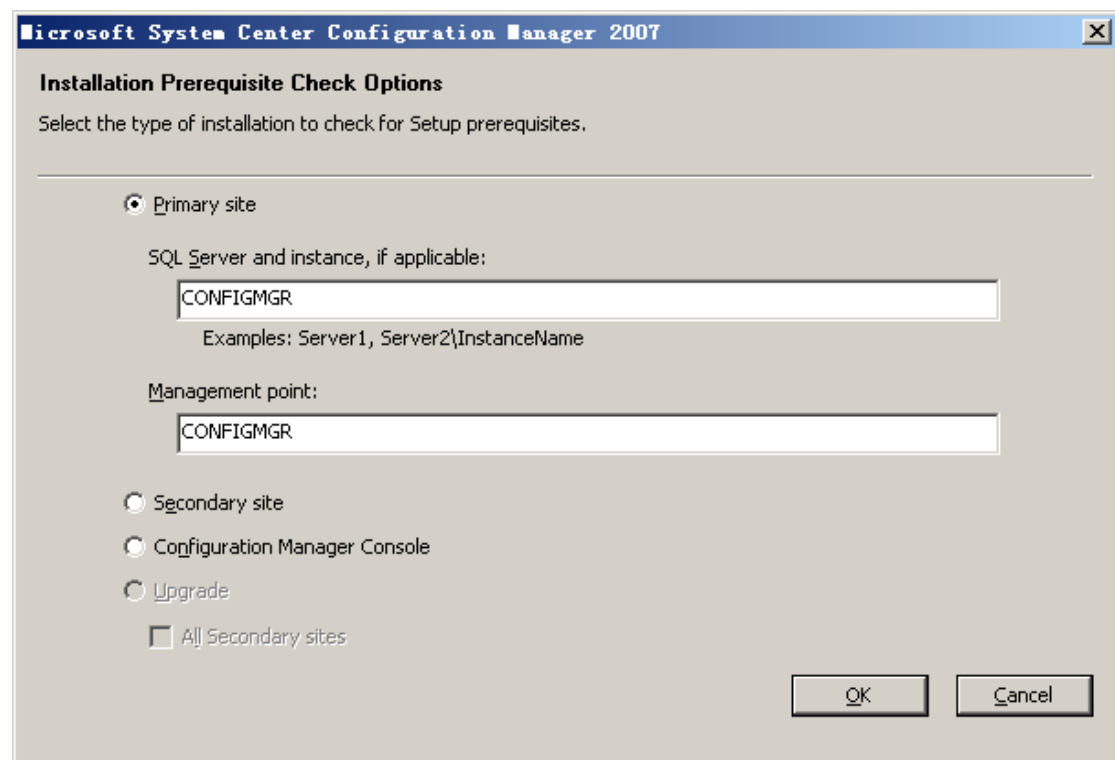


- 2) 正式安装之前可以先进行系统需求检测，如图：

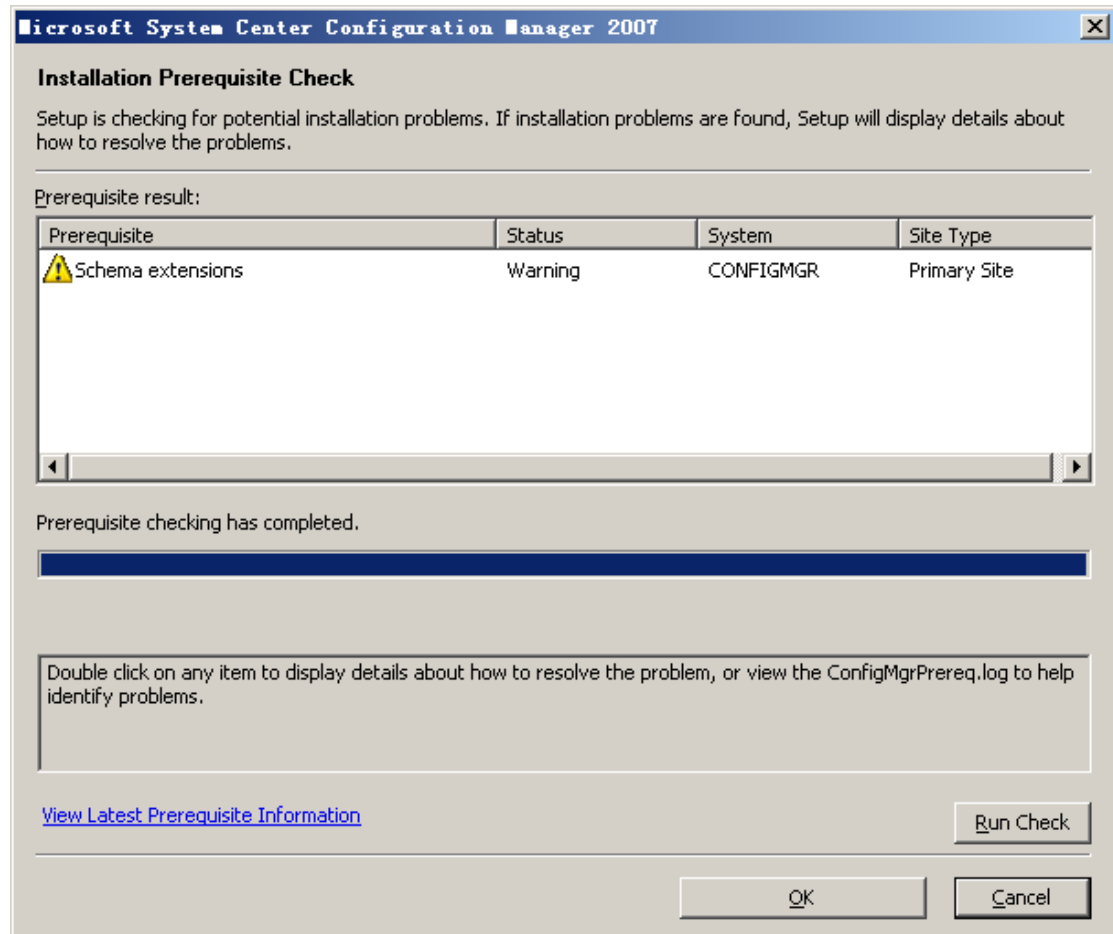


3) 点击 **Run the prerequisite checker** , 出现 **Installation Prerequisite Check**

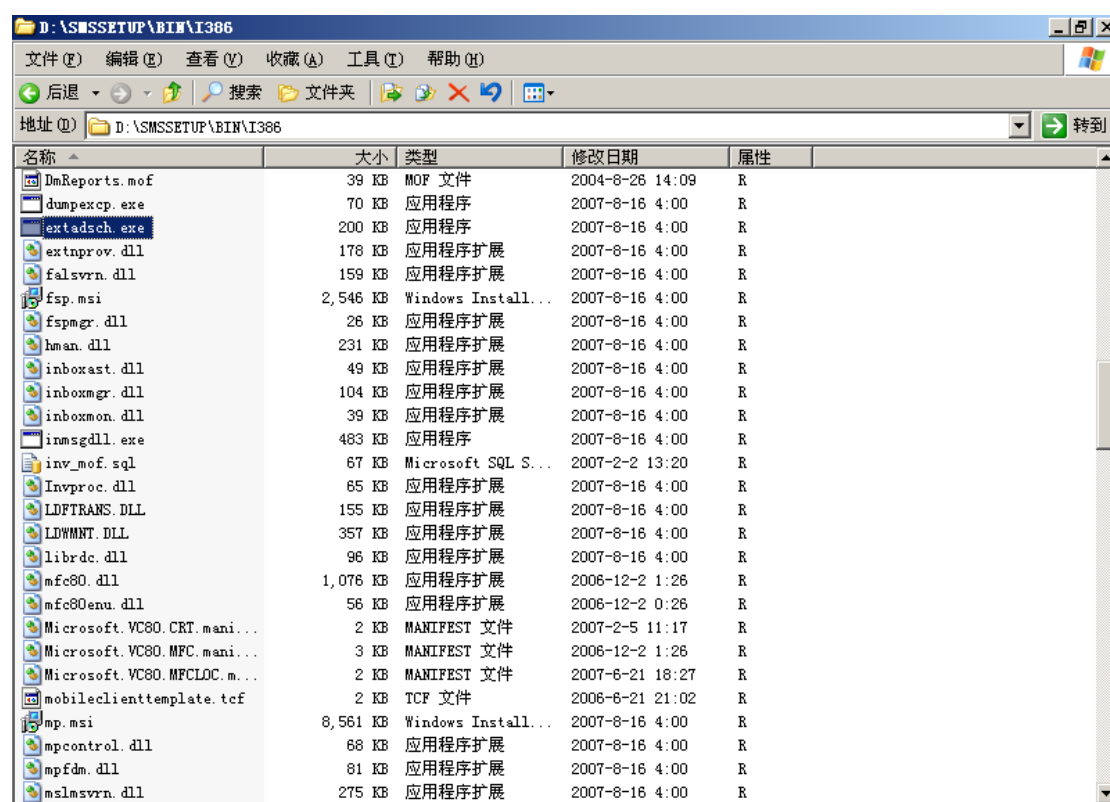
**Options** 页 , 如图 :



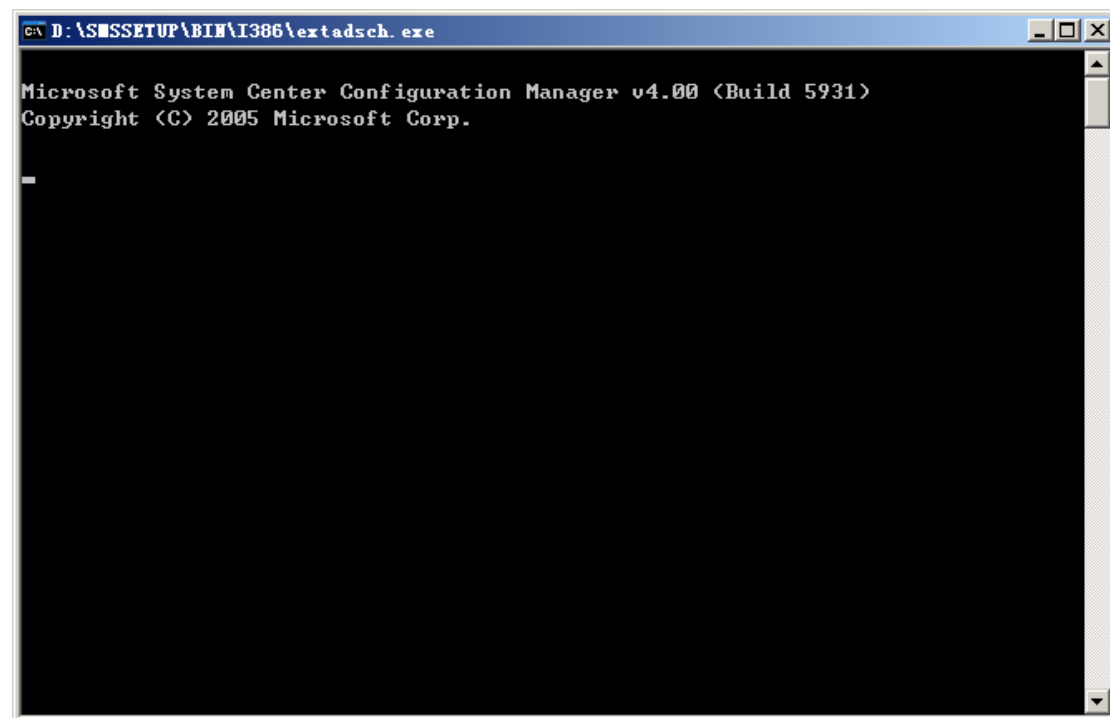
- 4) 在此我们将部署 **Primary Site** , 因此在 **SQL Server and instance,if applicable** 和 **Management point** 栏中输入服务器名称 输入后点击 **OK** 稍等后出现 **Installation Prerequisite Check** 结果, 如图 :



- 5) 提示 **Schema extensions** 警告信息, 说明并没有执行架构扩展, 虽然 CM2007 的架构并非必须扩展,但在本次部署中需要进行架构扩展。登陆 DC 服务器 插入 SCCM2007 安装光盘, 进入安装光盘, 找到文件 **extadsch.exe**, 如图 :

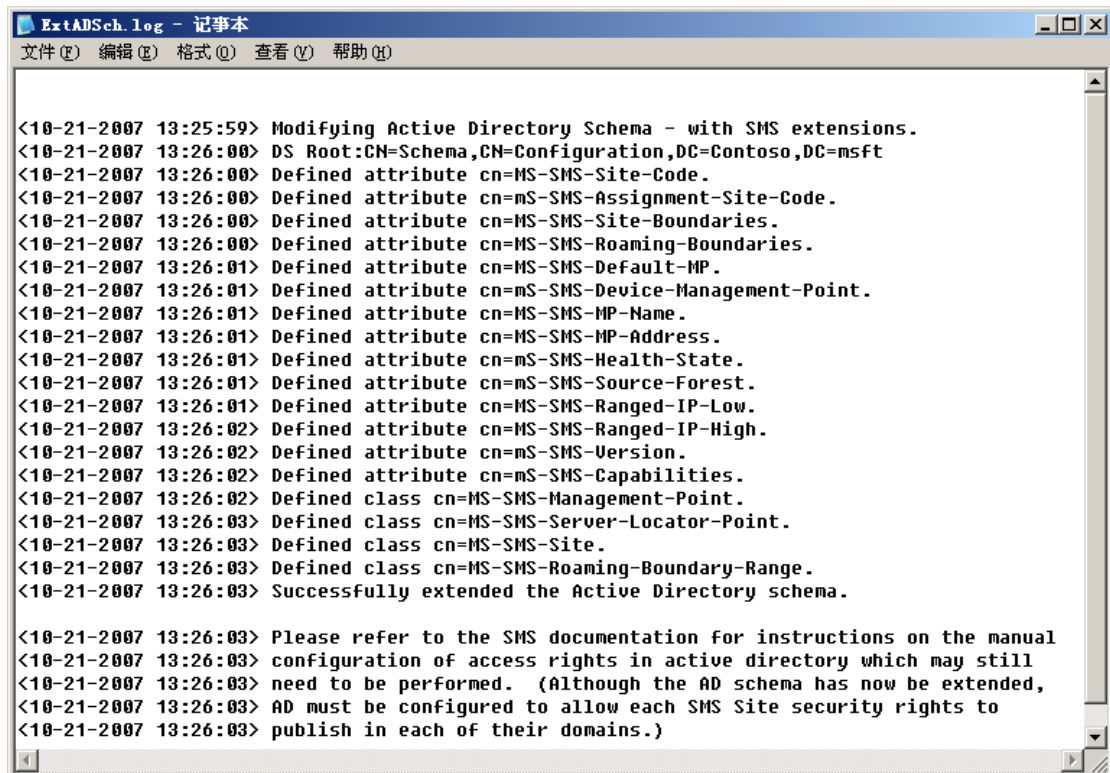


6) 双击执行，出现如图：



7) 稍等后扩展完成，进入系统区根目录，找到 ExtADSch.log 日志文件并察看内容，如

图：



```
<10-21-2007 13:25:59> Modifying Active Directory Schema - with SMS extensions.
<10-21-2007 13:26:00> DS Root:CN=Schema,CN=Configuration,DC=Contoso,DC=msft
<10-21-2007 13:26:00> Defined attribute cn=MS-SMS-Site-Code.
<10-21-2007 13:26:00> Defined attribute cn=MS-SMS-Assignment-Site-Code.
<10-21-2007 13:26:00> Defined attribute cn=MS-SMS-Site-Boundaries.
<10-21-2007 13:26:00> Defined attribute cn=MS-SMS-Roaming-Boundaries.
<10-21-2007 13:26:01> Defined attribute cn=MS-SMS-Default-MP.
<10-21-2007 13:26:01> Defined attribute cn=MS-SMS-Device-Management-Point.
<10-21-2007 13:26:01> Defined attribute cn=MS-SMS-MP-Name.
<10-21-2007 13:26:01> Defined attribute cn=MS-SMS-MP-Address.
<10-21-2007 13:26:01> Defined attribute cn=MS-SMS-Health-State.
<10-21-2007 13:26:01> Defined attribute cn=MS-SMS-Source-Forest.
<10-21-2007 13:26:01> Defined attribute cn=MS-SMS-Ranged-IP-Low.
<10-21-2007 13:26:02> Defined attribute cn=MS-SMS-Ranged-IP-High.
<10-21-2007 13:26:02> Defined attribute cn=MS-SMS-Version.
<10-21-2007 13:26:02> Defined attribute cn=MS-SMS-Capabilities.
<10-21-2007 13:26:02> Defined class cn=MS-SMS-Management-Point.
<10-21-2007 13:26:03> Defined class cn=MS-SMS-Server-Locator-Point.
<10-21-2007 13:26:03> Defined class cn=MS-SMS-Site.
<10-21-2007 13:26:03> Defined class cn=MS-SMS-Roaming-Boundary-Range.
<10-21-2007 13:26:03> Successfully extended the Active Directory schema.

<10-21-2007 13:26:03> Please refer to the SMS documentation for instructions on the manual
<10-21-2007 13:26:03> configuration of access rights in active directory which may still
<10-21-2007 13:26:03> need to be performed. (Although the AD schema has now be extended,
<10-21-2007 13:26:03> AD must be configured to allow each SMS Site security rights to
<10-21-2007 13:26:03> publish in each of their domains.)
```

8) 显示扩展架构成功。

**注：如果实际部署将 CM2007RTM 部署在 DC 上，因此只需要直接执行该命令进行扩展即可。如果 CM2007RTM 没有部署在 DC 上，建议将该命令在 DC 上执行。并且还需要在 DC 的 System 容器下赋予 CM2007RTM 计算机帐号完全控制权限。**

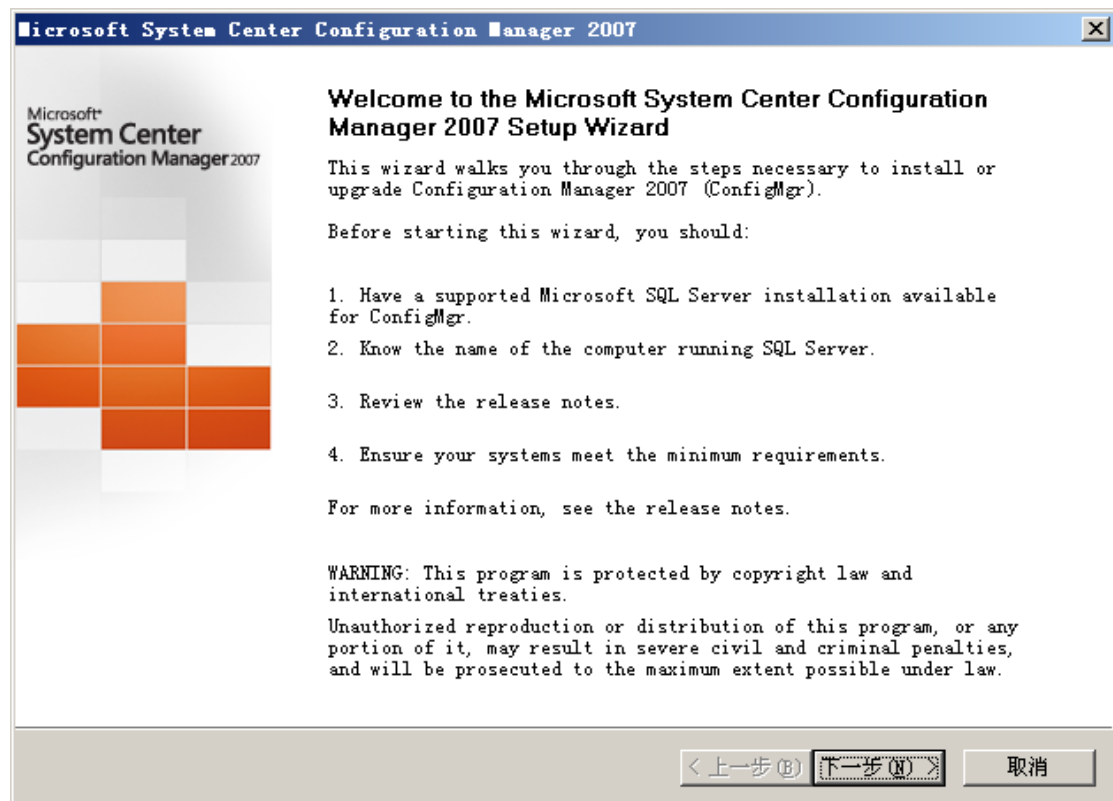
9) 架构扩展成功后，将开始安装 CM2007RTM，登陆 **ConfigMgr** 服务器，在 CM2007RTM 启动界面，点击 **Configuration Manager 2007**，如图：





10) 出现 **Welcome to the Microsoft System Center Configuration Manager 2007**

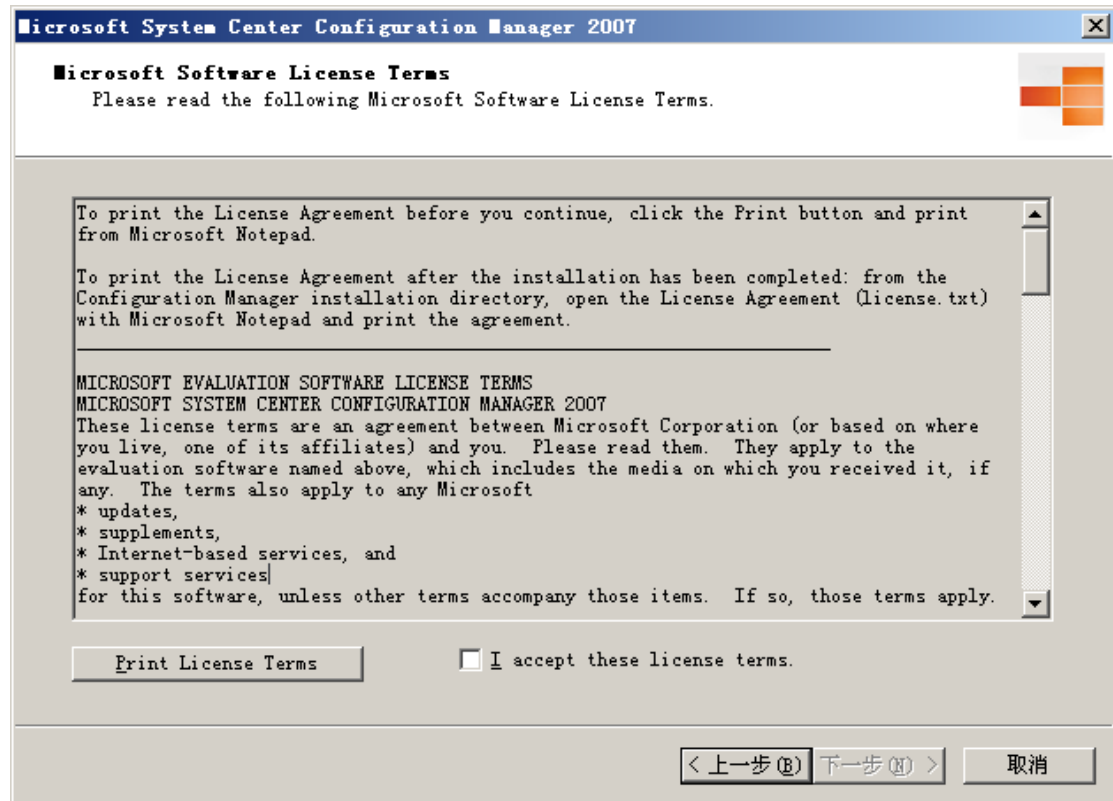
**Setup Wizard** 页，如图：



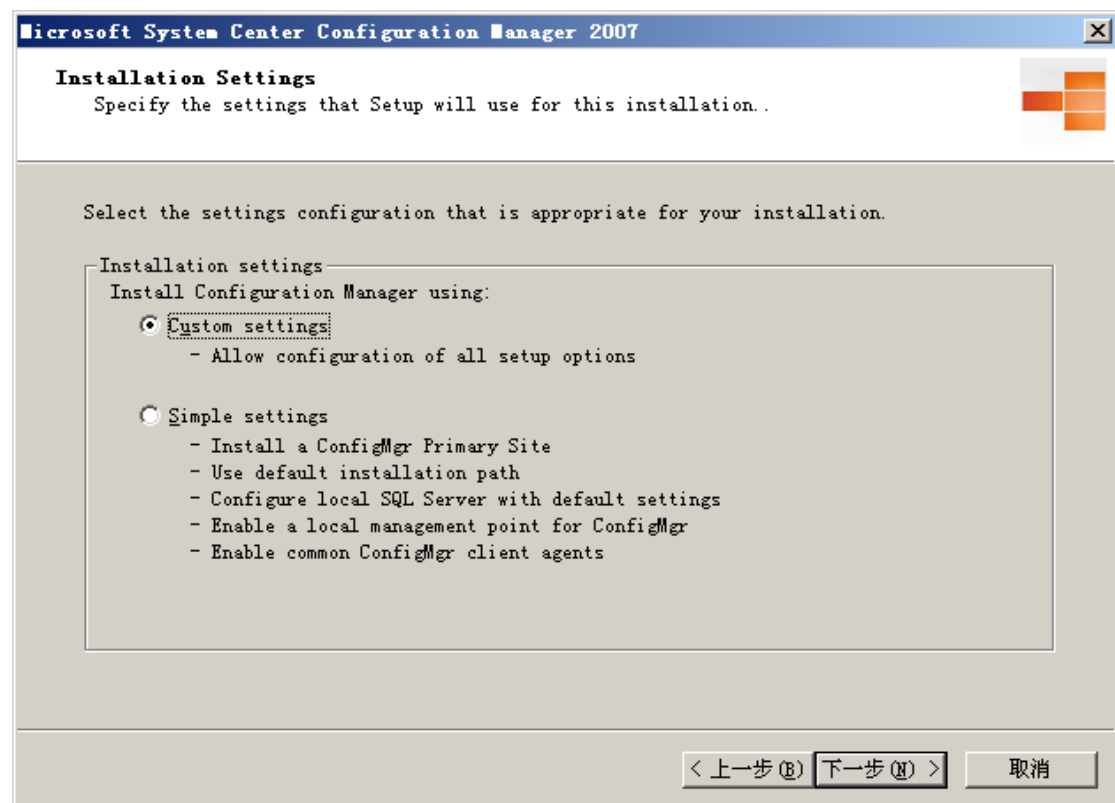
11) 点击**下一步**，出现 **Available Setup Options** 页，如图：



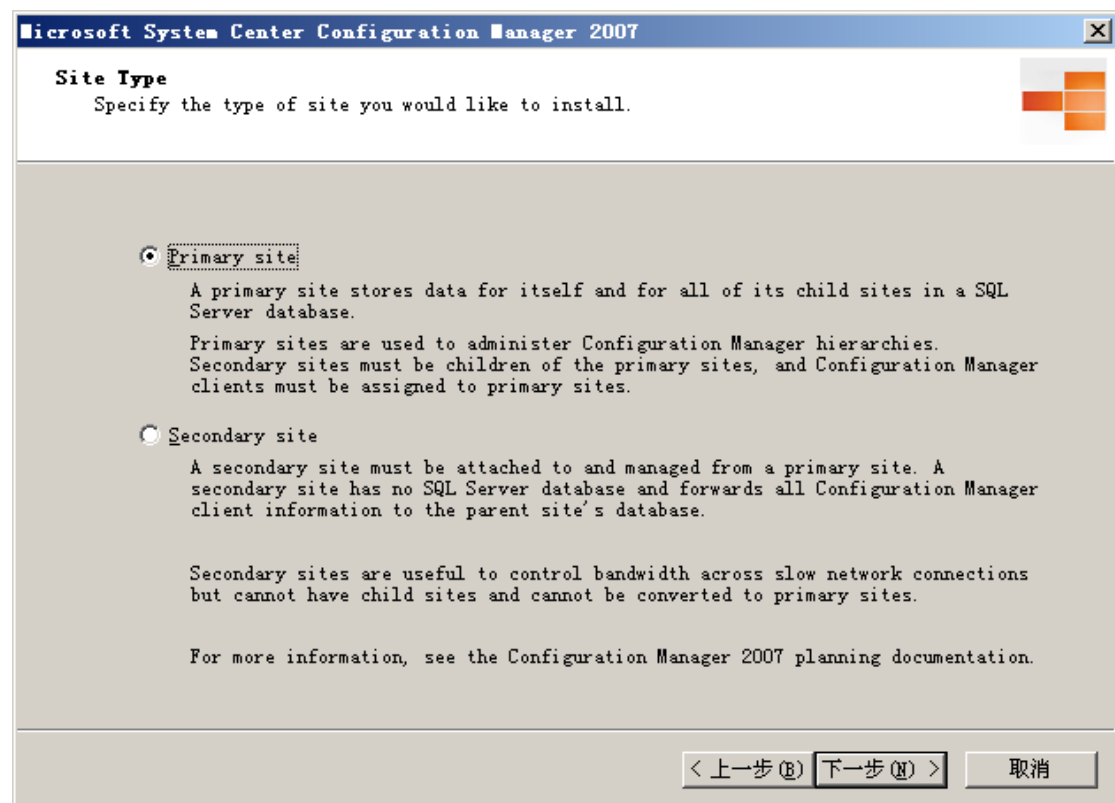
- 12) 由于我们刚开始部署 CM2007RTM，在此我们将选择 **Install a Configuration Manager site server** 项，点击**下一步**，出现 **Microsoft Software License Terms** 页，如图：



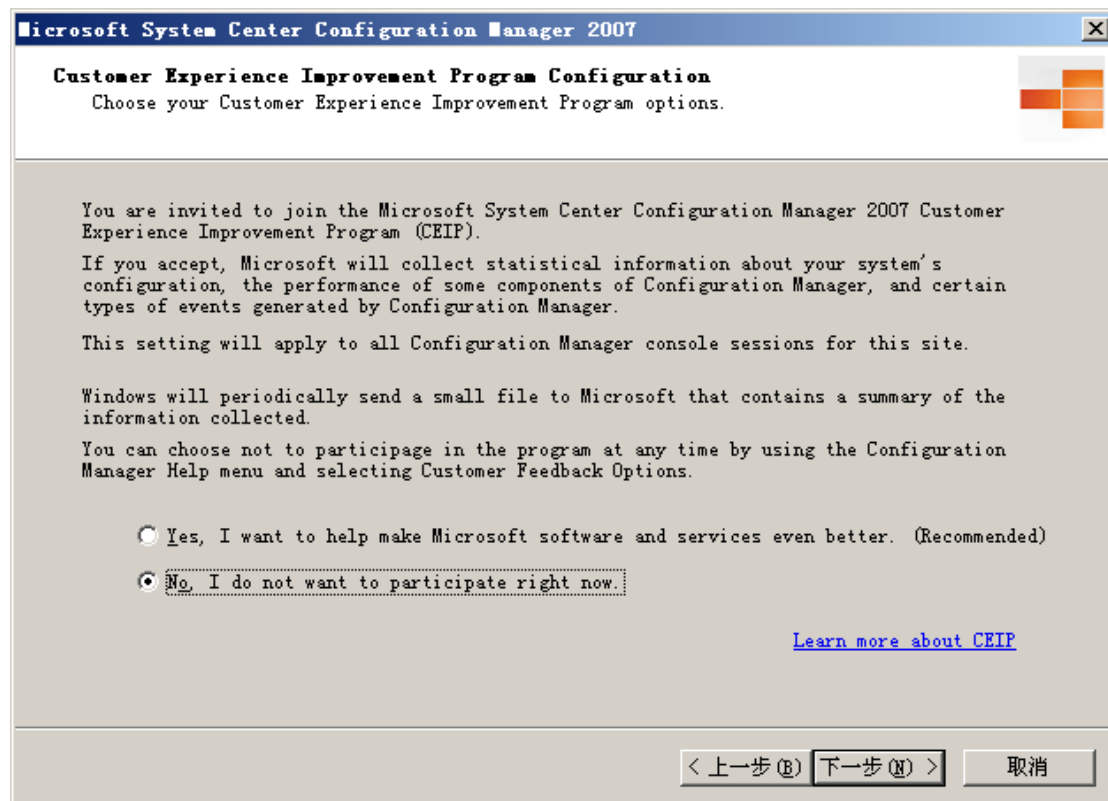
- 13) 勾选 **I accept these license terms**，并点击**下一步**，出现 **Installation Settings** 页，如图：



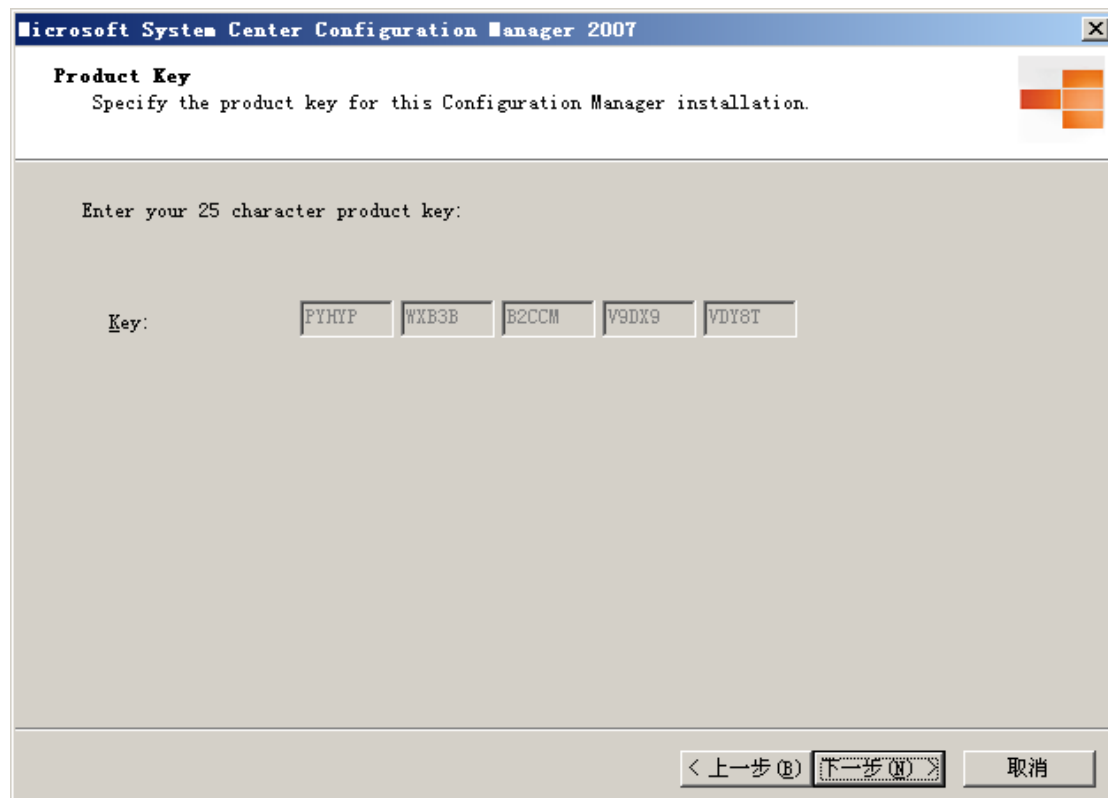
- 14) 在 **Installation settings** 栏中点击 **Custom settings** 项进行自定义安装，**Simple settings** 仅适用于测试环境部署。点击**下一步**，出现 **Site Type** 页，如图：



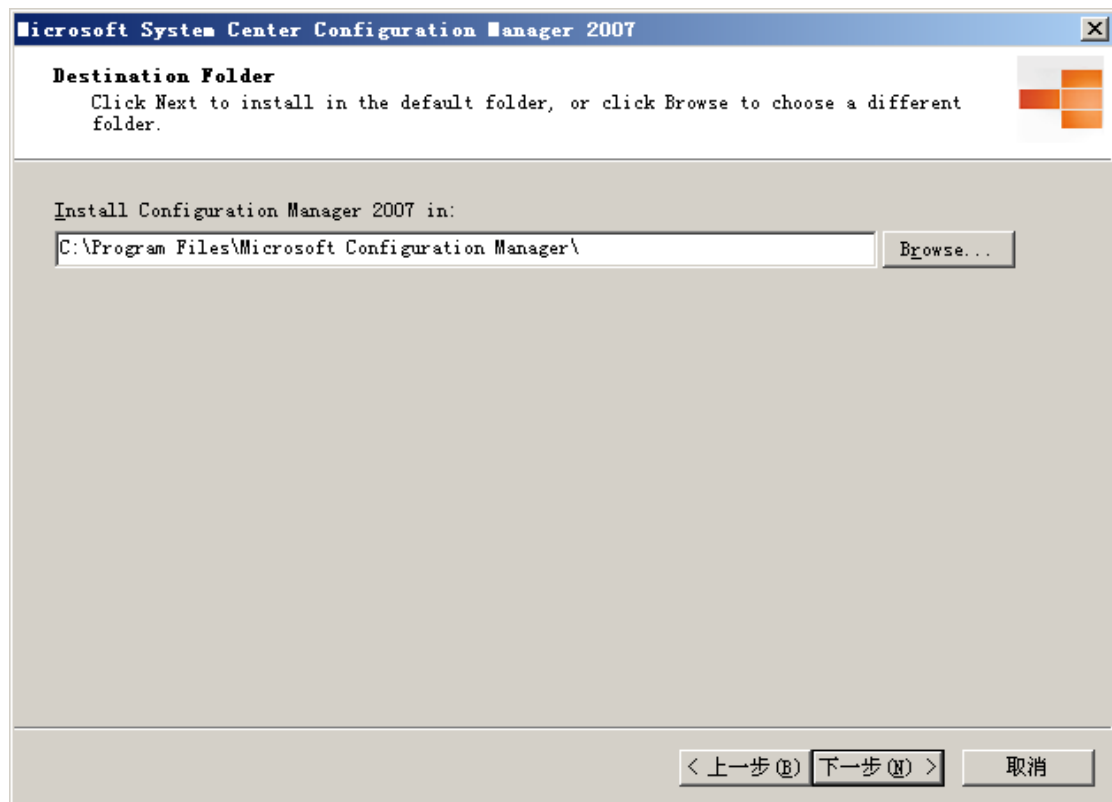
- 15) 在此选择 **Primary Site** , 点击**下一步** , 出现 **Customer Experience Improvement Program Configuration** 页, 如图 :



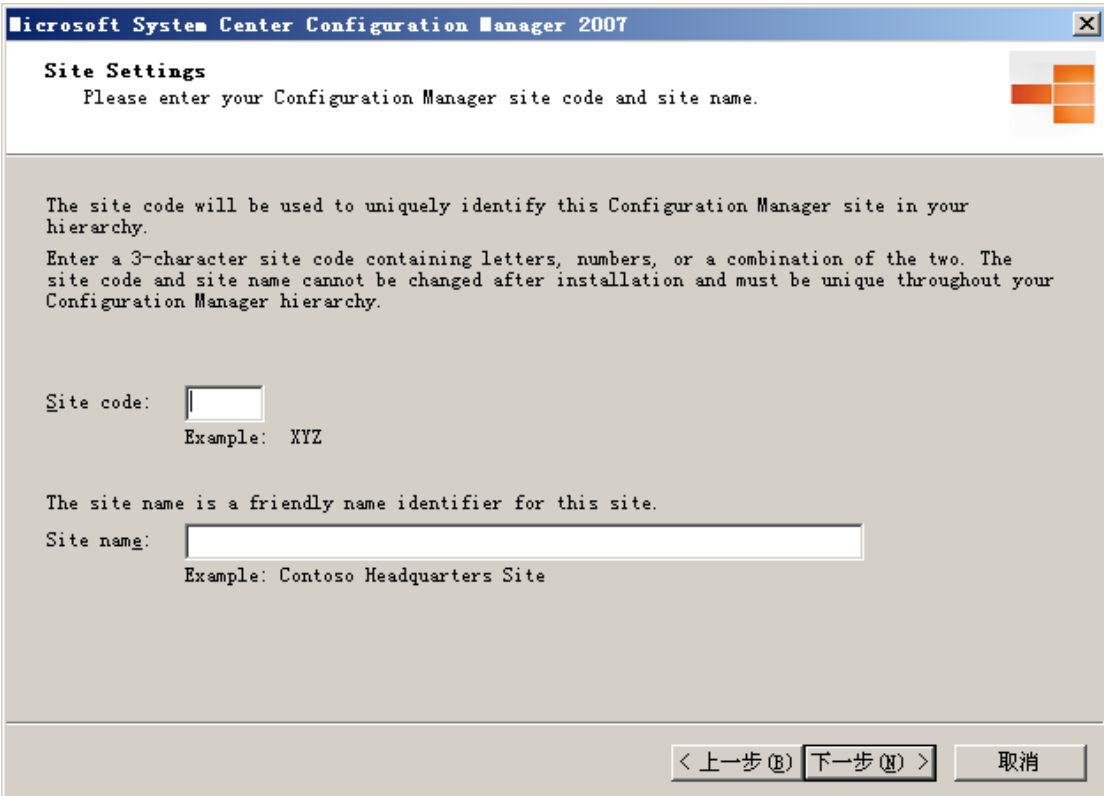
16) 按需求进行选择，点击**下一步**，出现 **Product Key** 页，如图：



17) 输入合法的 Key 后点击**下一步**，出现 **Destination Folder** 页，如图：



18) 指定好 CM2007 RTM 安装路径后，点击**下一步**，出现 **Site Settings** 页，如图：



The screenshot shows the 'Site Settings' dialog box in Microsoft System Center Configuration Manager 2007. The title bar reads 'Microsoft System Center Configuration Manager 2007'. The dialog has a blue header bar with the title and a close button. Below the header, the text 'Site Settings' is followed by 'Please enter your Configuration Manager site code and site name.' To the right of this text is a small graphic of four orange squares. The main area of the dialog is light gray and contains the following text: 'The site code will be used to uniquely identify this Configuration Manager site in your hierarchy.' followed by 'Enter a 3-character site code containing letters, numbers, or a combination of the two. The site code and site name cannot be changed after installation and must be unique throughout your Configuration Manager hierarchy.' Below this is a label 'Site code:' followed by a text input field. Under the input field is the text 'Example: XYZ'. Further down is the text 'The site name is a friendly name identifier for this site.' followed by a label 'Site name:' and a larger text input field. Under this field is the text 'Example: Contoso Headquarters Site'. At the bottom right of the dialog are three buttons: '< 上一步(B)' (Previous), '下一步(N) >' (Next), and '取消' (Cancel). The 'Next' button is highlighted with a blue border.

**Site Settings**  
Please enter your Configuration Manager site code and site name.

The site code will be used to uniquely identify this Configuration Manager site in your hierarchy.  
Enter a 3-character site code containing letters, numbers, or a combination of the two. The site code and site name cannot be changed after installation and must be unique throughout your Configuration Manager hierarchy.

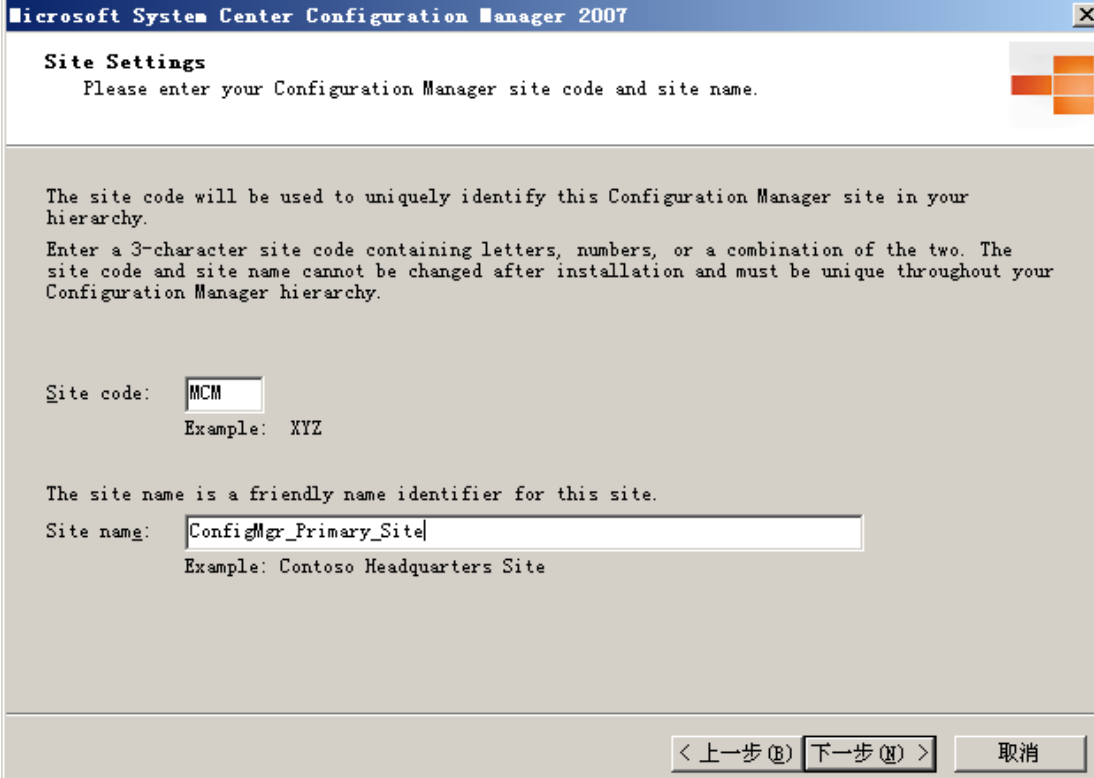
Site code:   
Example: XYZ

The site name is a friendly name identifier for this site.  
Site name:   
Example: Contoso Headquarters Site

< 上一步(B)   下一步(N) >   取消

- 19) 在 **Site code** 栏中输入 3 为数字或符号组成的站点代码，并且在 **Site name** 栏中输入  
站点描述信息，如图：





**Site Settings**

Please enter your Configuration Manager site code and site name.

The site code will be used to uniquely identify this Configuration Manager site in your hierarchy.

Enter a 3-character site code containing letters, numbers, or a combination of the two. The site code and site name cannot be changed after installation and must be unique throughout your Configuration Manager hierarchy.

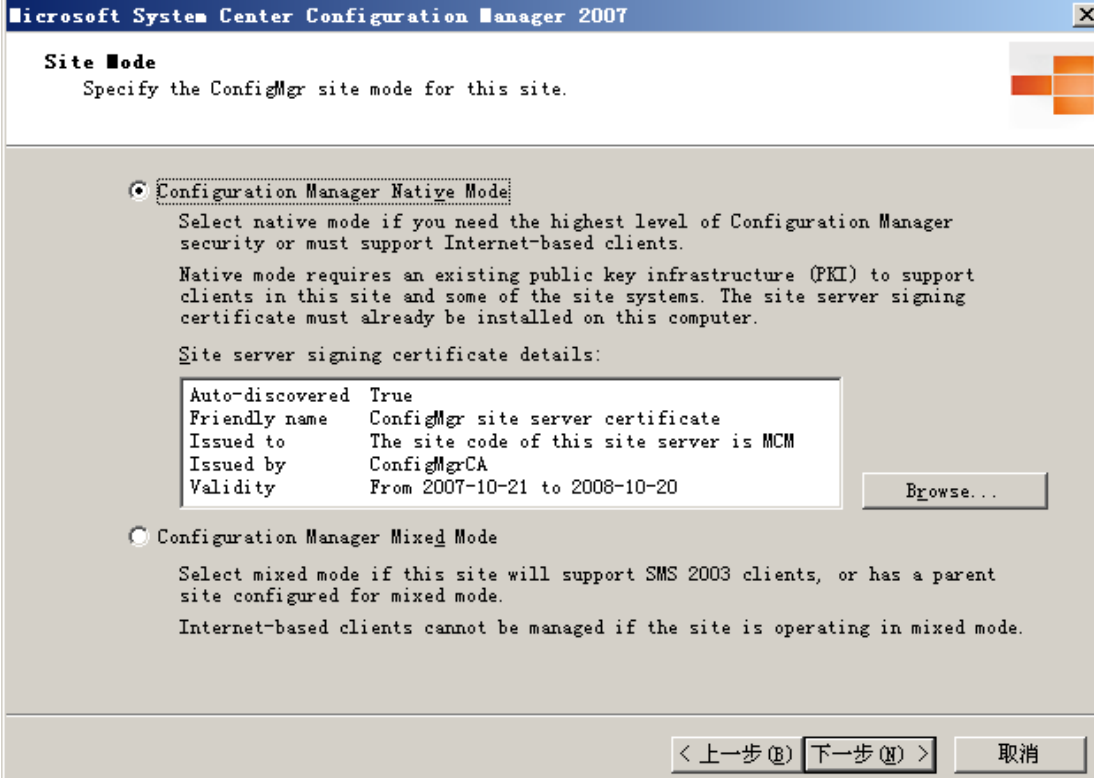
Site code:   
Example: XYZ

The site name is a friendly name identifier for this site.

Site name:   
Example: Contoso Headquarters Site

< 上一步(B)    下一步(N) >    取消

20) 输入信息后点击**下一步**，出现 **Site Mode** 页，如图：



**Site Mode**

Specify the ConfigMgr site mode for this site.

☒ **Configuration Manager Native Mode**

Select native mode if you need the highest level of Configuration Manager security or must support Internet-based clients.

Native mode requires an existing public key infrastructure (PKI) to support clients in this site and some of the site systems. The site server signing certificate must already be installed on this computer.

Site server signing certificate details:

Auto-discovered	True
Friendly name	ConfigMgr site server certificate
Issued to	The site code of this site server is MCM
Issued by	ConfigMgrCA
Validity	From 2007-10-21 to 2008-10-20

Browse...

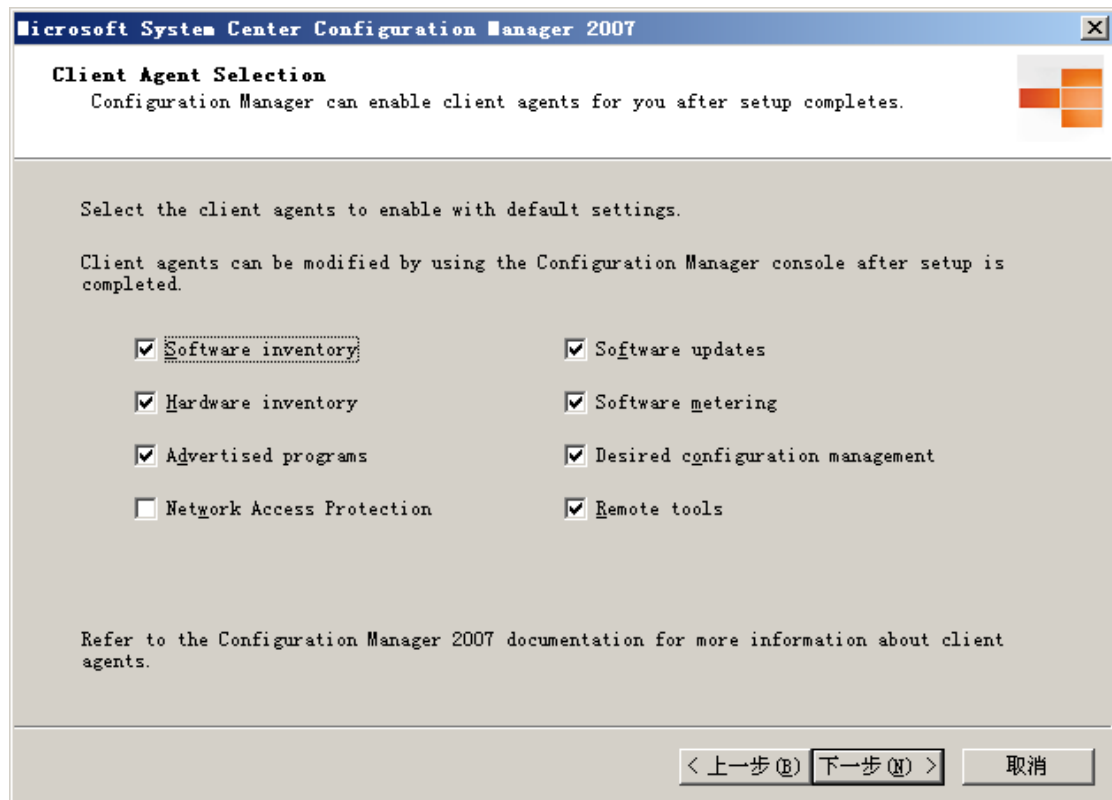
☐ **Configuration Manager Mixed Mode**

Select mixed mode if this site will support SMS 2003 clients, or has a parent site configured for mixed mode.

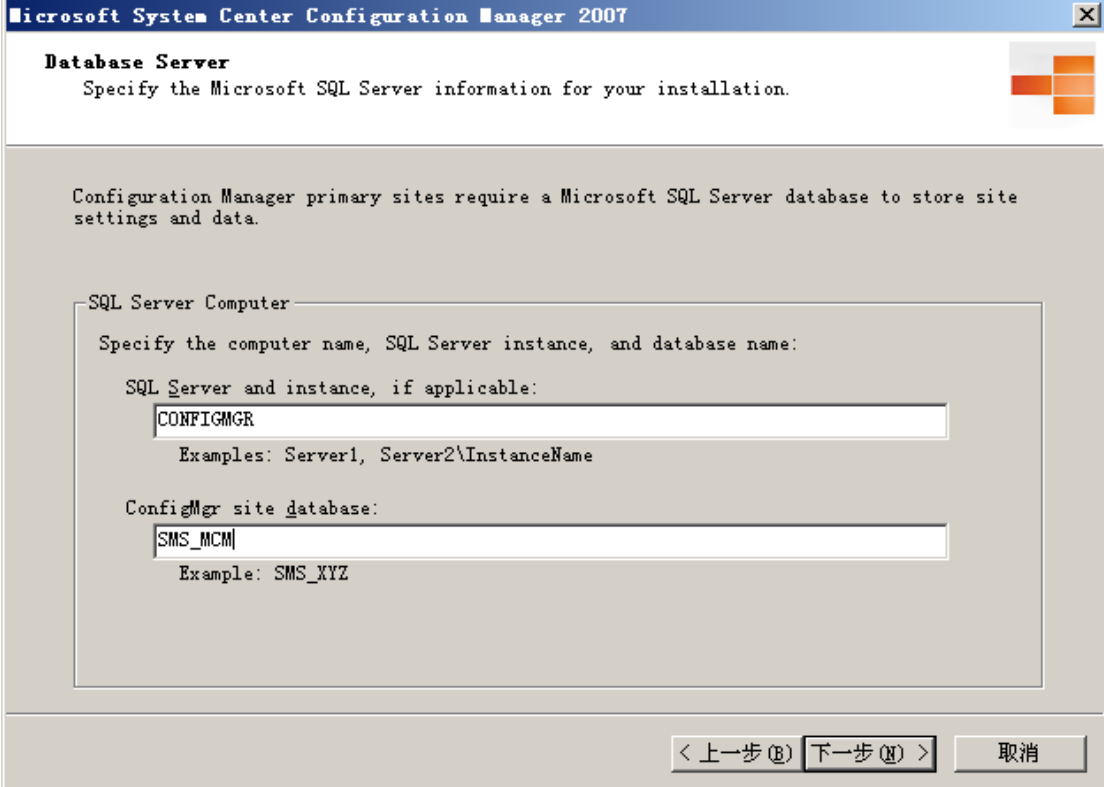
Internet-based clients cannot be managed if the site is operating in mixed mode.

< 上一步(B)    下一步(N) >    取消

- 21) 如果选择 **Native Mode**，则需要申请证书，并且可以支持管理 Internet 上的客户端，但不支持 SMS2003 或更早版本的客户端。如果选择 **Mixed Mode**，则不需要配置证书，可以支持先前版本的客户端，但不能管理 Internet 上的客户端。由于我们先前已经配置了所需的 3 个证书，因此在此已经自动可以继续执行，按默认选择 **Configuration Manager Native Mode**，点击**下一步**，出现 **Client Agent Selection** 页，如图：



- 22) 在此只有 **Network Access Protection** 没有被选择，该功能只能部署在 Windows Server 2008 上，因此在此不启用该功能。按默认进行选择后点击**下一步**，出现 **Database Server** 页，如图：



Microsoft System Center Configuration Manager 2007

**Database Server**  
Specify the Microsoft SQL Server information for your installation.

Configuration Manager primary sites require a Microsoft SQL Server database to store site settings and data.

SQL Server Computer

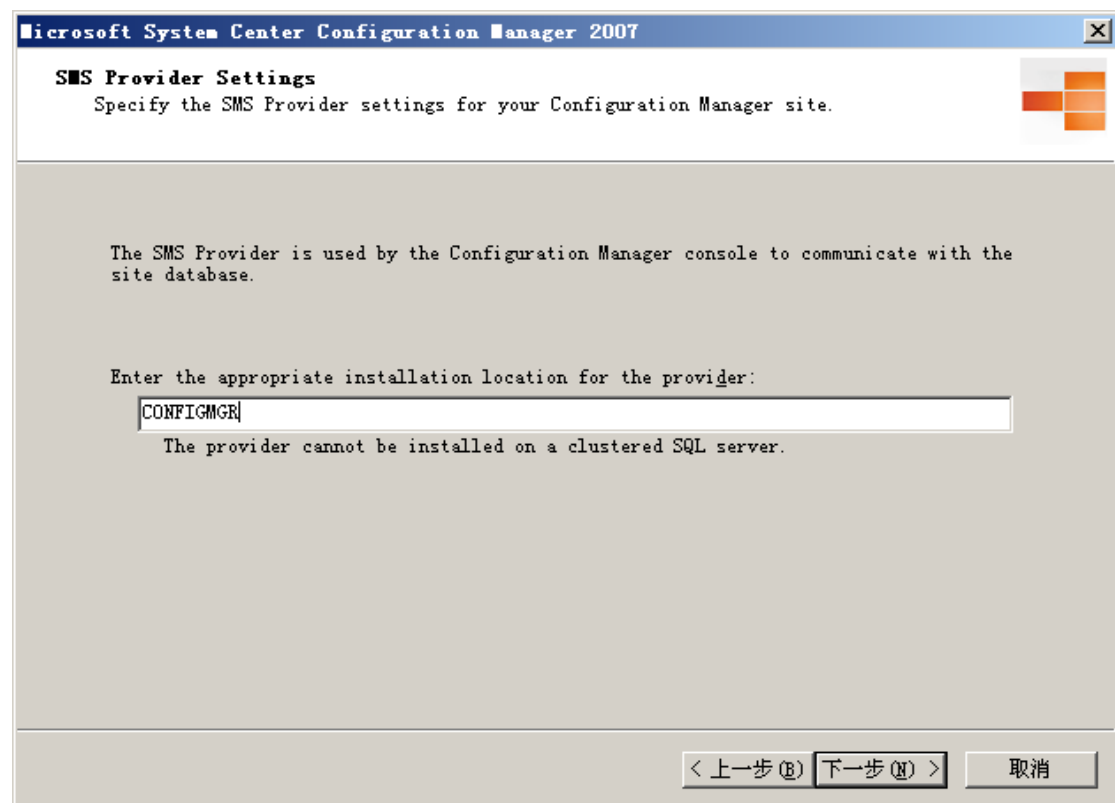
Specify the computer name, SQL Server instance, and database name:

SQL Server and instance, if applicable:  
CONFIGMGR  
Examples: Server1, Server2\InstanceName

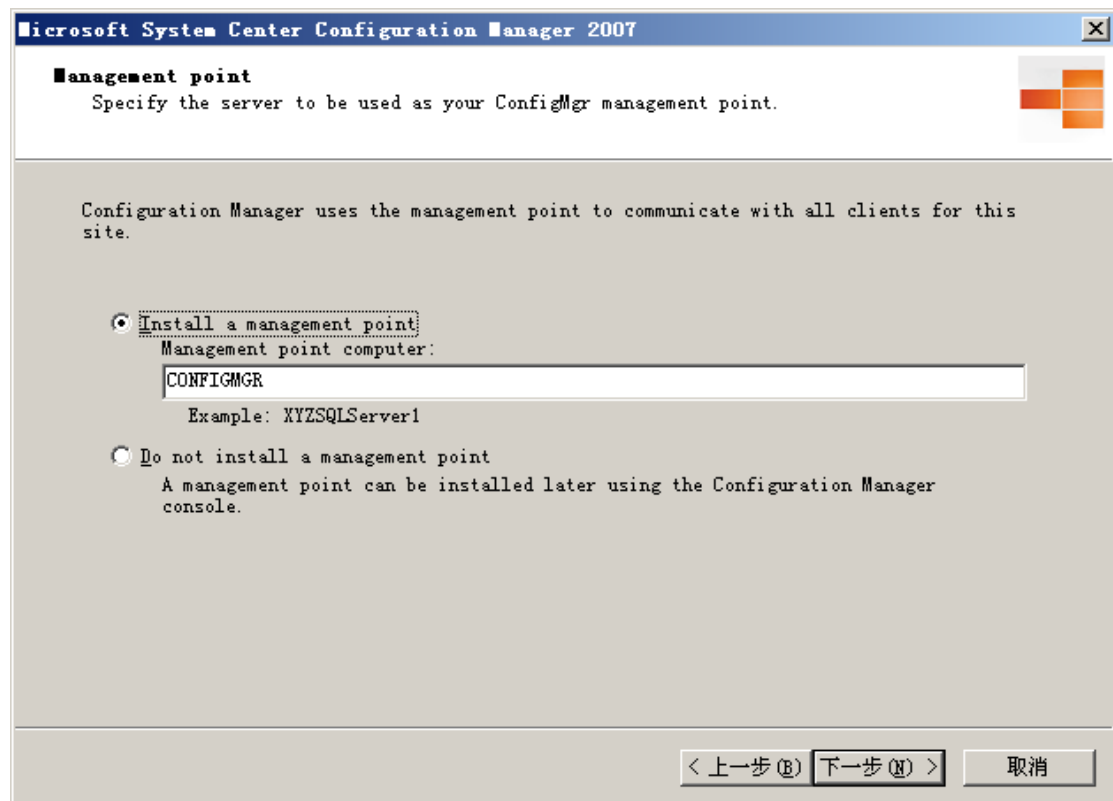
ConfigMgr site database:  
SMS\_MCM  
Example: SMS\_XYZ

< 上一步(B) 下一步(N) > 取消

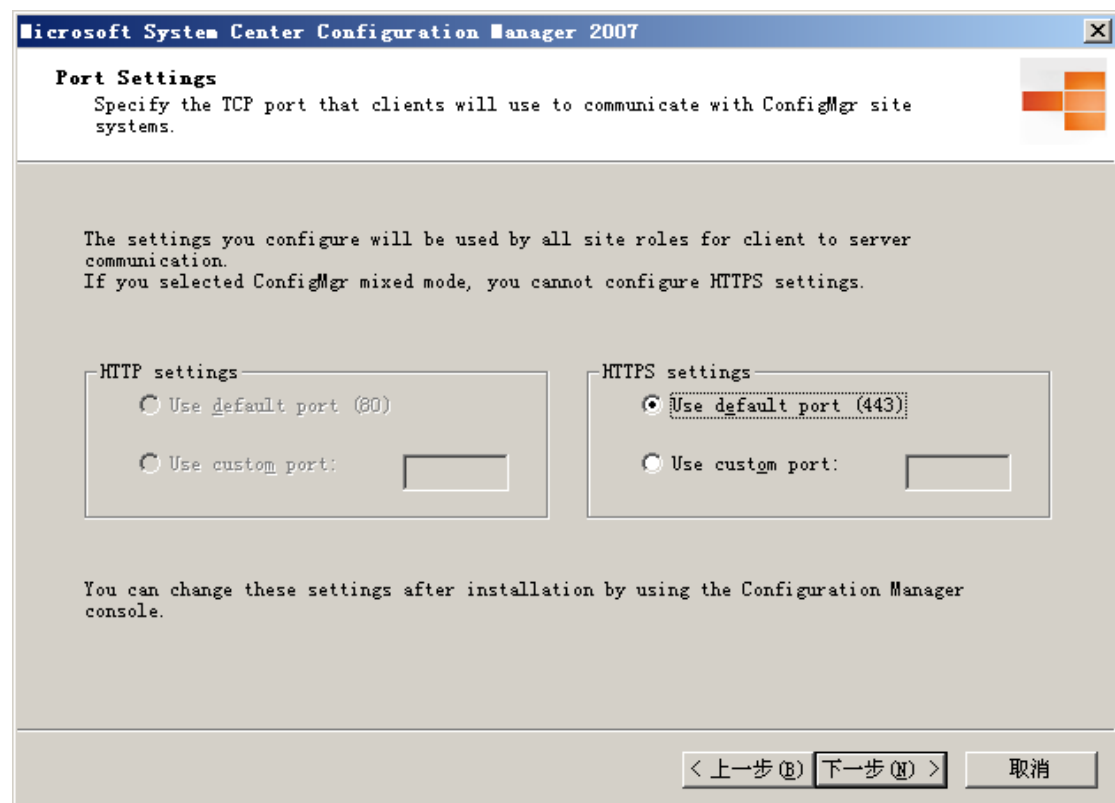
23) 由于本次部署将 SQL Server 服务器已安装在 CM2007 RTM 服务器上，因此默认会出现服务器名及建议的数据库名称，如果 SQL Server 为远程服务器，则需要手工输入数据库服务器名称及数据库名，并且需要配置 CM2007 RTM 服务器的计算机帐号要具有远程数据库的管理员权限。配置好后点击**下一步**，出现 **SMS Provider Settings** 页，如图：



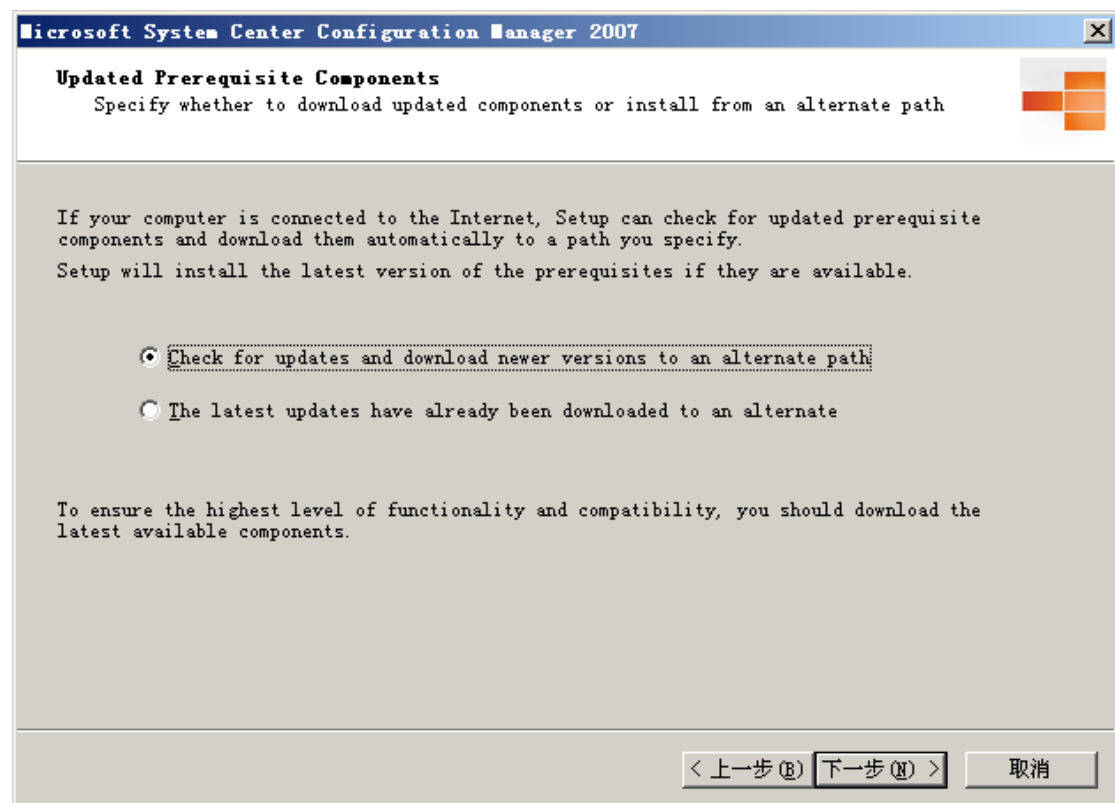
- 24) 在此输入 SMS Provider 的服务器名 , 并点击**下一步** , 出现 **Management point** 页 ,
- 如图 :



25) 在此可以直接安装 Management Point，也可以在安装完成后再起用 Management Point，在此我们将选择 **Install a management point** 项，点击**下一步**，出现 **Port Settings** 页，如图：

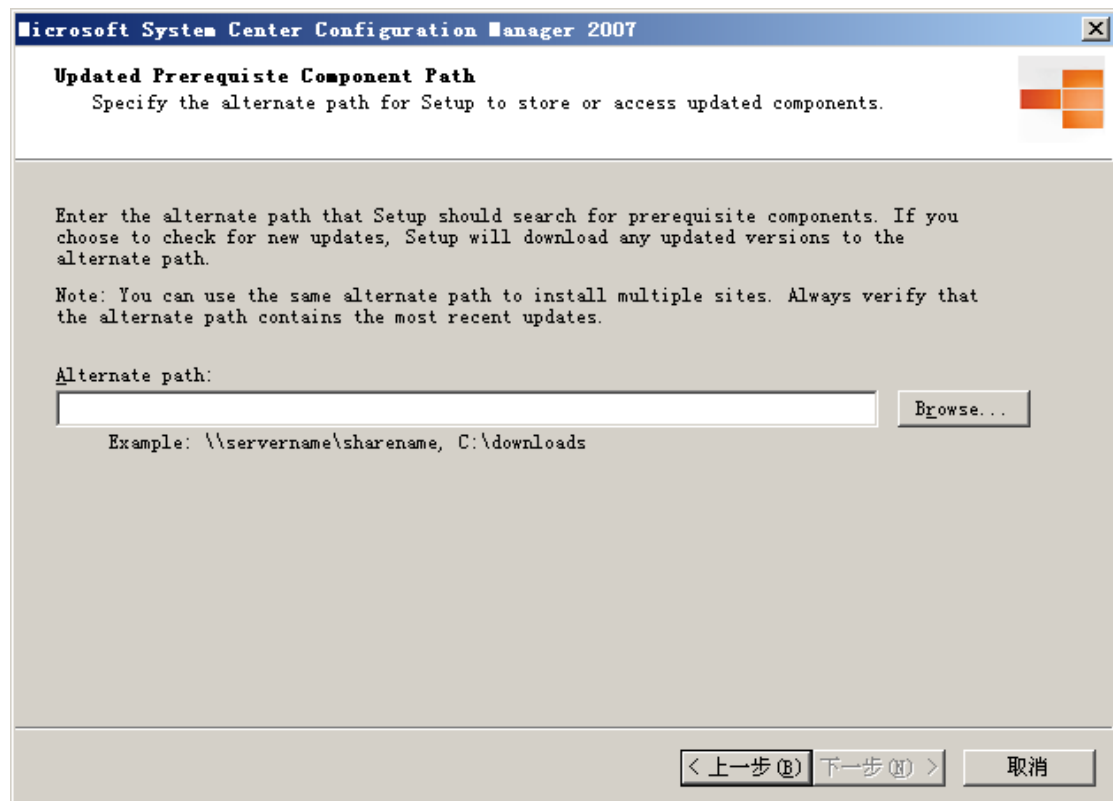


26) 由于先前选择的是 **Native Mode**，因此在此只能选择 **HTTPS settings**，可以按默认选择 **Use default port (443)**，也可以选择 **Use custom port** 自定义端口。在此我们将选择 **use default port(443)**，点击**下一步**，出现 **Update Prerequisite Components** 页，如图：



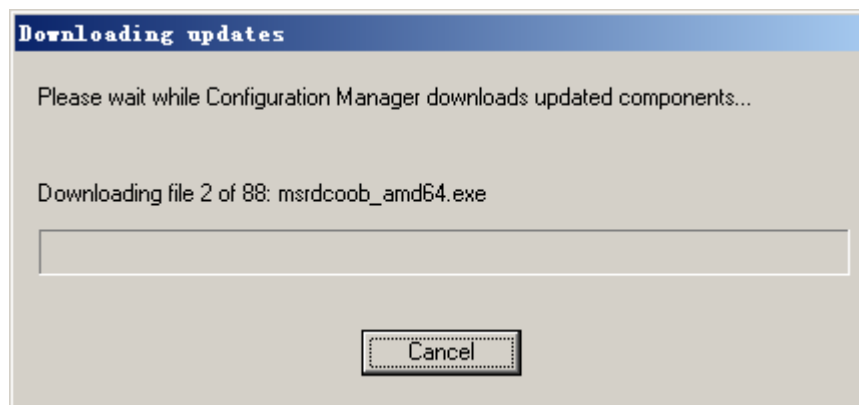
27) 在此根据需求进行选择 ,点击**下一步** ,出现 **Updated Prerequisite Component Path**

页 , 如图 :



28) 在此输入路径后 ,点击**下一步** ,出现 **Downloading updates** 页进行最新组件的下载 ,

如图 :

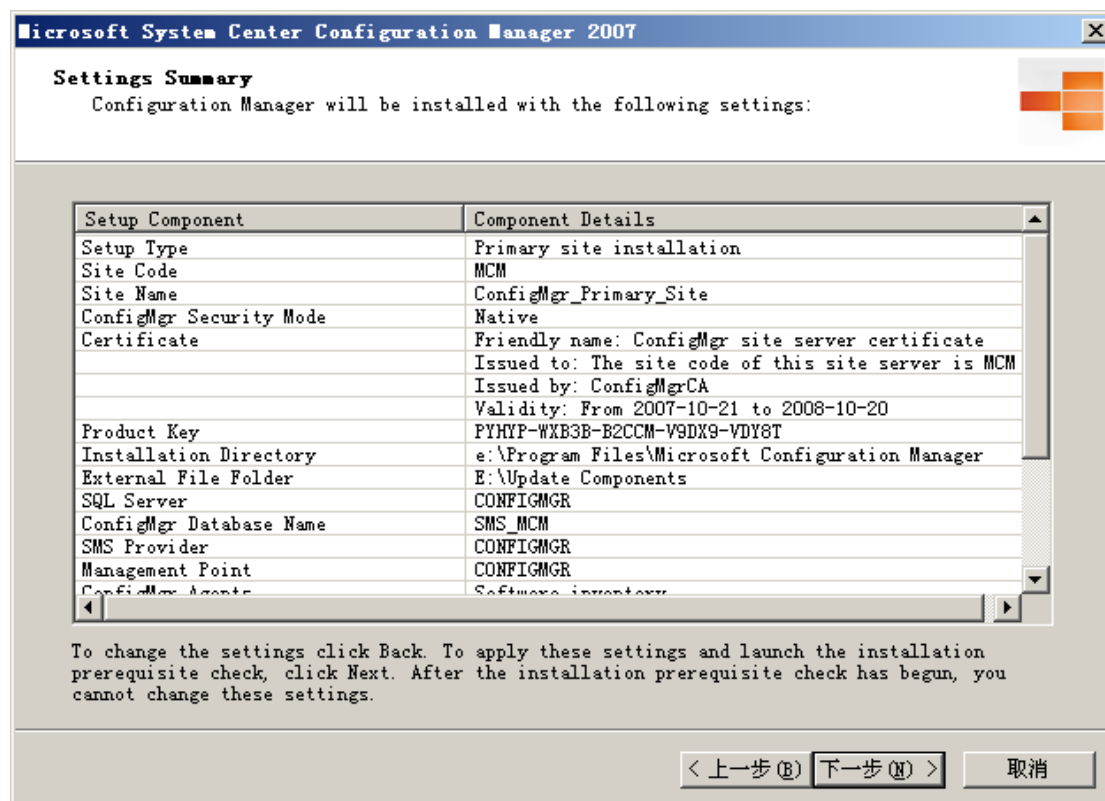


29) 稍等片刻出现 **Success** 提示 , 如图 :

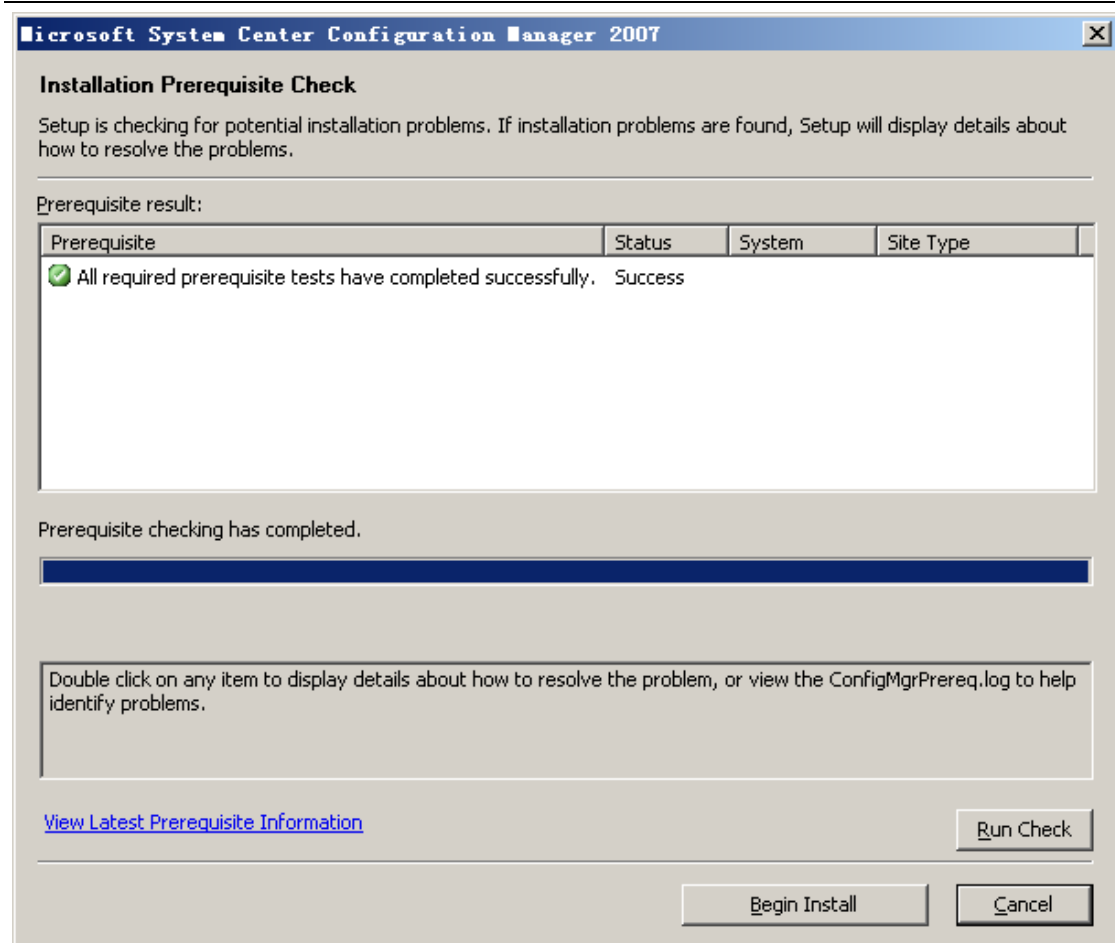




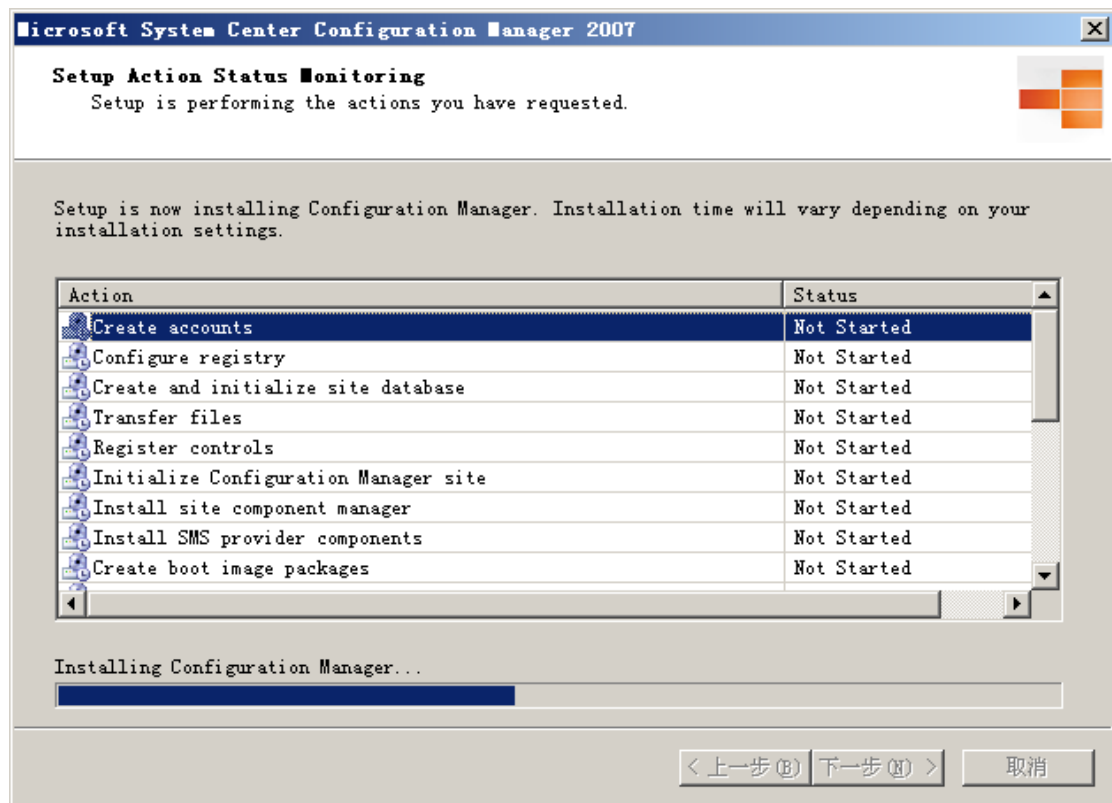
30) 点击**确定**后直接出现 **Settings Summary** 页，如图：



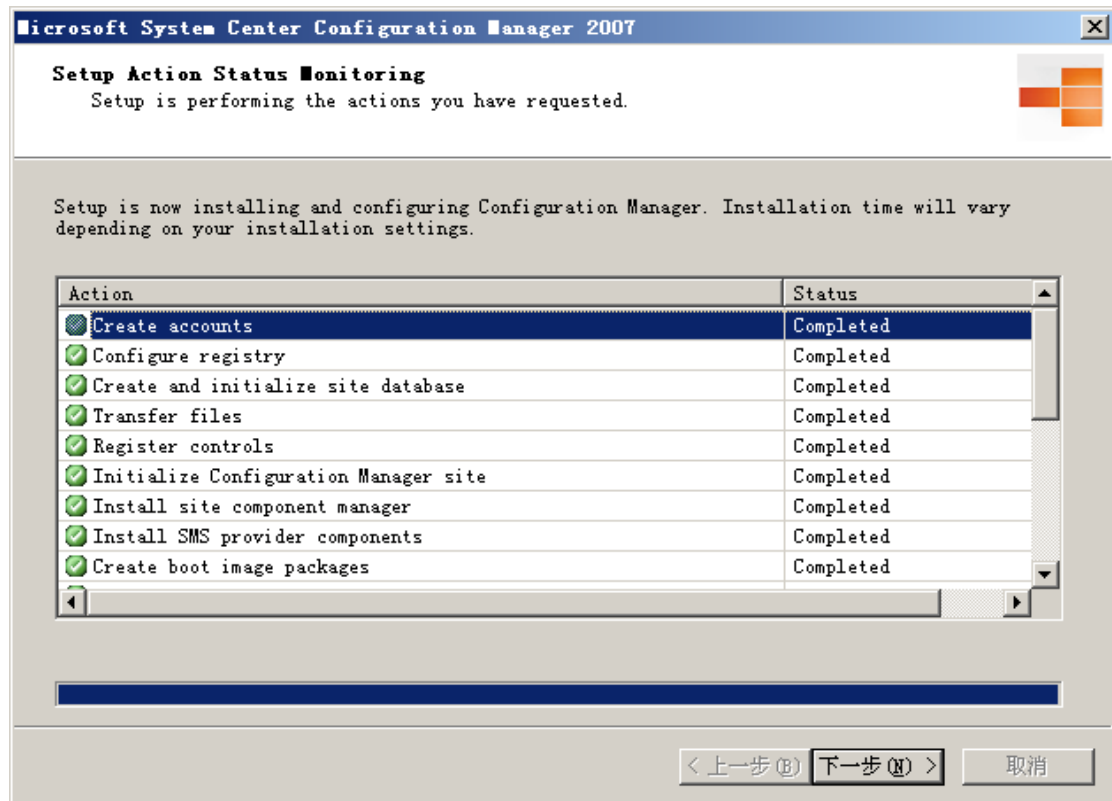
31) 在确认好所有设置后，点击**下一步**，出现 **Installation Prerequisite Check** 页，如图：



32) 稍等检查后出现 **Success** 提示，点击 **Begin Install** 开始安装 CM2007RTM，如图：

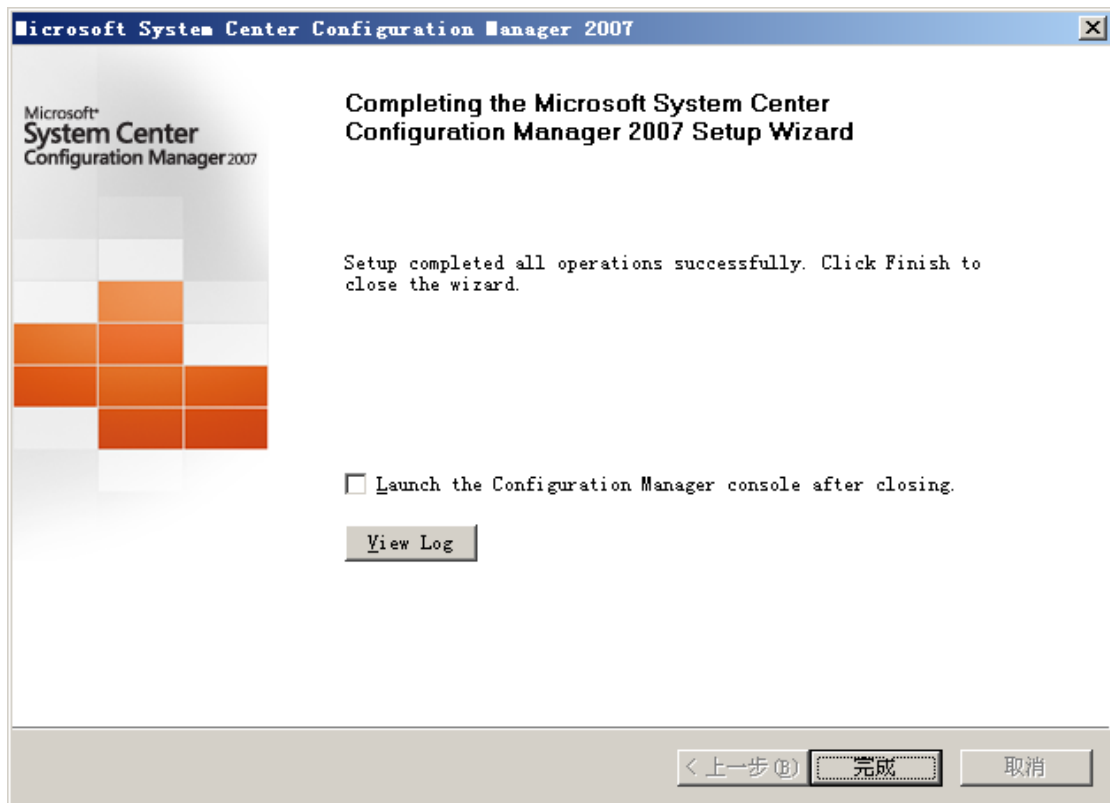


33) 等待安装过程完成后出现完成提示，如图：



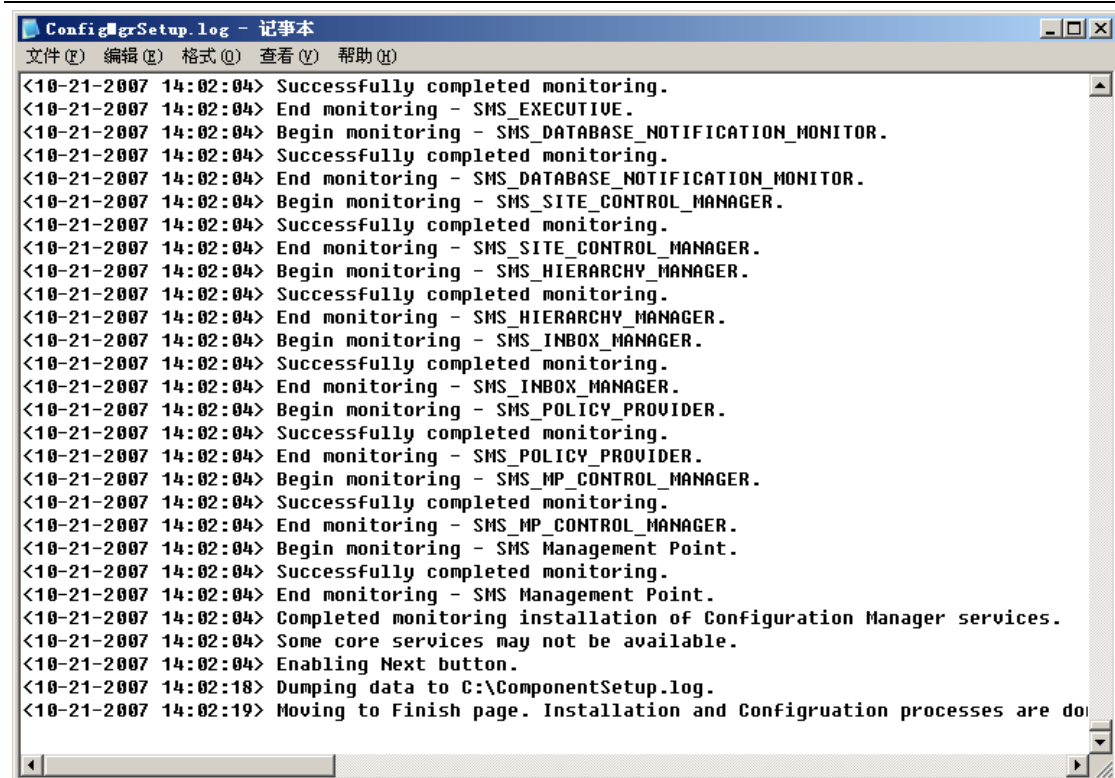
34) 点击**下一步**，出现 **Completing the Microsoft System Center Configuration**

**Manager 2007 Setup Wizard** 页，如图：



35) 在此建议不要选择 **Launch the Configuration Manager console after closing** 项，

点击 **View Log** 查看日志，如图：

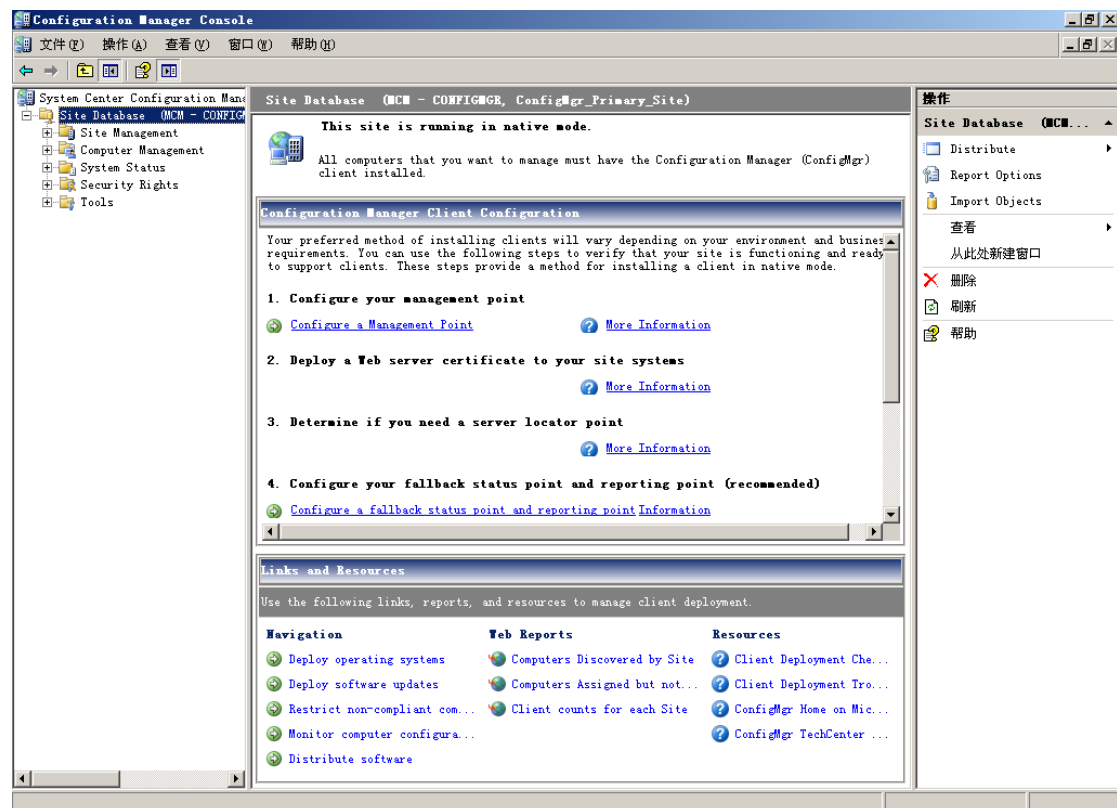
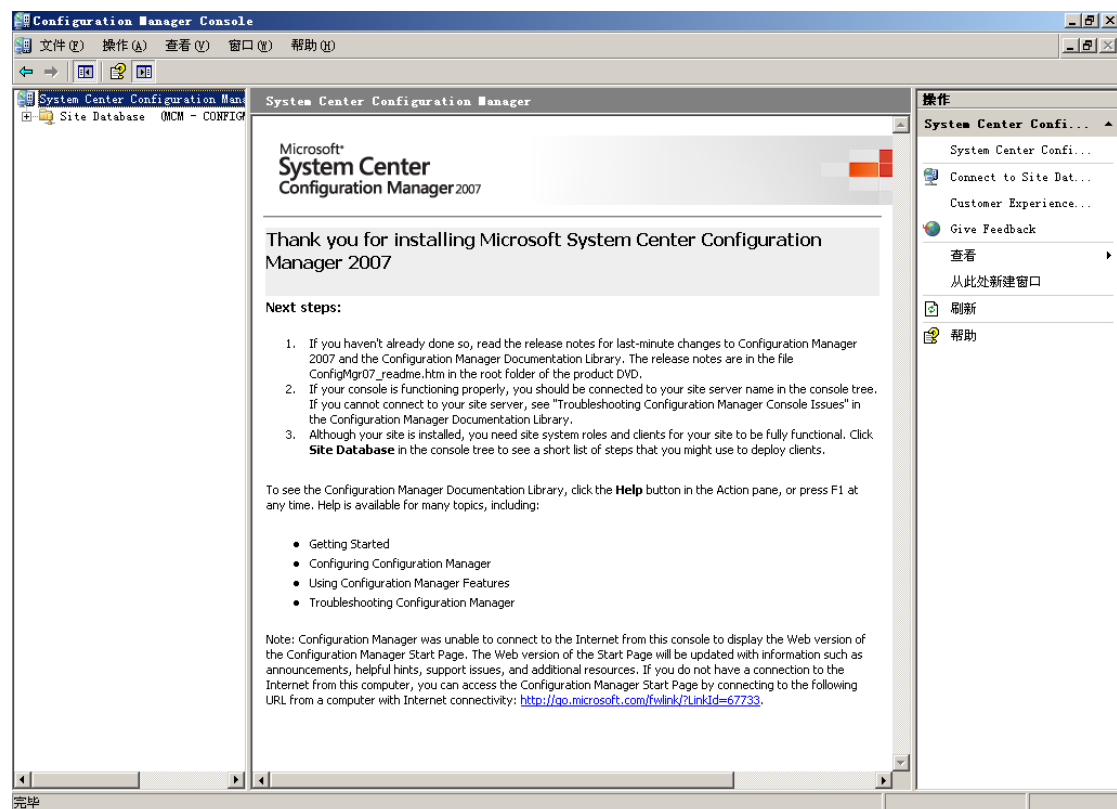


36) 关闭 Log 即可完成安装。依次点击**开始**---**所有程序**---**Microsoft System Center**---**Configuration Manager 2007**---**ConfigMgr Console**，如图：



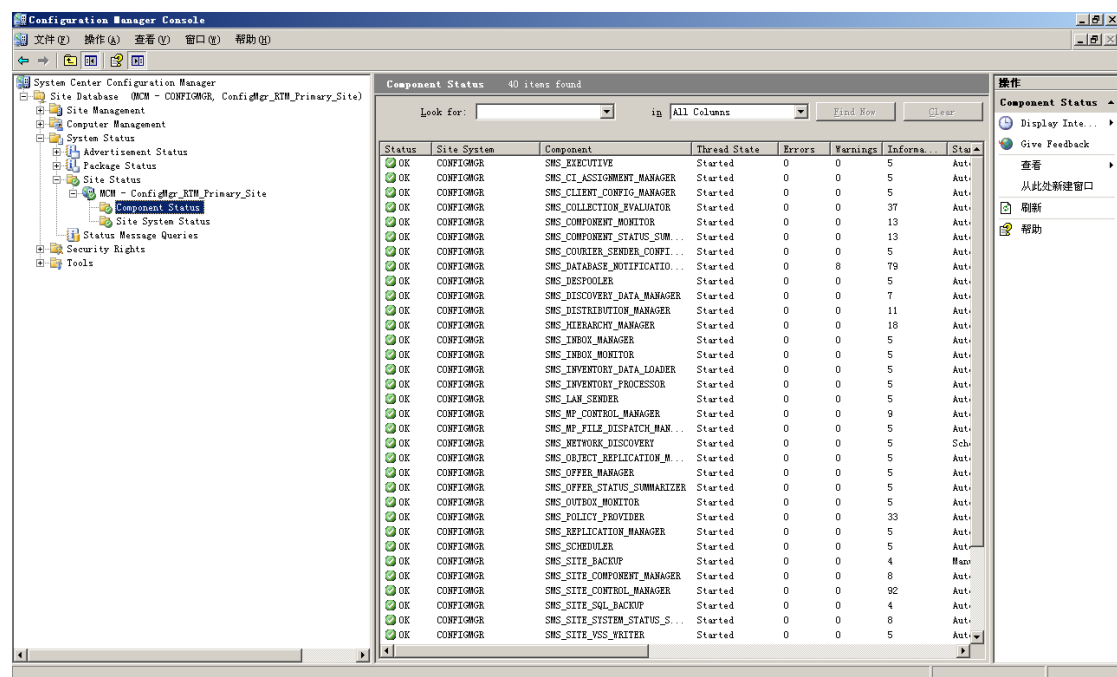
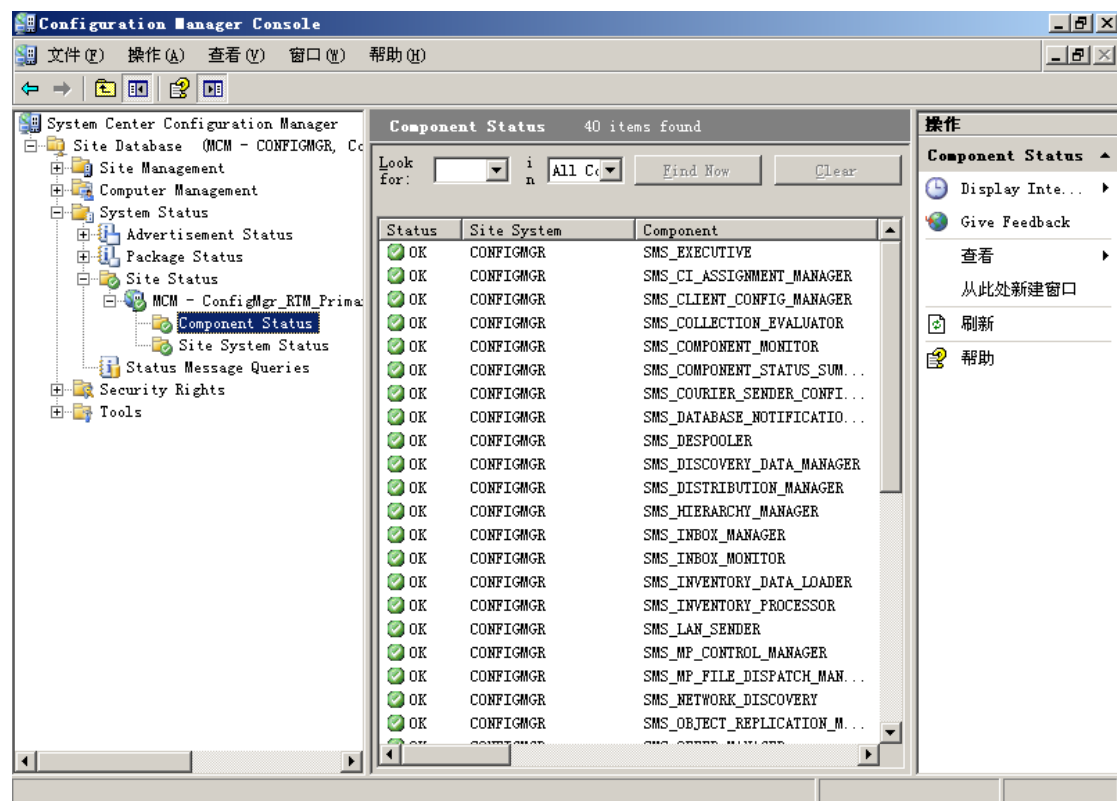
37) 进入 **ConfigMgr Console**，如图：

Microsoft  
System Center  
Configuration Manager 2007 RTM

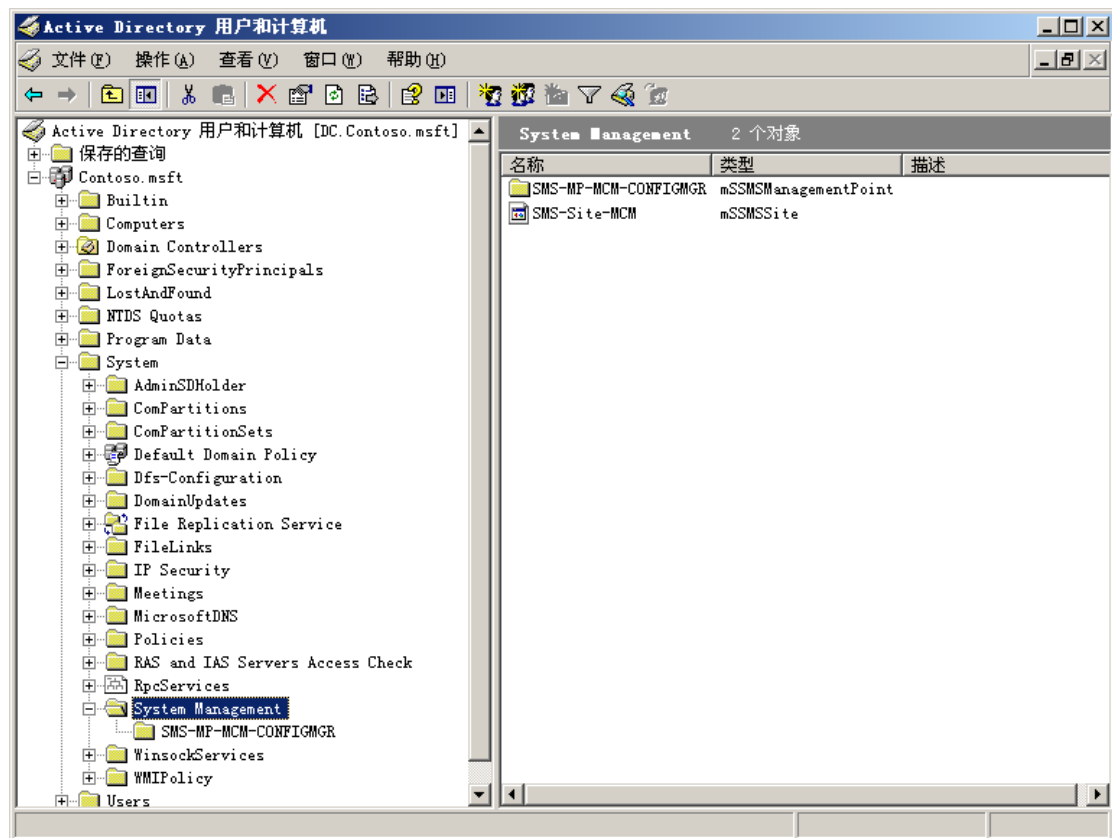


38) 依次点击 **System Status**---**Site Status** 进行检查 ,保证没有错误或警告出现 ,如图 :

Microsoft  
System Center  
Configuration Manager 2007 RTM



39) 登陆 DC 服务器 , 打开 AD 用户和计算机控制台 , 检查 System 容器下已生成 System Management 容器 , 并且在该容器中已存在 MP 容器 , ( 由于并没有起用 SLP 角色 , 因此在此并没有 SLP 容器 ) 如图 :

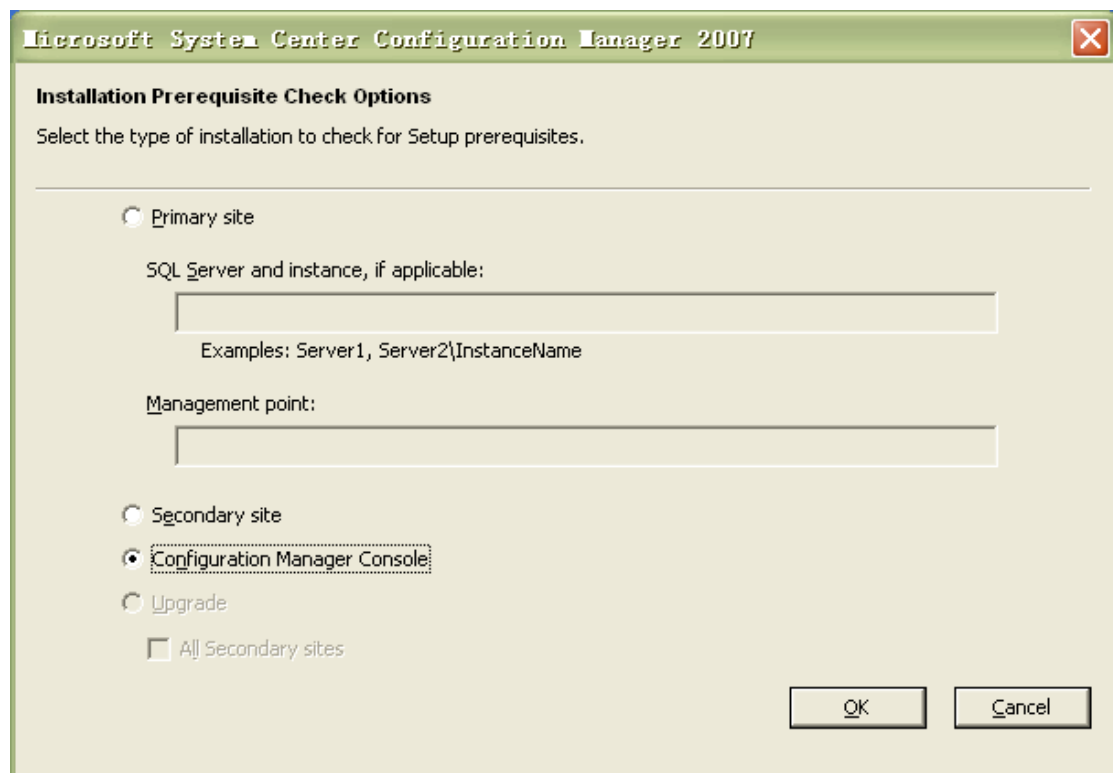


40) 至此 CM2007RTM 服务器安装完成。

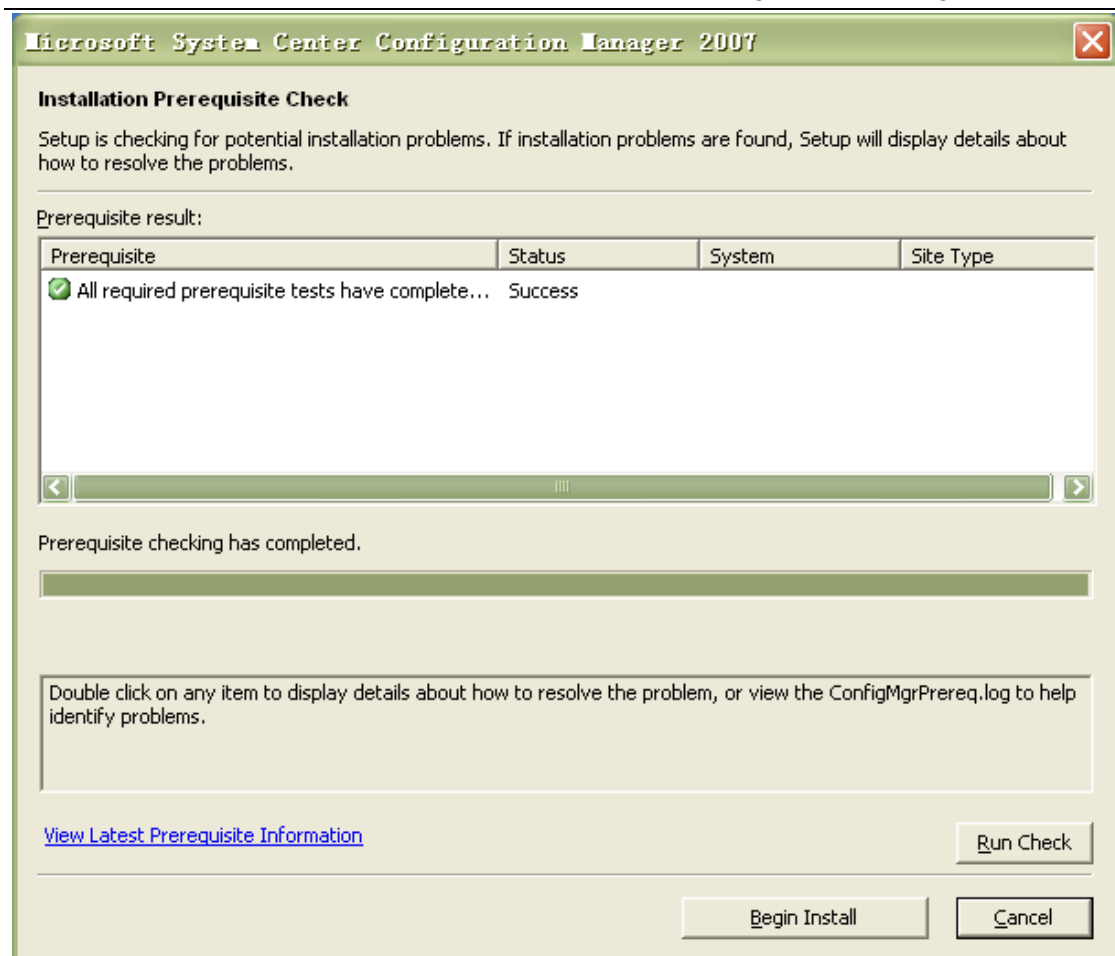


## 六、 安装 Configuration Manager 2007 RTM 远程控制台：

- 1) 登陆 ClientXP 客户端计算机，插入 CM2007RTM 安装光盘，使之自动运行，点击 **Run the Prerequisite Checker**，出现 **Installation Prerequisite Check Options** 页，如图：



- 2) 在此选择 **Configuration Manager Console**，点击 **OK**，经过检测后出现 **Installation Prerequisite Check** 页，如图：



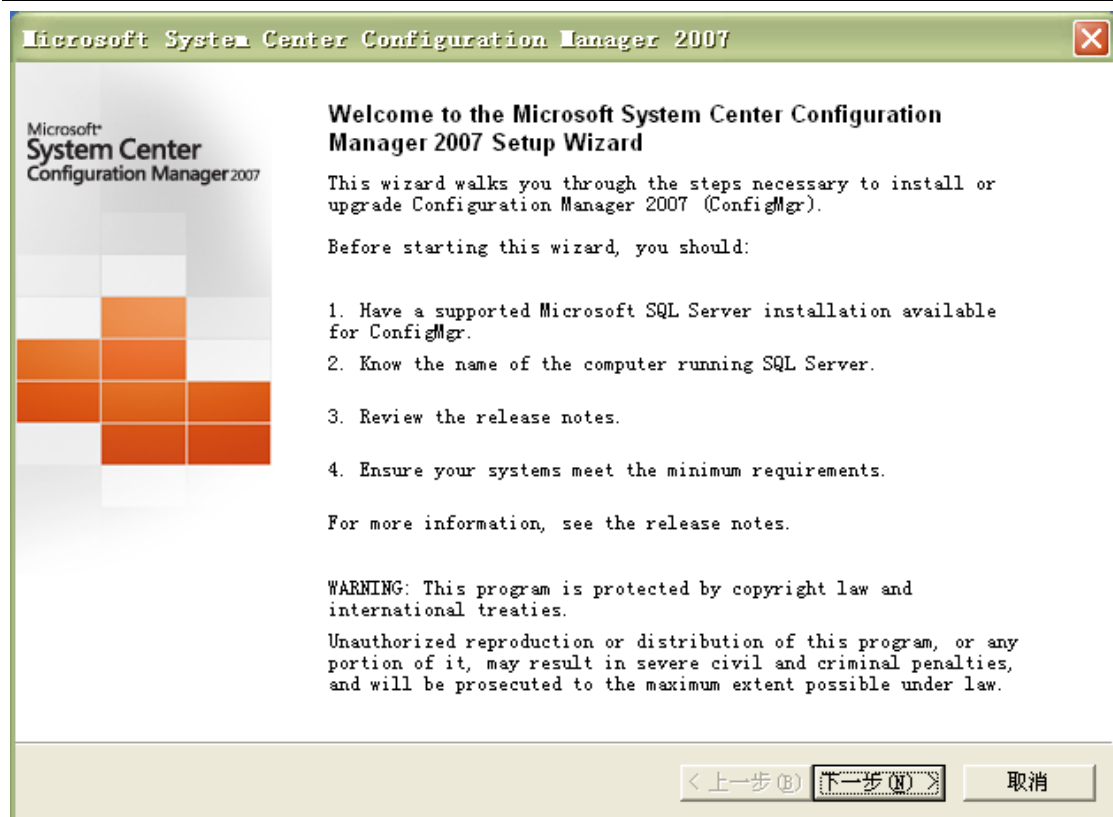
3) 检测显示 **Success** , 并点击 **OK** 完成检测。在安装向导页 , 点击 **Configuration**

**Manager 2007** , 如图 :

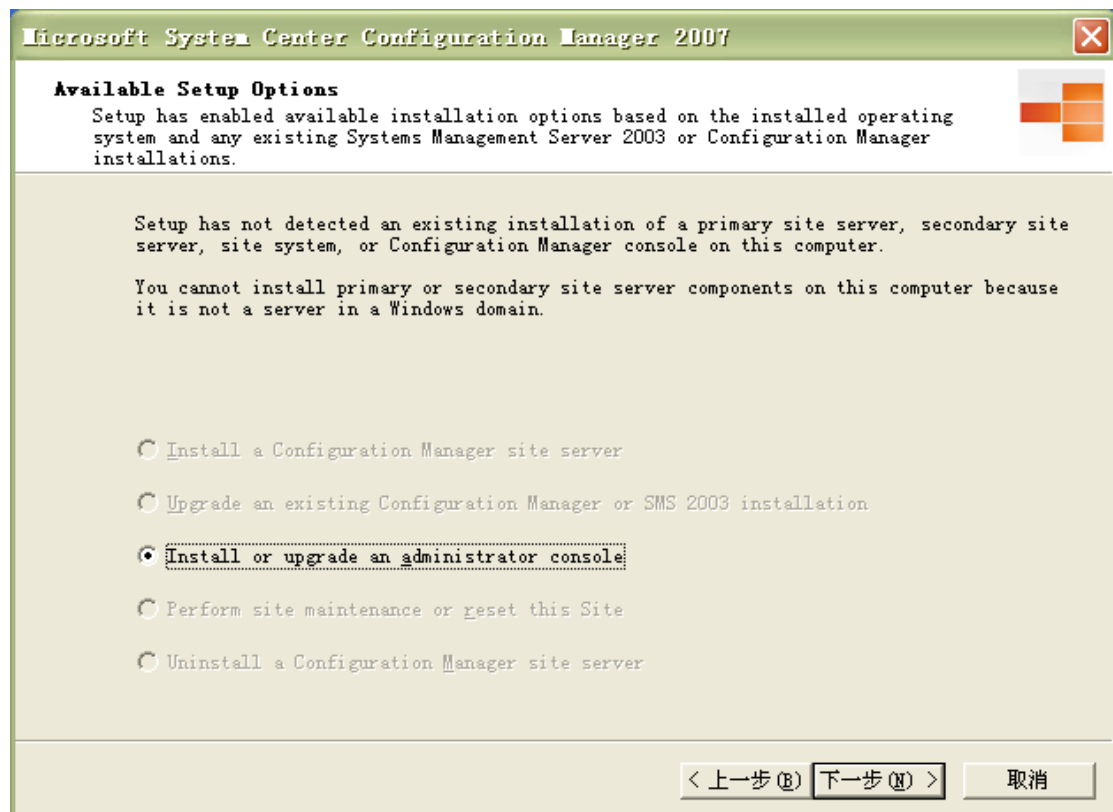


4) 出现 **Welcome to the Microsoft System Center Configuration Manager 2007**

**Setup Wizard** 页，如图：

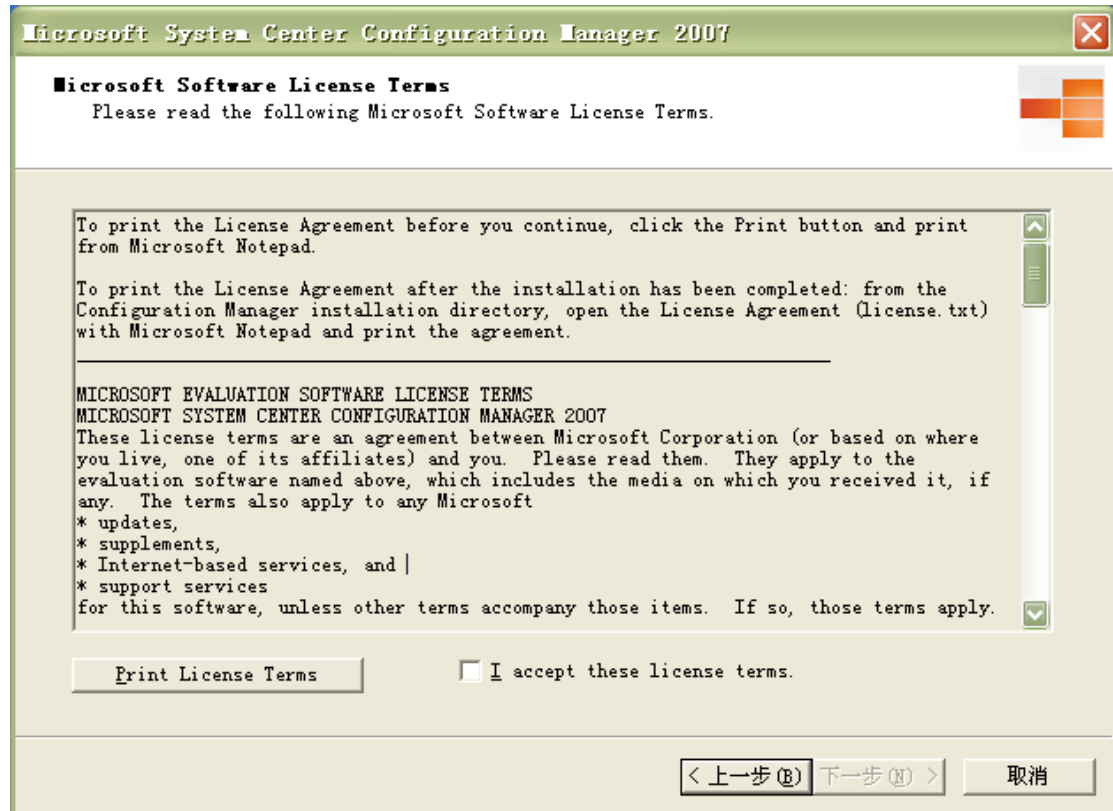


5) 点击**下一步**，出现 **Available Setup Options** 页，如图：



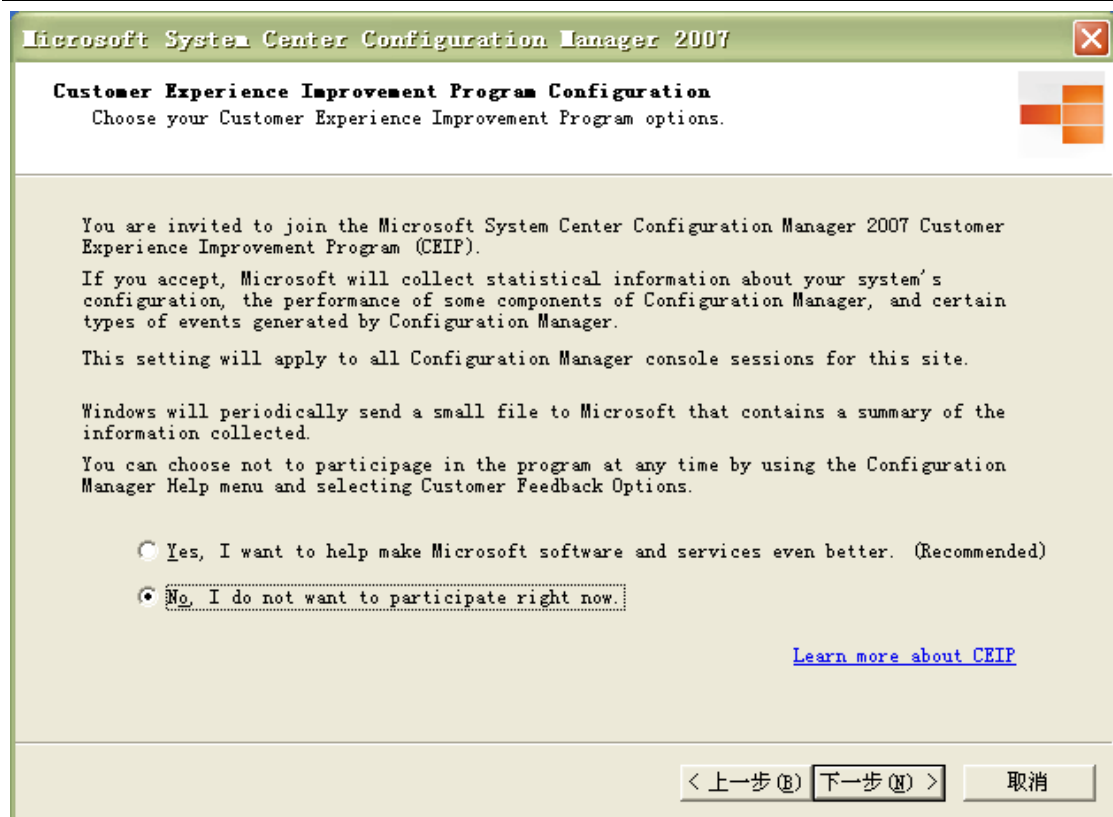
- 6) 在此只能选择 **Install or upgrade an administrator console** , 点击**下一步** , 出现

**Microsoft Software License Terms** 页 , 如图 :

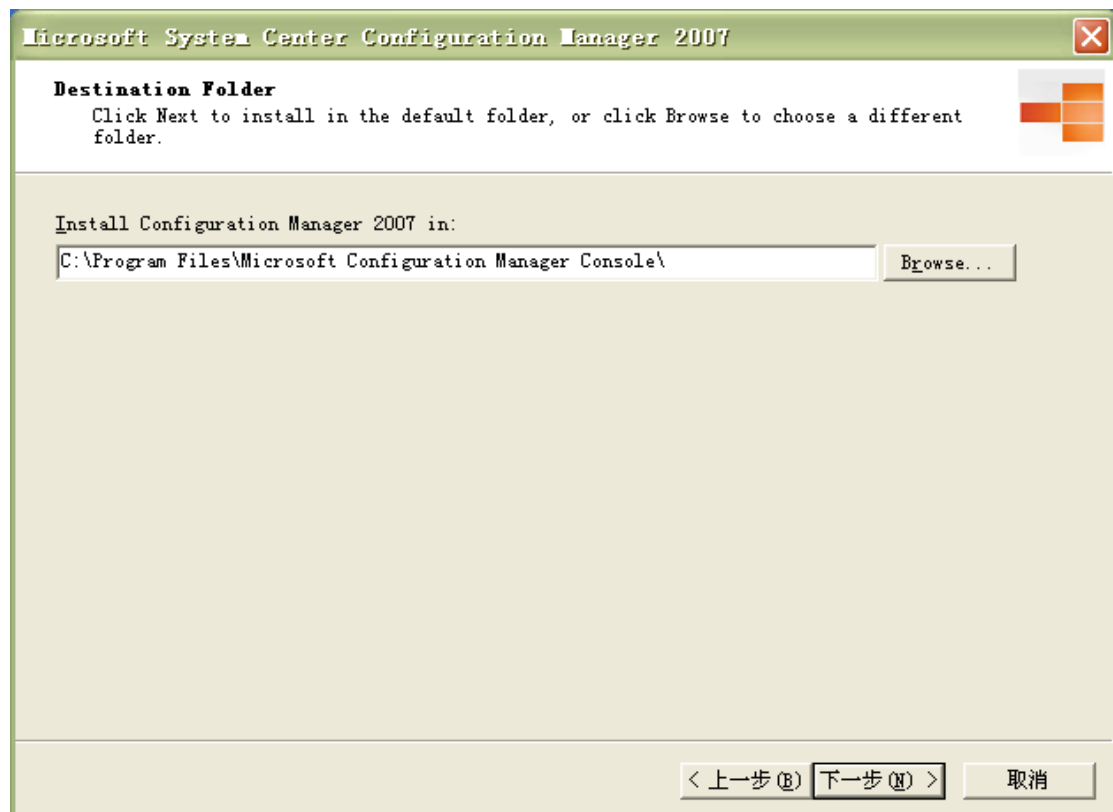


- 7) 勾选 **I accept these license terms** , 点击**下一步** , 出现 **Customer Experience**

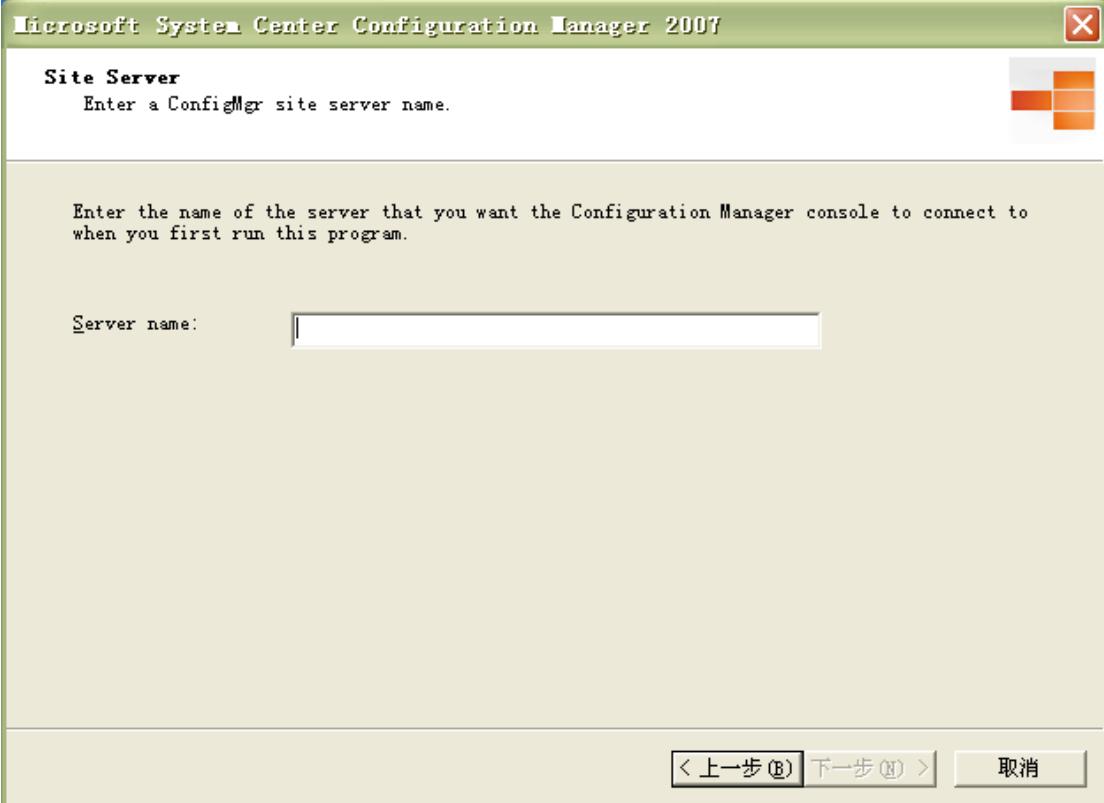
**Improvement Program Configuration** 页 , 如图 :



8) 在此按需求进行选择，并点击**下一步**，出现 **Destination Folder** 页，如图：



9) 在此指定好 CM2007RTM 安装路径，并点击**下一步**，出现 **Site Server** 页，如图：



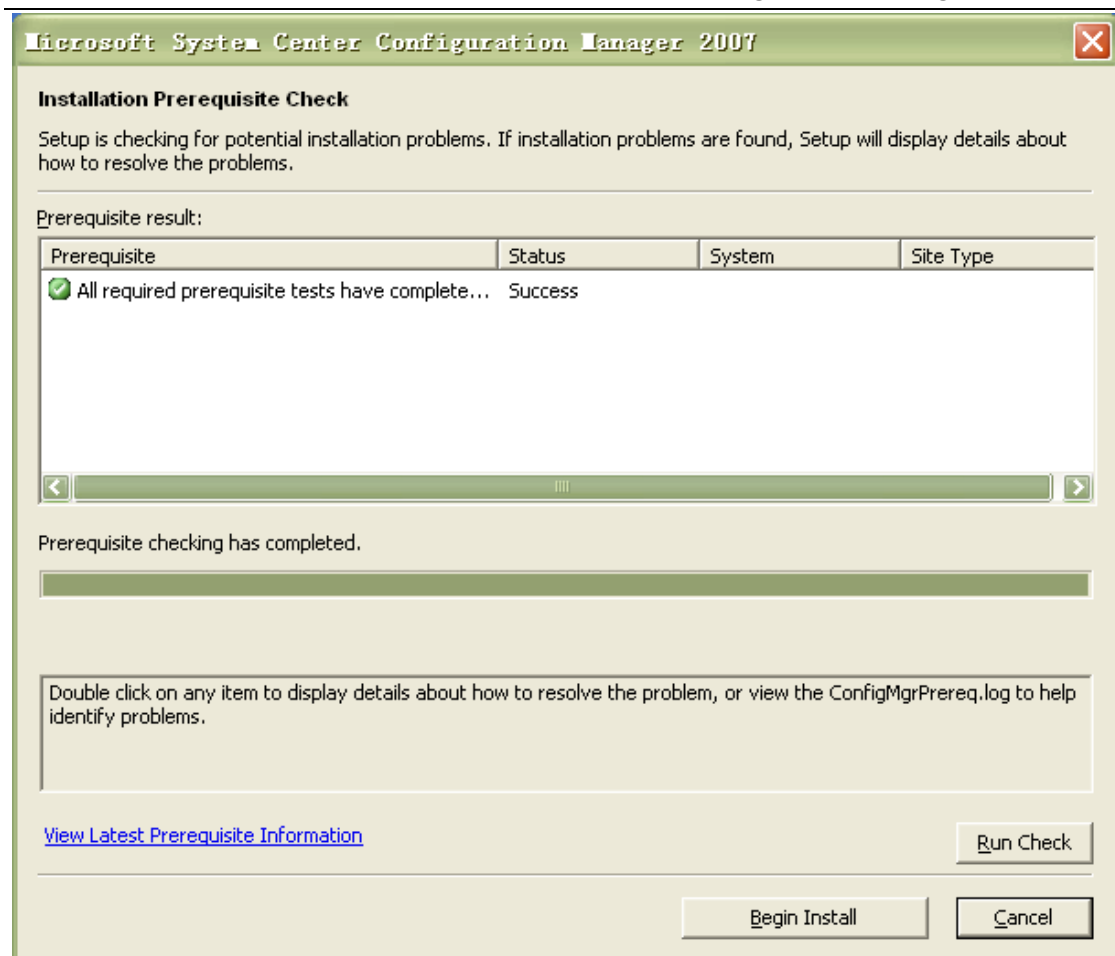
The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Microsoft System Center Configuration Manager 2007". The window has a green title bar and a standard Windows XP interface. Inside the window, the title "Site Server" is displayed in bold. Below it, the text "Enter a ConfigMgr site server name." is shown. Further down, there is a larger text block that reads: "Enter the name of the server that you want the Configuration Manager console to connect to when you first run this program." Below this text is a text input field with the label "Server name:" to its left. At the bottom right of the window, there are three buttons: "< 上一步 (B)" (Previous Step), "下一步 (N) >" (Next Step), and "取消" (Cancel). The "Next Step" button is highlighted with a mouse cursor.

10) 在 **Server name** 栏中输入 CM2007RTM 服务器名称后，点击**下一步**，出现 **Settings**

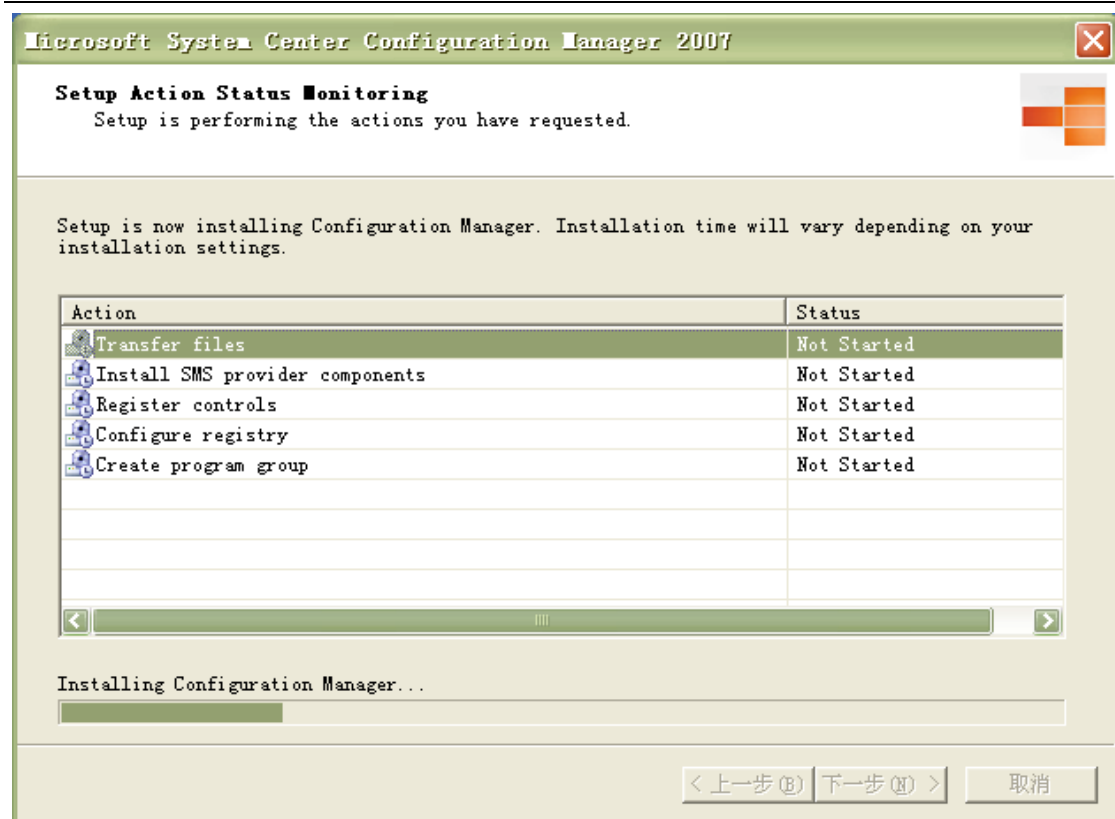
**Summary** 页，如图：

Justin.Gao  
v-yanga@microsoft.com

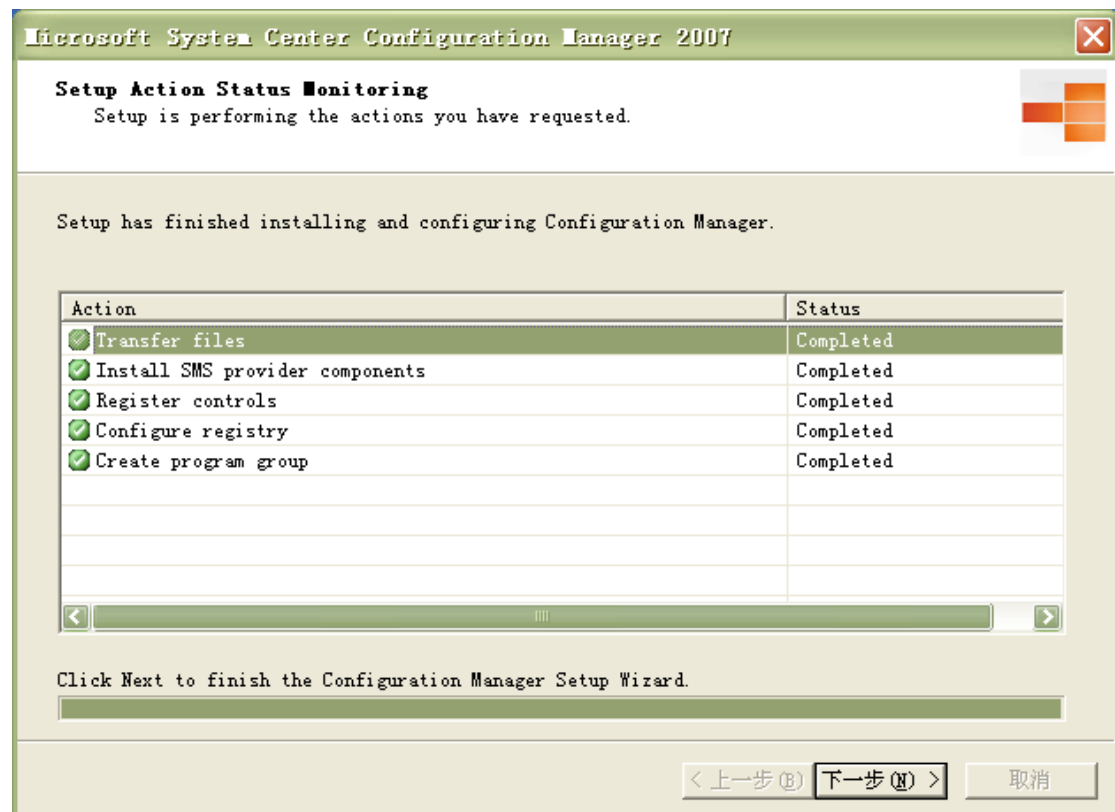




12) 确认检测 **Success** 后点击 **Begin Install** 开始安装 CM2007RTM 控制台，如图：



13) 稍等片刻安装完成，出现如图：

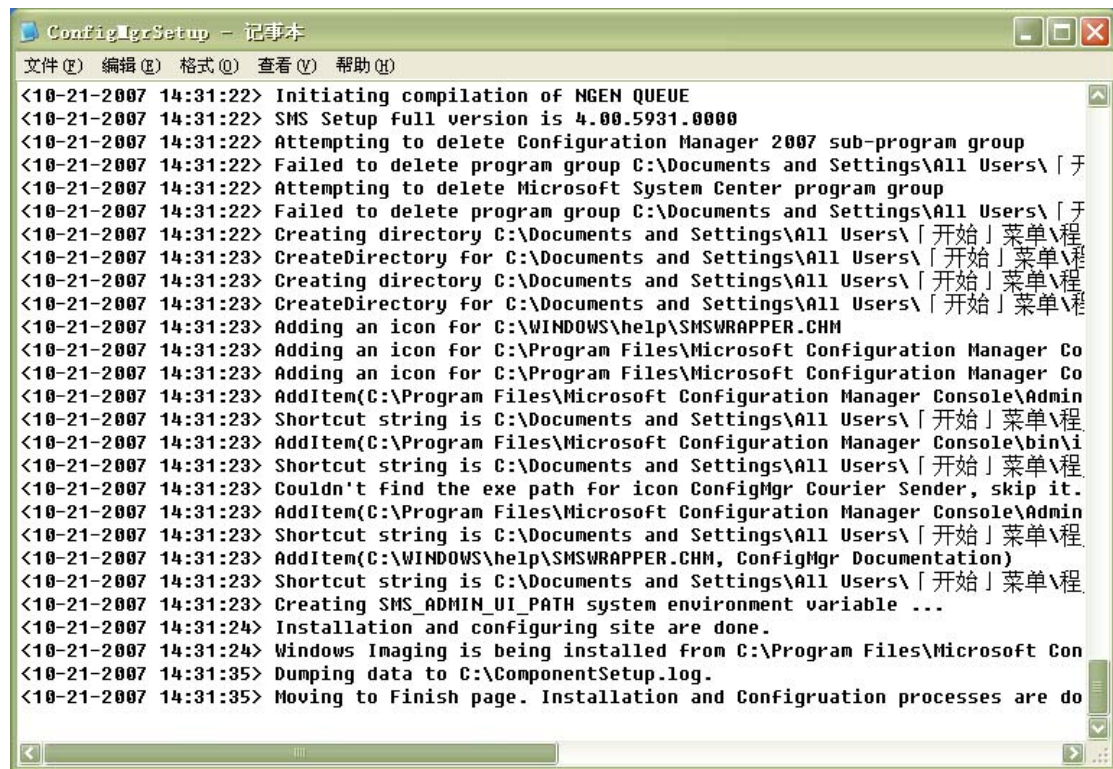


14) 点击**下一步**，出现 **Completing the Microsoft System Center Configuration**

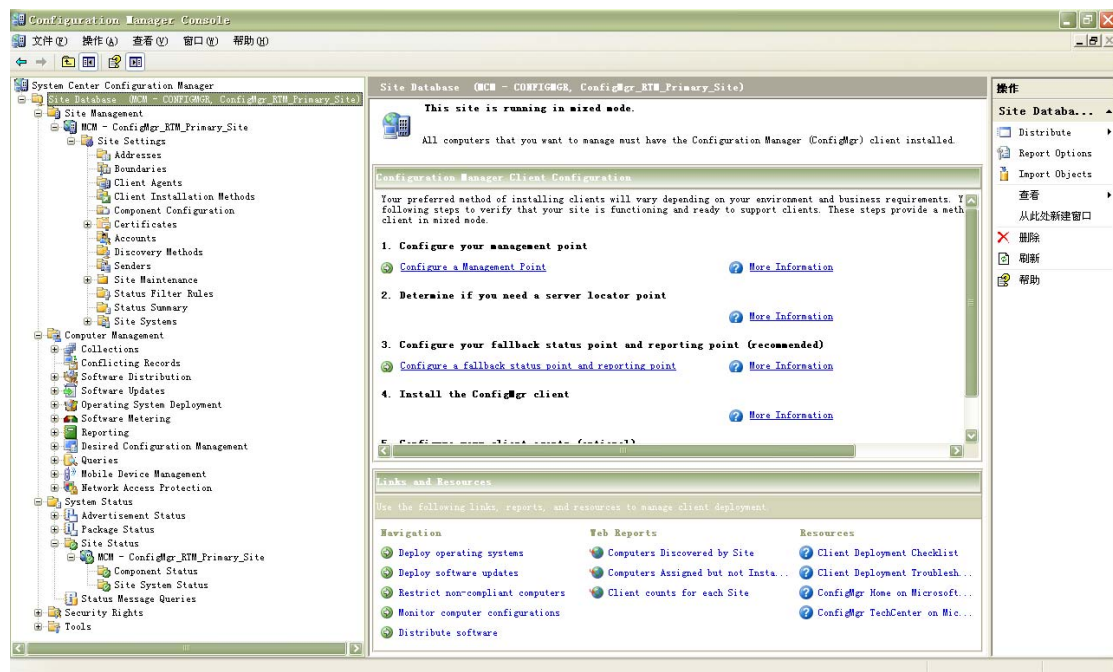
**Manager 2007 Setup Wizard** 页，如图：



15) 点击 **View Log** 可查看安装日志，如图：



- 16) 勾选 **Launch the Configuration Manager console after closing**，点击**完成**，随后打开 **Configuration Manager Console**，如图：



- 17) 至此远程控制台安装完成。