

R8安装手册及安装需知

——Domino8的安装与配置

1 前期准备

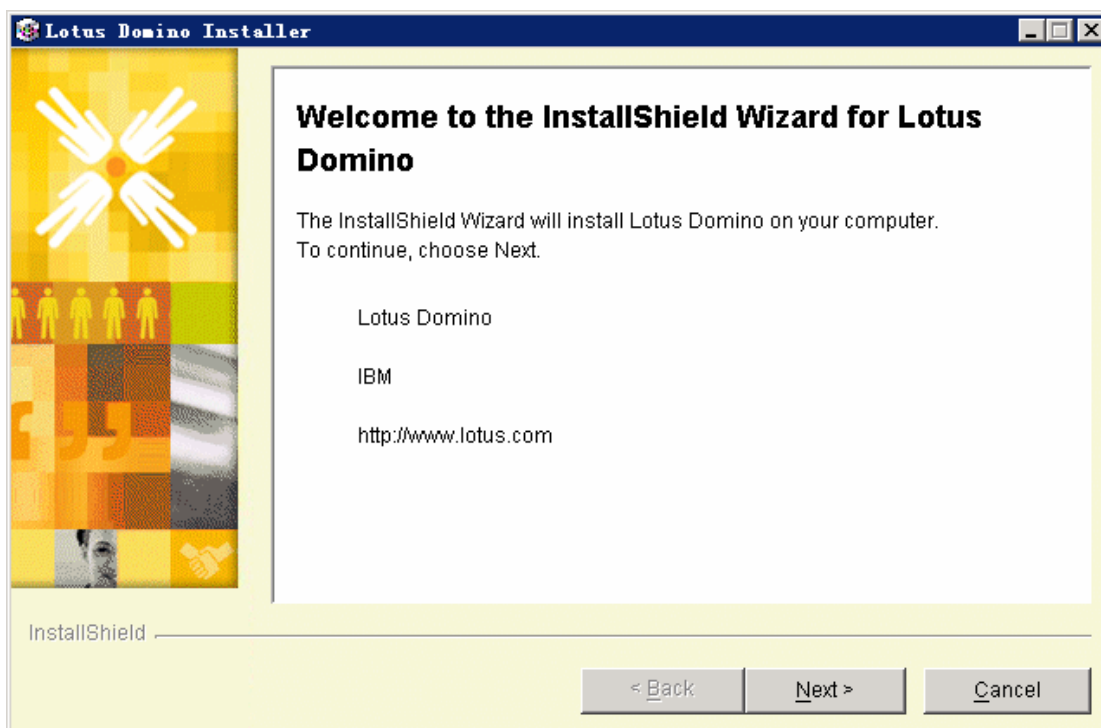
根据我们前一部分的安装需知要准备的内容，我们准备规划如下：

- 1、此服务器安装在一台 pc 机上，操作系统为：WINXP 专业版+sp2（因为作测试没有电脑了，所以搞了一个 xp 的机子），操作系统 IP 是 10.46.225.42。
- 2、此台 domino 服务器提供 web 服务、消息服务，作为公司网络域当中的第一台 domino 服务器。不安装分区服务器，不提供 LDAP 服务。
- 3、安装 Domino 企业服务器。
- 4、Domino 服务器名取是 **oaserver/farmer**。Domino 网络域、公司名称：farmer, 网络协议使用 TCP/IP，Internet 域名为：**oa.farmer.com**。
- 5、安装在 D 盘，不与操作系统安装在一个盘符上。
- 6、因为没有 DNS 服务器，所以直接使用 hosts 强制解析 Domino 域名与 Internet 域名。

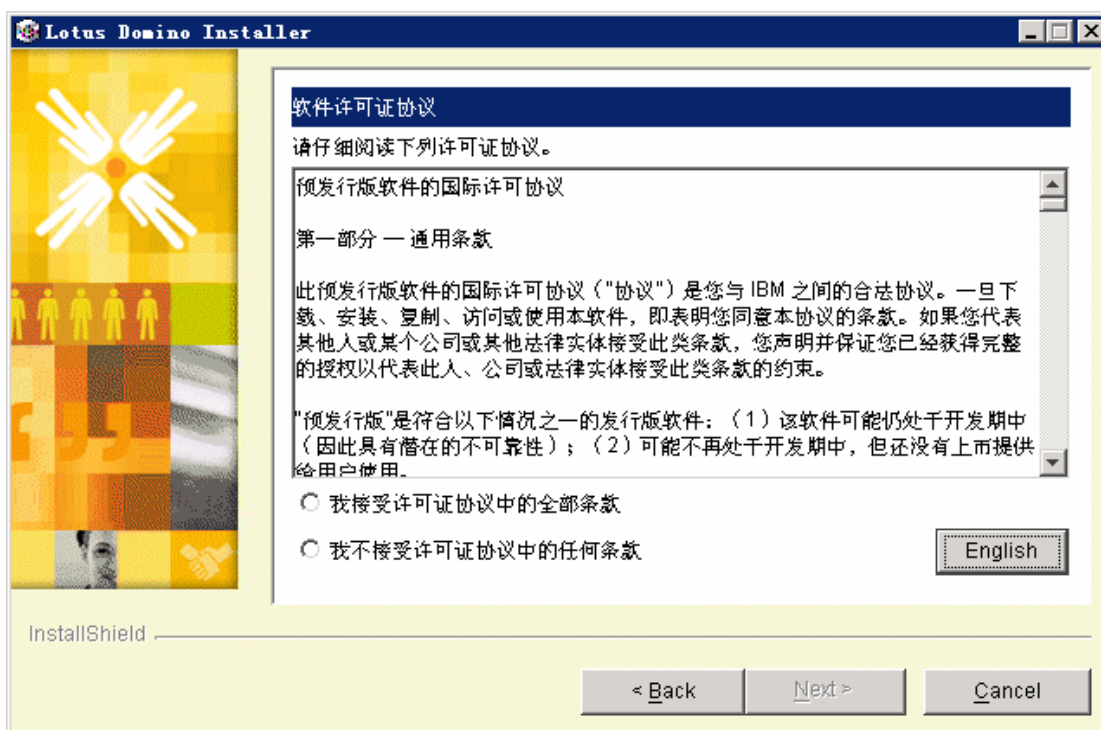
2 安装

至于安装需要的空间与内存在此省略，相信大家的内存啊，空间都够，呵呵。

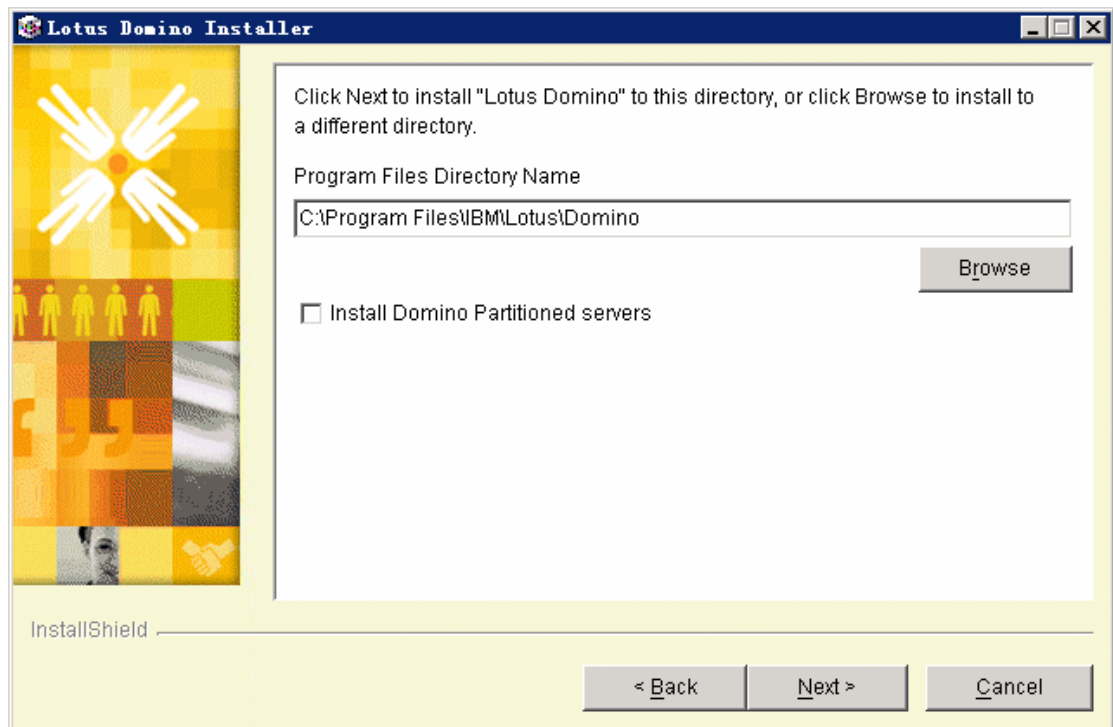
- 一、打开 Domino 的安装目录：domino8_w32_beta2_np，找到 Setup.exe 双击进入安装界面。



点击“Next”，进入“软件许可协议”界面。



选择 ☒ 我接受许可证协议中的全部条款，这一页是一些权利、责任的说明。然后“Next>”

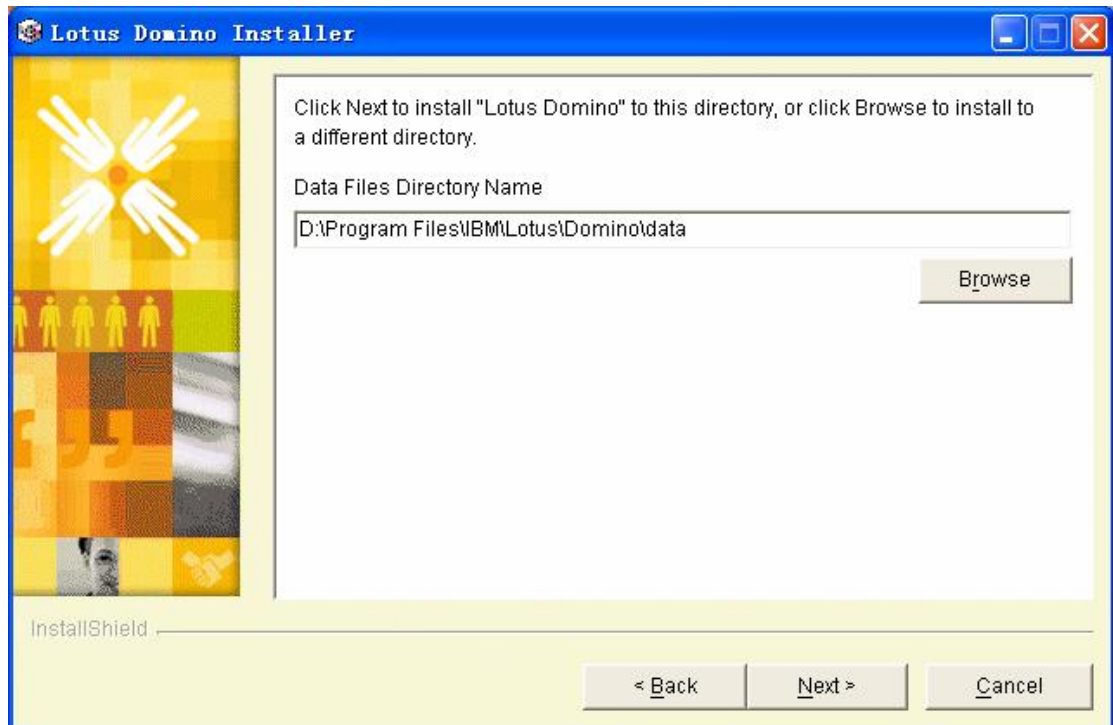


在这里给出一个缺省“程序目录”的安装路径：C:\Program Files\IBM\Lotus\Domino，这点与我们以前的路径不同，以前缺省路径一般都直接安装在如：C:\Lotus\Domino 目录下。估计目的是为了以后的其它应用程序设定相同目录。我的习惯直接安装在 D:\Program Files\IBM\Lotus\Domino 此目录下（不将应用系统与操作系统安装在同一个盘符）。这里有一个分区服务器的选项，对于这个见第一部分需知。此节不选。如果选择：



在这里你的为你目前选择的此服务器的数据目录，点增加。确定此分区的数据目录。我们不安装分区服务器，所以还是返回上一页。

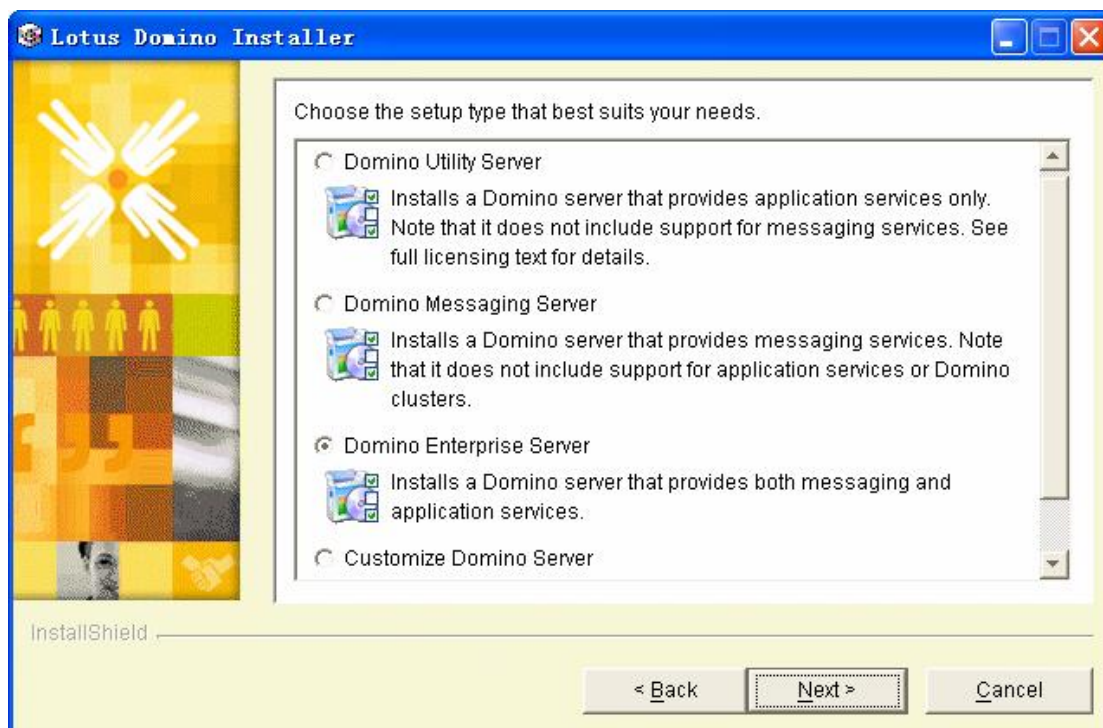
二、 点击“Next>”进入“数据目录”的安装路径：



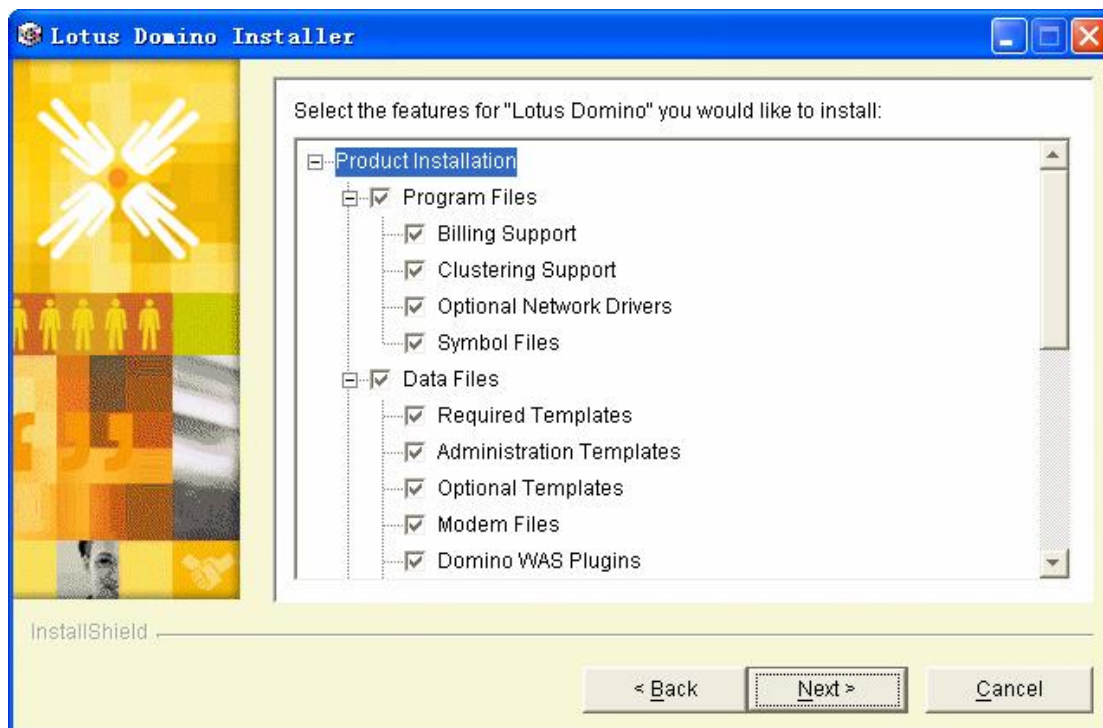
在这里仍旧修改 C:盘符为 D 盘符。这样就可以看到数据目录保存在了程序目录的 data 目录里。

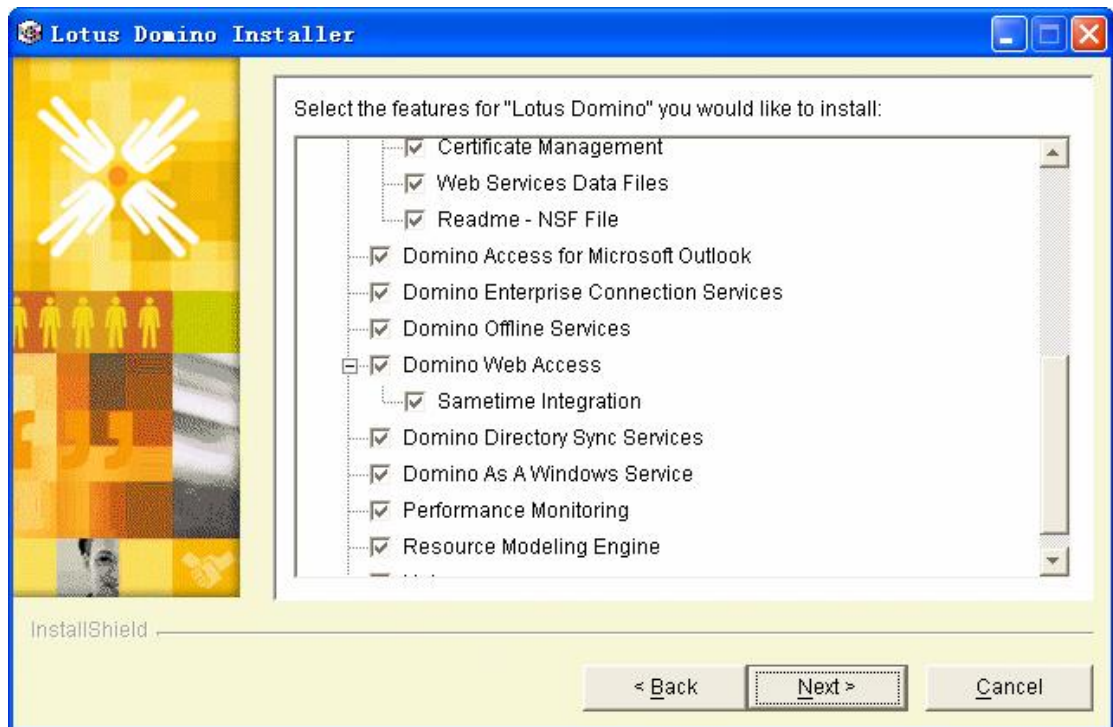
三、 点击“next>”之后，我们看到第一部分“需知”当中提到的有服务器的三种类型：

Domino 实用程序服务器、Domino 消息处理服务器、Domino 企业服务器，在 R8 里除了原来一直保留的三种选择之外，还增加了一个用户安制。

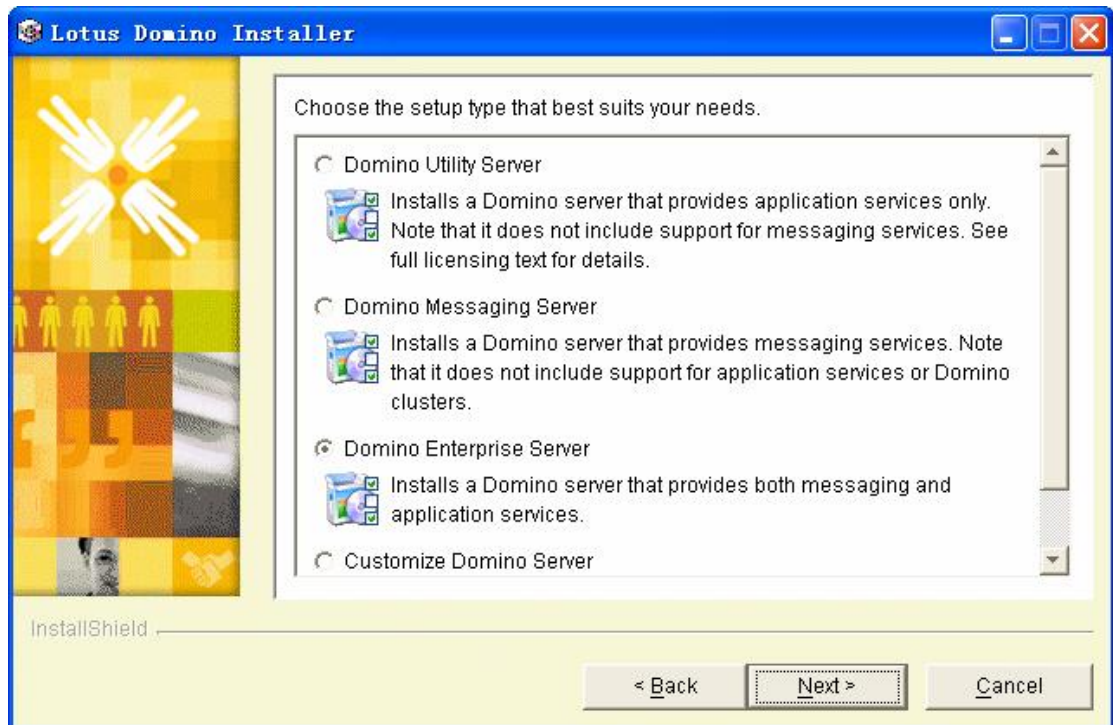


我们选择定制看看啥界面：

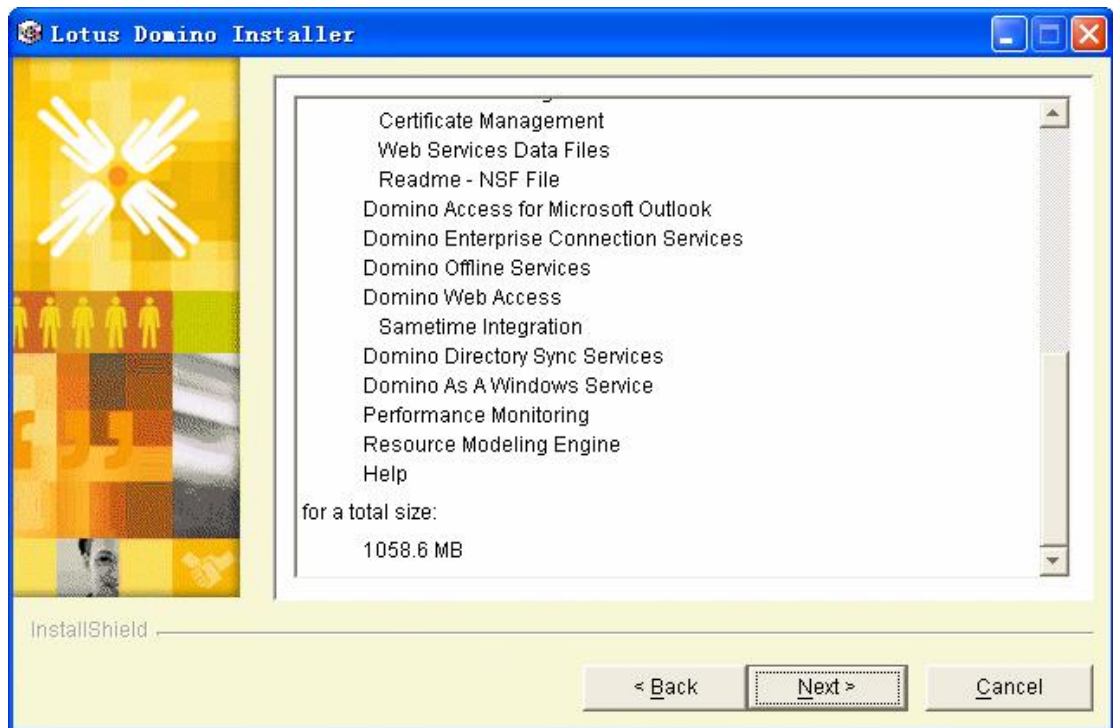




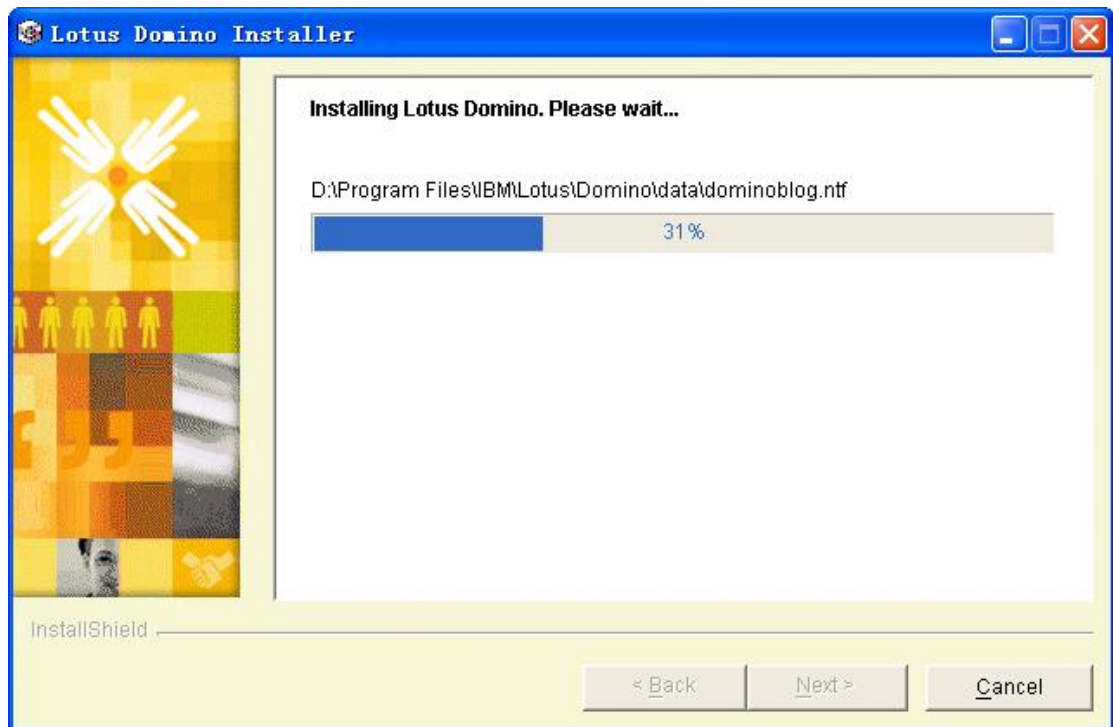
其实这里就是企业服务器的所有选择的默认选择。退回上一步，选企业服务器。



然后“Next>”进入最后的信息收集界面。



从这儿我们可以看到安装的空间：1058.6M。再确定要安装上述内容之后，点击“next>”，开始进入安装界面。



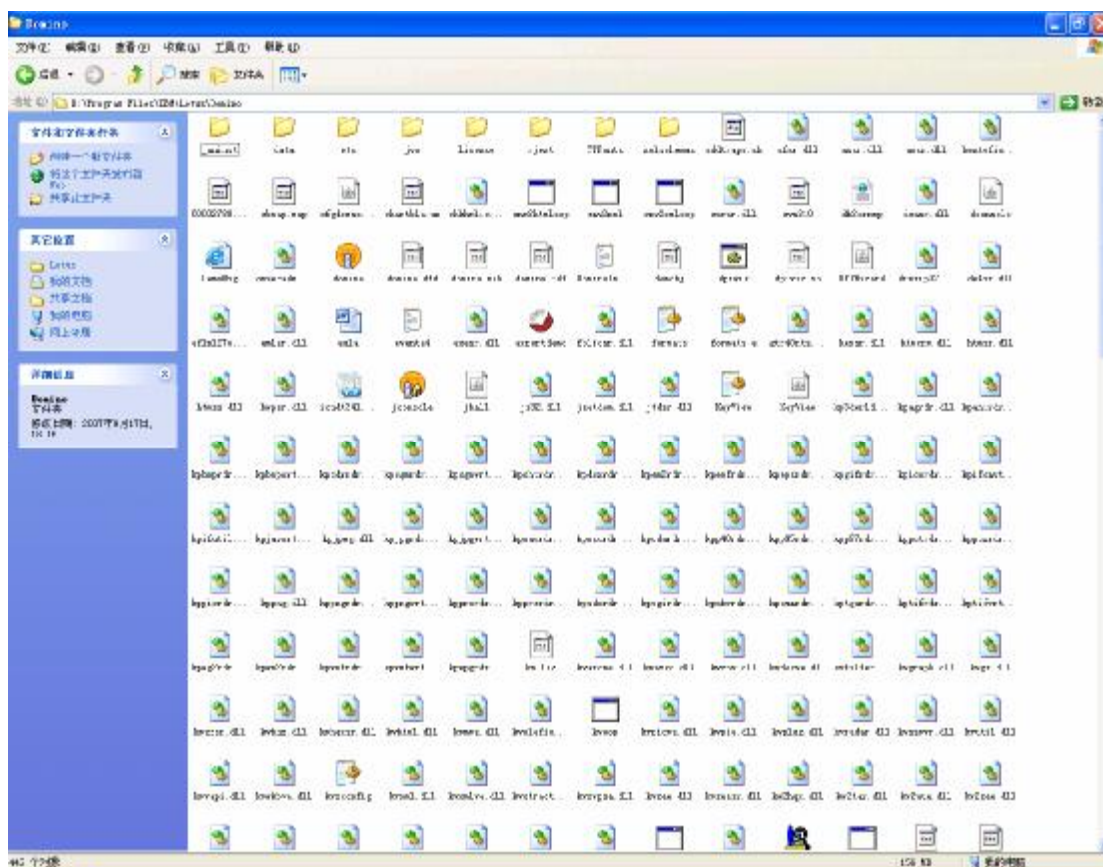
在这儿里你可以看到相关的提示，你先前选择的一些内容被拷贝到你指定的程序目录或者数据目录。等待：



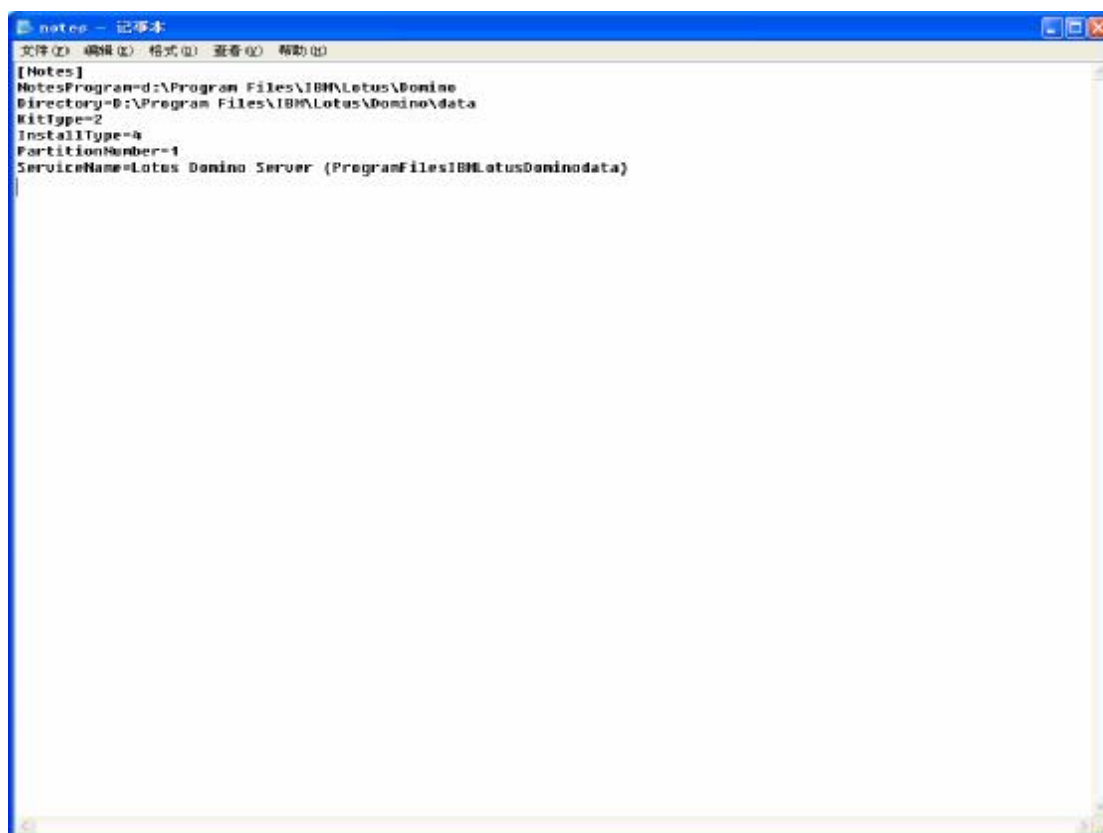
安装结束。

其实这个安装与其它安装没有啥不一样的。在不了解的情况下，可以一路 next 解决安装问题。最后“Finish”结束安装。完成之后我们查看刚才安装的路径，可以看看有哪些文件生

成了。



这里除了 data 目录而外，其它全是 Domino 程序文件，包括重要的 notes.ini

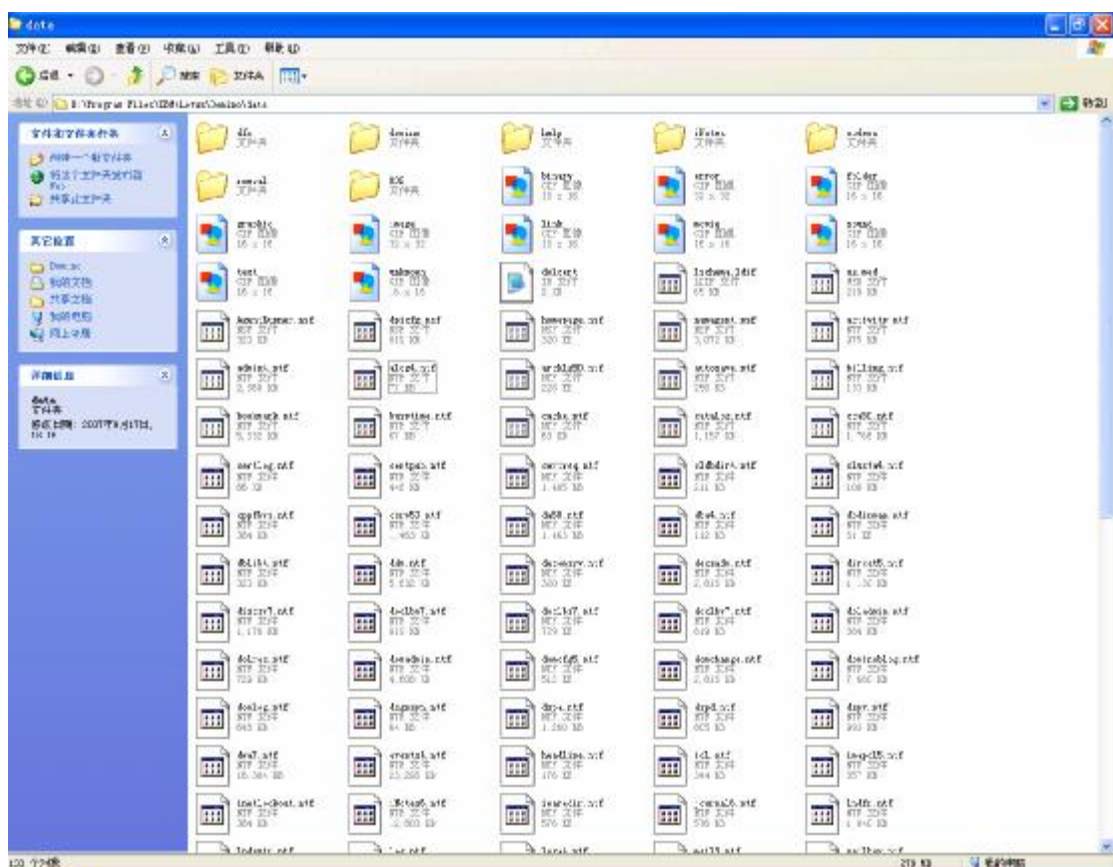


这里可以提示下，在安装完成之后，notes.ini 共有七行，等会儿我们可以利用这个信息重新配置一个全新的 Domino，在不进行第二次安装的前提下。

另外还需要补充说一下，D:\Program Files\IBM\Lotus\Domino\jvm\lib\ext 目录，此目录存放相关的 java 包，如应用系统要使用 java 开发链接 Sql Server，就需要将相关的包放到此目录，然后在 notes.ini 里加入数据包的完全路径与名称，如我的应用里加了 sql 的三个 java 包：

```
JavaUserClasses=D:\Program Files\IBM\Lotus\Domino\jvm\lib\ext\msbase.jar;D:\Program Files\IBM\Lotus\Domino\jvm\lib\ext\mssqlserver.jar;D:\Program Files\IBM\Lotus\Domino\jvm\lib\ext\msutil.jar;
```

查看数据目录：Data 目录，此目录目前没有 mail 目录，没有相关 ID，没有 names.nsf

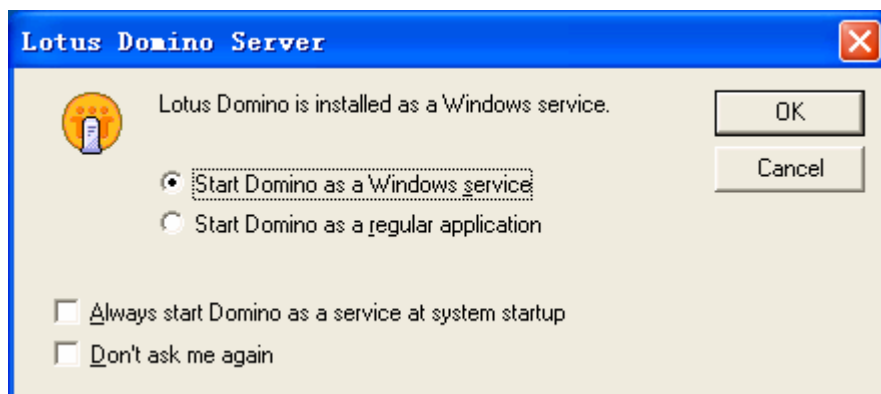


这里说明一下：data/domino/html 目录，这个目录就是如我们其它 web 应用系统的根目录，如你访问这样的一个地址：<http://127.0.0.1/login.html>；在本机没有其它 web 服务器占用 80 端口的情况下，启动 Domino Web 服务，上面的地址可以说明你的 login.html 网页就放于此目录下。这在我们实际开发过程当中，常使用的一个方法：将共用 js、css、图片等放于此目录下。

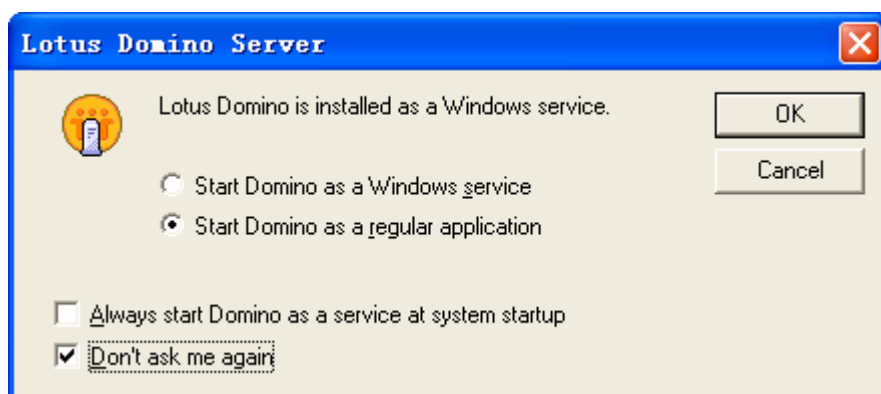
3 配置 domino 服务器

在安装完成，了解整个程序文件与目录文件在操作系统里的分布及其它信息之后，我们来配置按我们的需求配置 Domino 服务器。

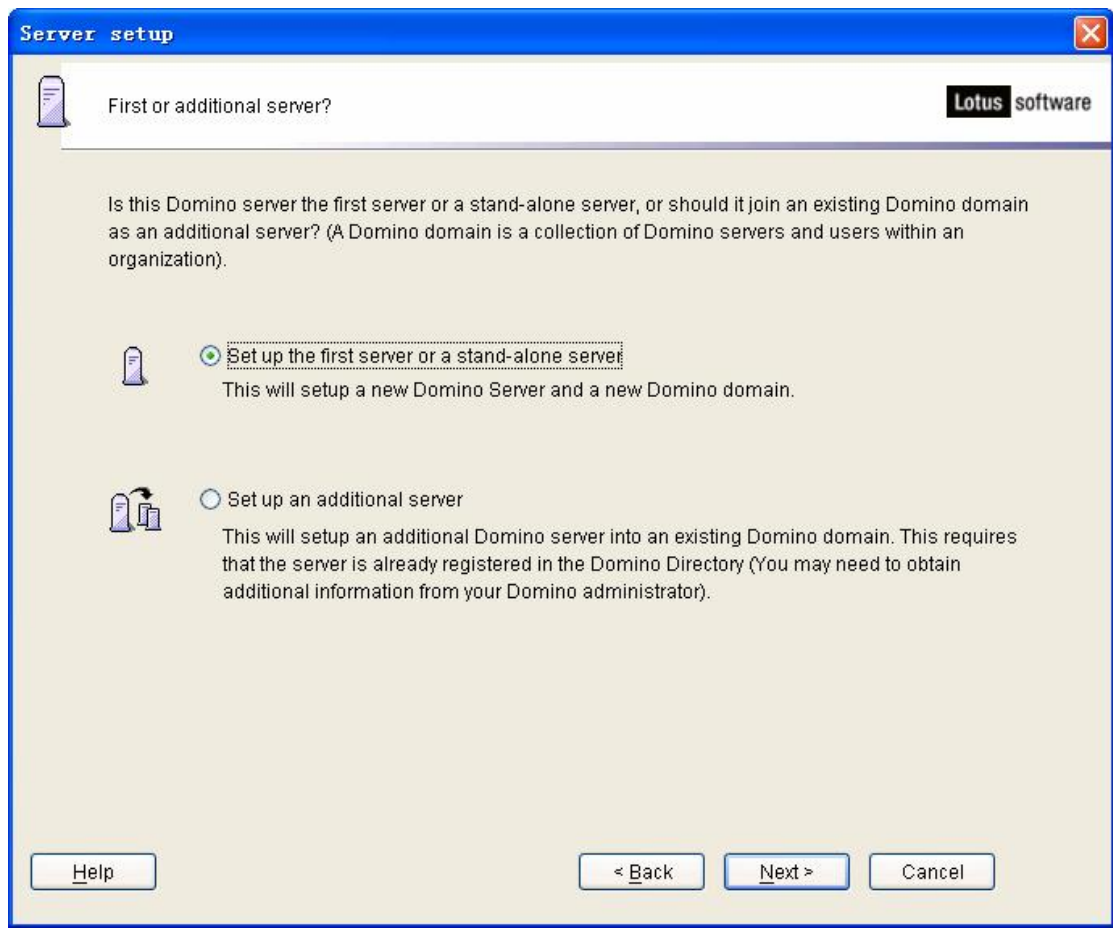
在：“开始——程序——Lotus Applications”里，点击“Lotus Domino Server”，进入配置界面。



这里需要说明一下：在配置的第一项里启动作为一个 Windows 的一个服务，什么含义呢。即然是一个 window 的一个服务，那它的启动这些可以在操作系统的“管理工具”的“服务”里找到。成为了一个服务之后，在服务器端将看不到启动界面等。但你可以通过 administrator 工具进行界面的查看。个人感觉作为服务器，总感觉不方便，所以一般选择第二项：作为一般的应用程序。如果服务器可能被多个人使用远程桌面操作，那就不要选择作为 windows 的一个启动项了。

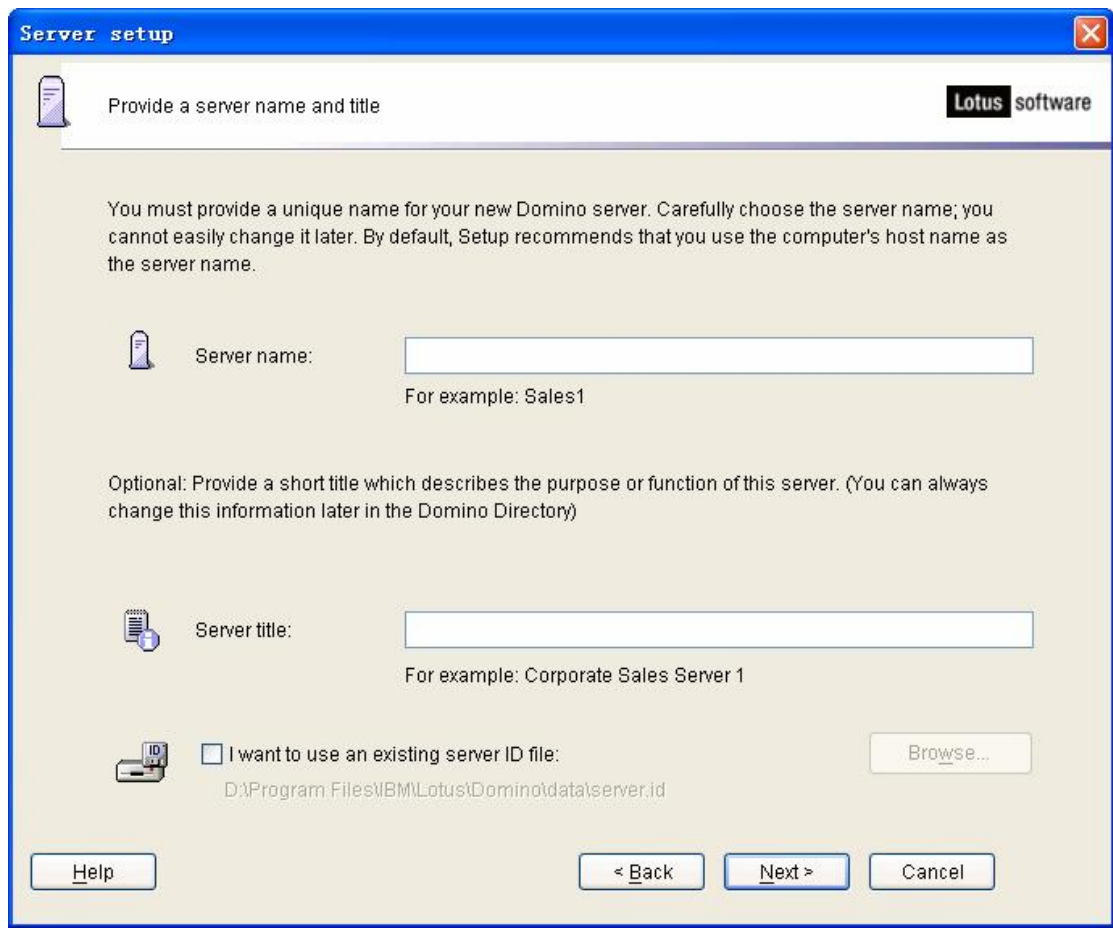


点击“OK”，开始进入第二个配置：关于 domino 自身的配置。



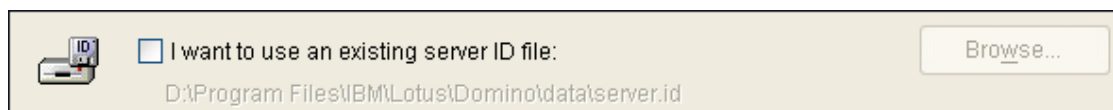
这里就是我们第一部分需知里提到的，作为第一个服务器，还是附加服务器。显示我是安装第一个服务器，选择上面那个。如果我们的应用当中，将 oa 与邮件分离；或者做 oa 的备份服务器，这样的第二个服务器的配置就要选附加，使他们有相同的验证证等、人员信息与第一个服务器保持一致。

点击“Next>”，接下来进入服务器的命名等，相关的参与见第一部分命名原则。



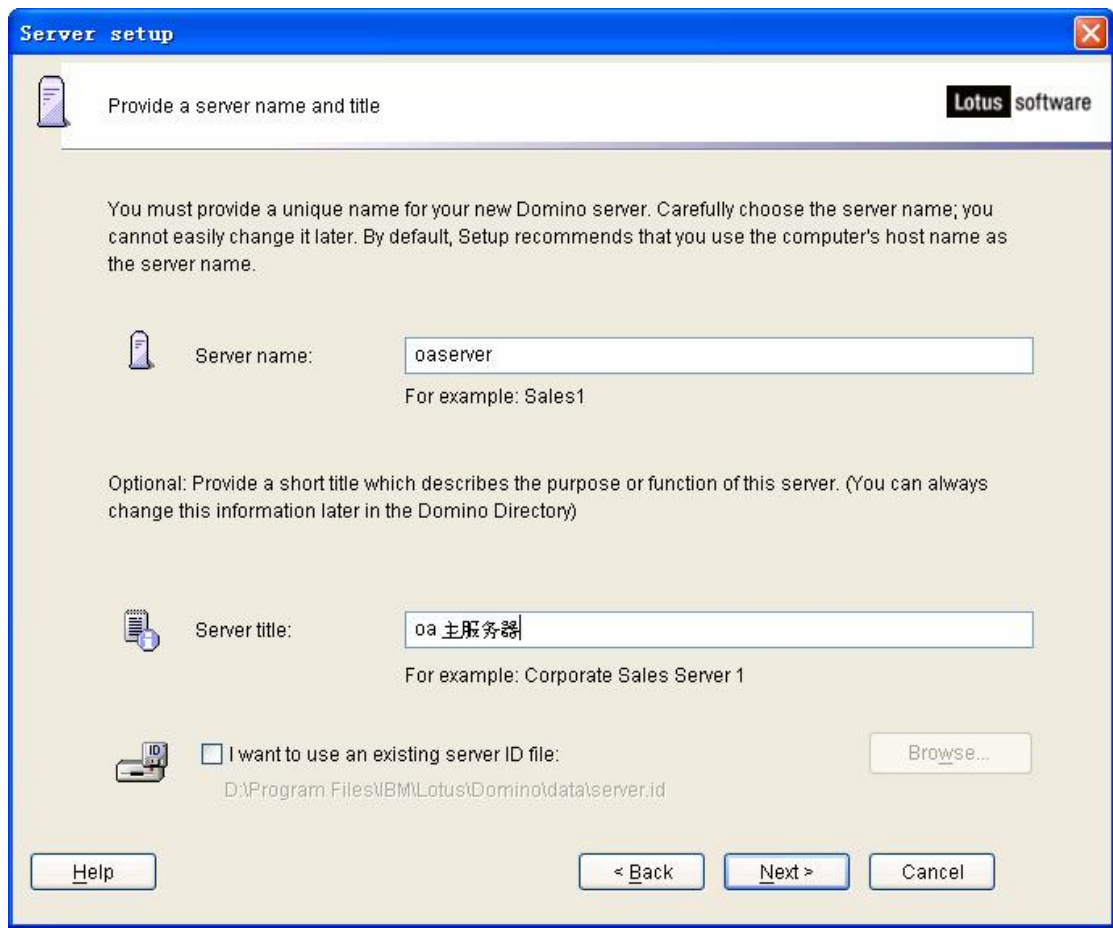
这里要求你输入 domino 服务器的名字，可以直接使用操作系统的主机名称，我这里按计划输入：**oaserver**

服务器标题：oa 主服务器。



在这里提示一下，如果我们是重新配置一个原来已经有的服务器，然后我们只需要使用原来服务器 ID，就可以。选择已经存在，然后浏览找到你的服务器的 ID 文件，如果没有在数据目录下，建议手动将它先拷贝过去。

当然第一个服务器，肯定不存在此 ID，所以不选择。



Server setup Lotus software

Provide a server name and title

You must provide a unique name for your new Domino server. Carefully choose the server name; you cannot easily change it later. By default, Setup recommends that you use the computer's host name as the server name.

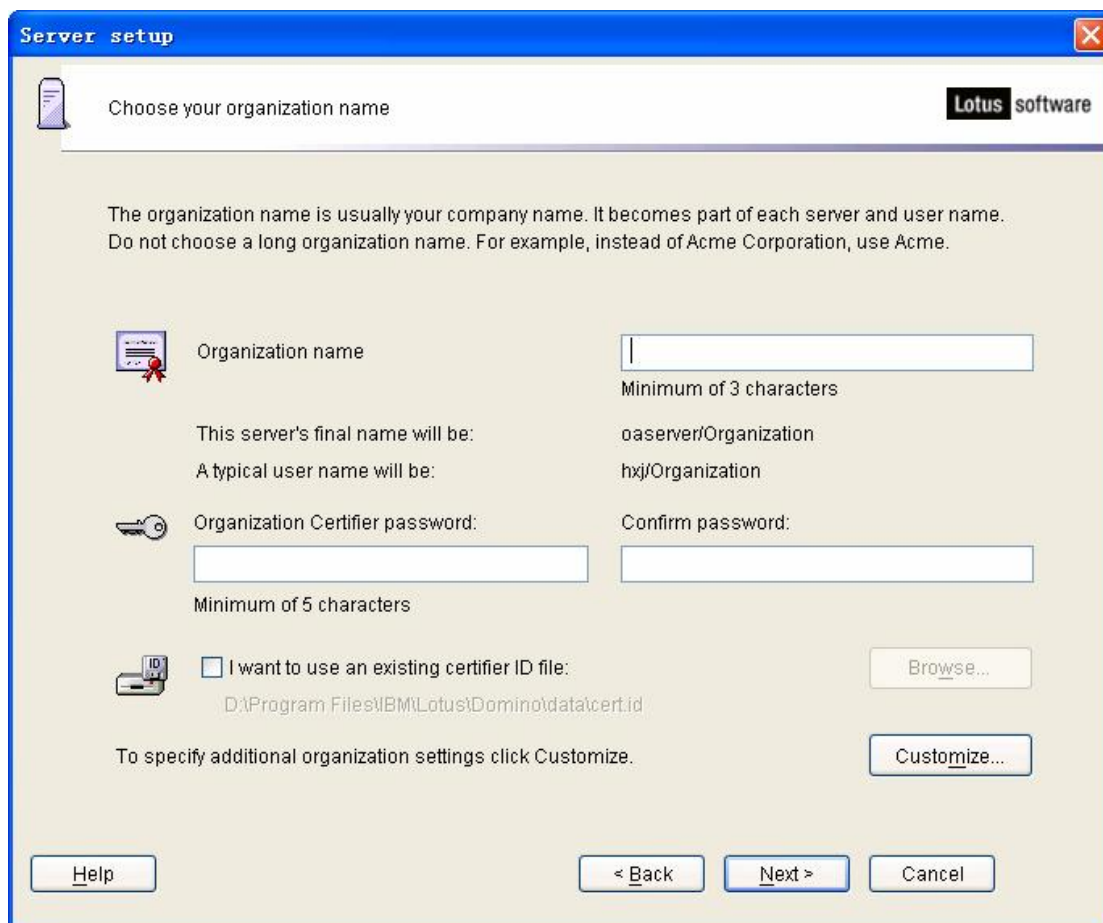
Server name:
For example: Sales1

Optional: Provide a short title which describes the purpose or function of this server. (You can always change this information later in the Domino Directory)

Server title:
For example: Corporate Sales Server 1

☐ I want to use an existing server ID file:
D:\Program Files\IBM\Lotus\Domino\data\server.id


点击 “next>”



Server setup


Choose your organization name Lotus software

The organization name is usually your company name. It becomes part of each server and user name. Do not choose a long organization name. For example, instead of Acme Corporation, use Acme.


 Organization name Minimum of 3 characters

This server's final name will be: oaserver/Organization

A typical user name will be: hxj/Organization

 Organization Certifier password: Confirm password:

Minimum of 5 characters

 ☐ I want to use an existing certifier ID file:

D:\Program Files\IBM\Lotus\Domino\data\cert.id

To specify additional organization settings click Customize.


这里我们可以看到这样的信息：

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| This server's final name will be: | oaserver/Organization |
| A typical user name will be: | hxj/Organization |

刚才的 Domino 服务器的名字，已显示在这儿了，作为暂时的名字显示，等你改变组织名称后最后确定。而当前的登录者：hxj 也作为管理员的名字缺省显示。

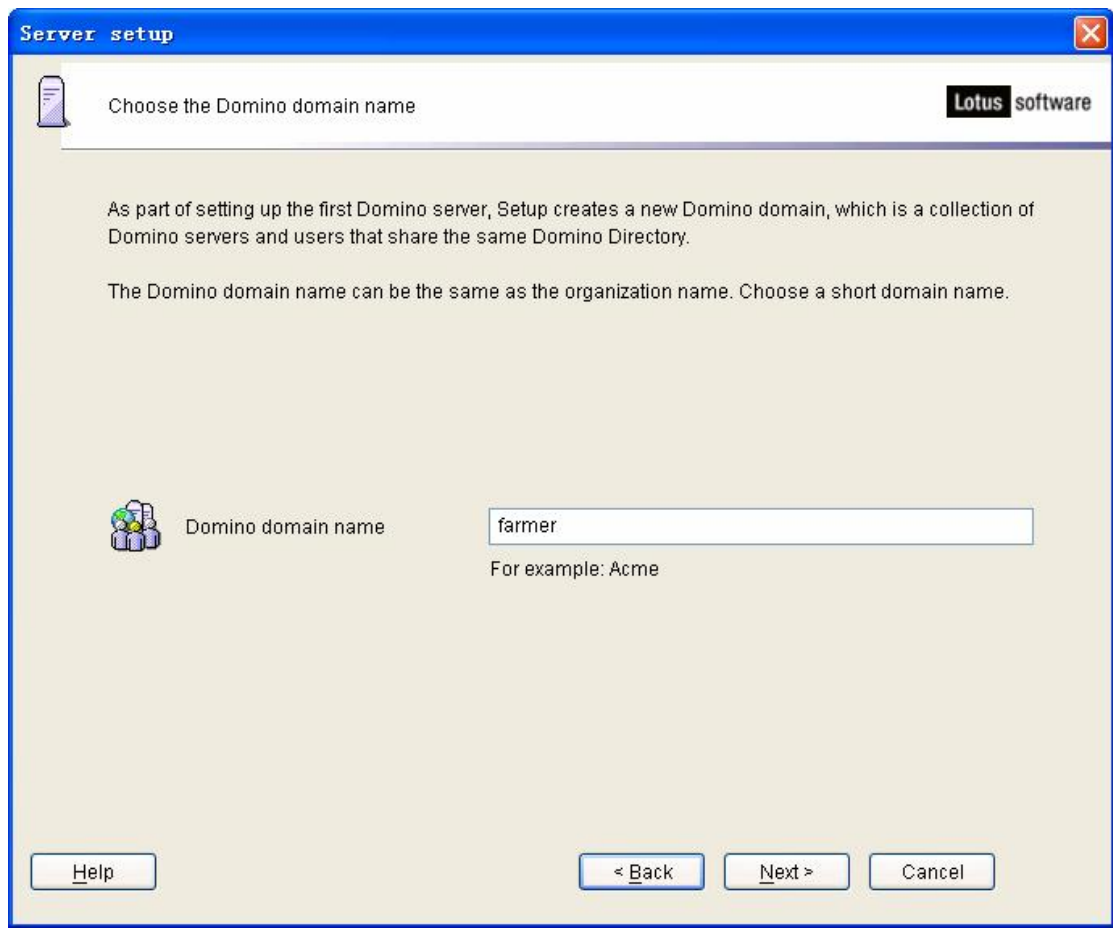
根据我们前面的规划输入组织名称：**farmer**，这将是我们的根目录的验证字名字，也就是我们的公司名称。然后输入根验证字口令，这里输入：**password**（这个口令你自己记得就行，但一定要记得，否则后面的其它注册，无法进行。）

同意这儿也有一个：

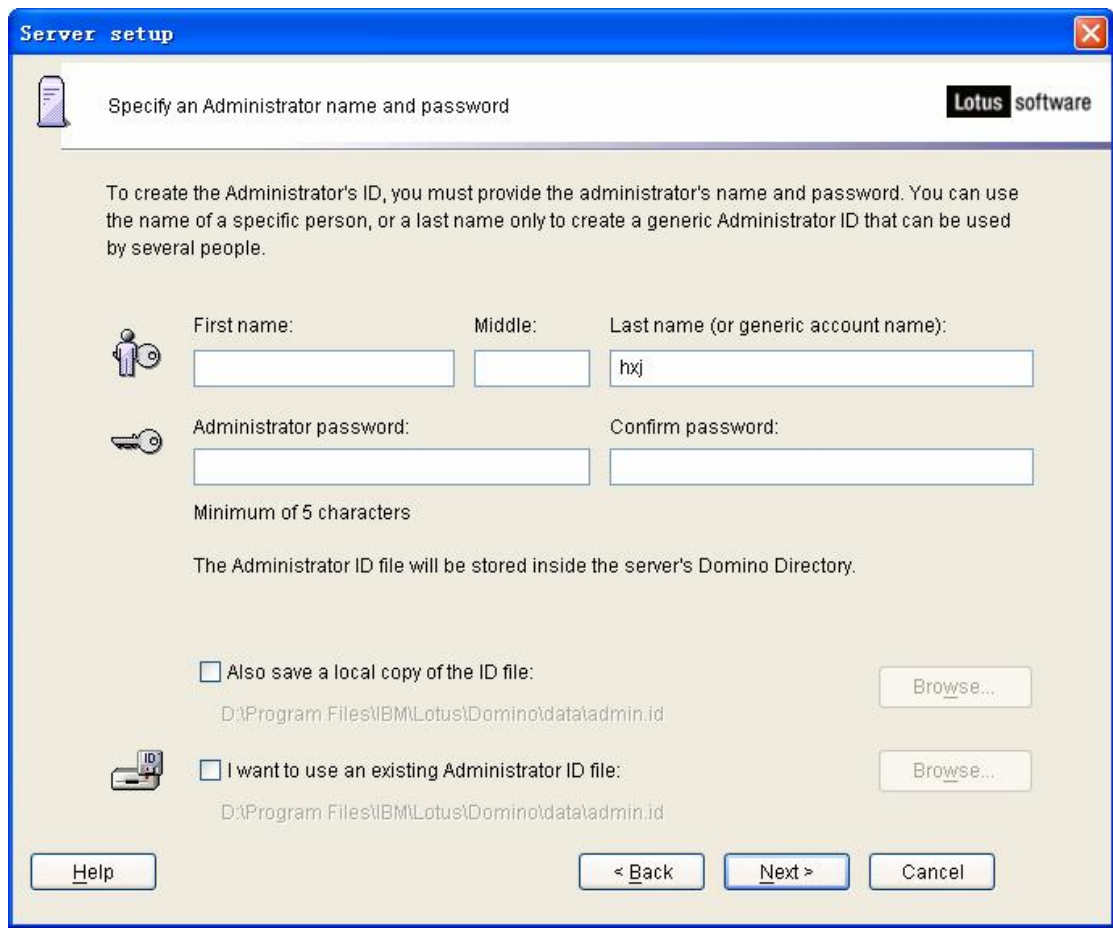
| | |
|---|--|
|  | <input type="checkbox"/> I want to use an existing certifier ID file: <input type="button" value="Browse..."/> |
| D:\Program Files\IBM\Lotus\Domino\data\cert.id | |

使用方法同服务器 ID。

完成之后我们不需要定制其它组织，点击“Next>”进入下一页，domino 域名配置。



按规划输入：**farmer**，这个命名参考命名规范。然后点击“Next>”，然后进入管理员的配置信息。



Server setup

Specify an Administrator name and password

Lotus software

To create the Administrator's ID, you must provide the administrator's name and password. You can use the name of a specific person, or a last name only to create a generic Administrator ID that can be used by several people.

First name: Middle: Last name (or generic account name):

Administrator password: Confirm password:

Minimum of 5 characters

The Administrator ID file will be stored inside the server's Domino Directory.

☐ Also save a local copy of the ID file:

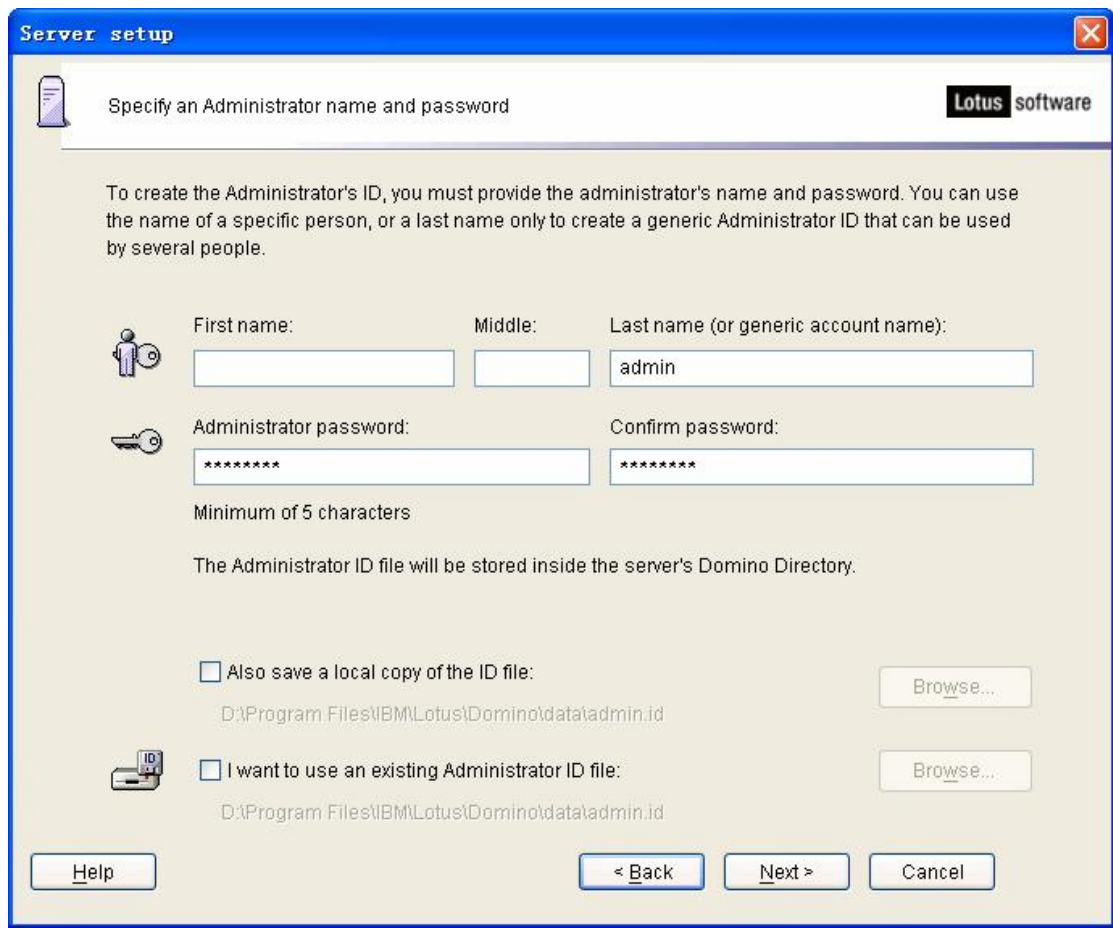
D:\Program Files\IBM\Lotus\Domino\data\admin.id

☐ I want to use an existing Administrator ID file:

D:\Program Files\IBM\Lotus\Domino\data\admin.id

Help < Back Next > Cancel

根据我们第一部分需知里可以知道为了取得一个完整的名字结构，我们将我们名字全部输入到 Last name 里，我们改 **hxj** 改来我们常用的 **admin**，然后口令使用：**password**，下面二项配置与服务器 ID 配置前提类似。



The screenshot shows a 'Server setup' window with a blue title bar and a 'Lotus software' logo in the top right. The main area is titled 'Specify an Administrator name and password'. It contains instructions: 'To create the Administrator's ID, you must provide the administrator's name and password. You can use the name of a specific person, or a last name only to create a generic Administrator ID that can be used by several people.' Below this are input fields for 'First name:', 'Middle:', and 'Last name (or generic account name):'. The 'Last name' field contains 'admin'. There are also fields for 'Administrator password:' and 'Confirm password:', both masked with asterisks. A note states 'Minimum of 5 characters'. Below the password fields, it says 'The Administrator ID file will be stored inside the server's Domino Directory.' There are two checkboxes: 'Also save a local copy of the ID file:' and 'I want to use an existing Administrator ID file:'. Both have a 'Browse...' button next to them. The file path 'D:\Program Files\IBM\Lotus\Domino\data\admin.id' is shown below each checkbox. At the bottom are buttons for 'Help', '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

Server setup

Specify an Administrator name and password

Lotus software

To create the Administrator's ID, you must provide the administrator's name and password. You can use the name of a specific person, or a last name only to create a generic Administrator ID that can be used by several people.

First name: Middle: Last name (or generic account name):

Administrator password: Confirm password:

Minimum of 5 characters

The Administrator ID file will be stored inside the server's Domino Directory.

☐ Also save a local copy of the ID file: Browse...

D:\Program Files\IBM\Lotus\Domino\data\admin.id

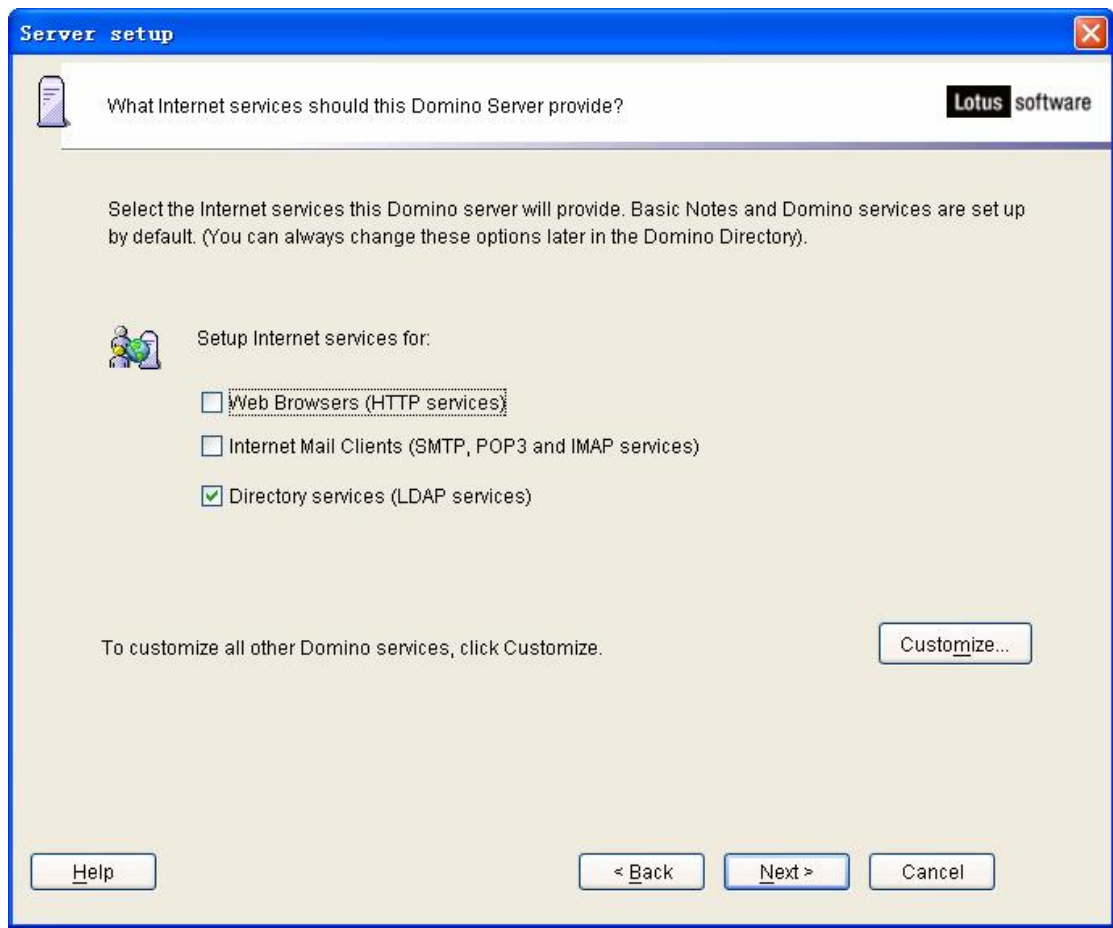
☐ I want to use an existing Administrator ID file: Browse...

D:\Program Files\IBM\Lotus\Domino\data\admin.id

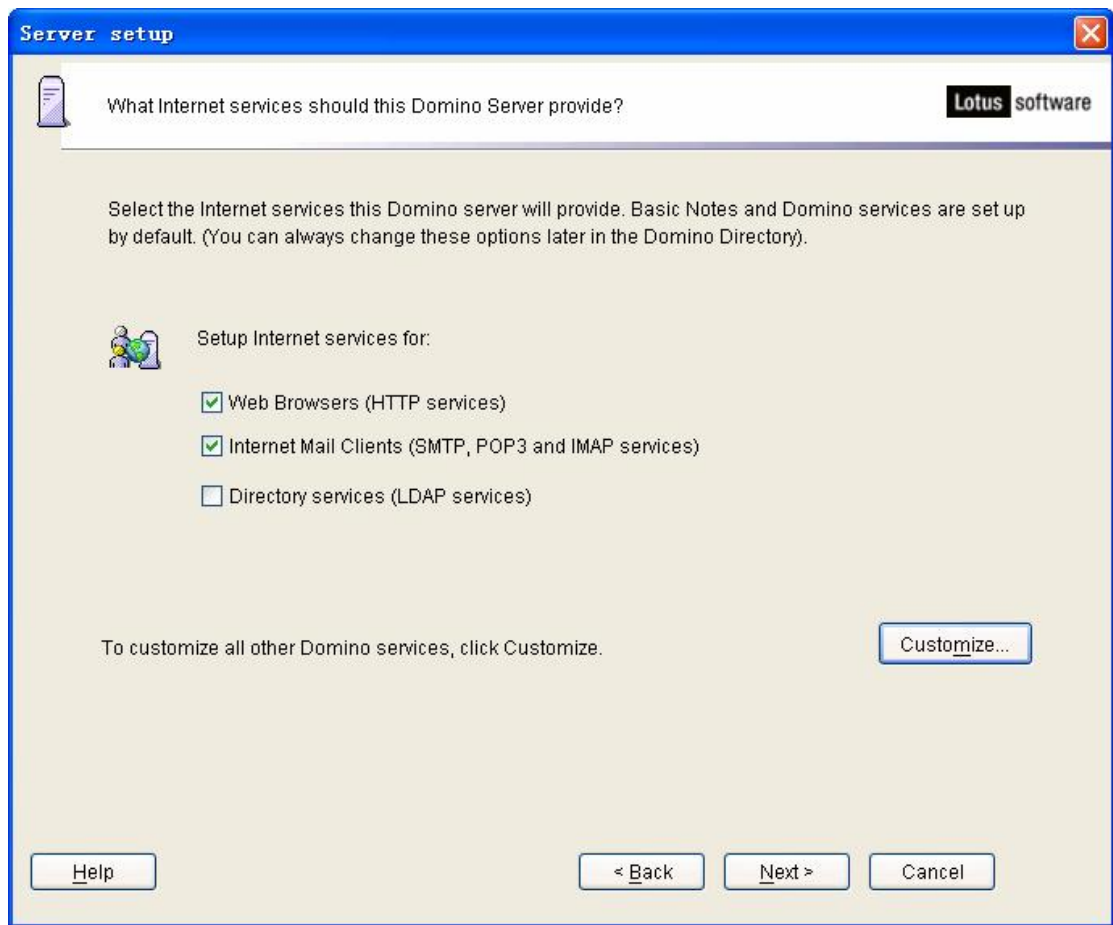
Help < Back Next > Cancel

到此我们完成了服务器启动方式设置、服务器的命名、组织（公司）的命名、domino 域的命名，最后落实到管理员的命名，到此服务器管理一级的就全部完成了。

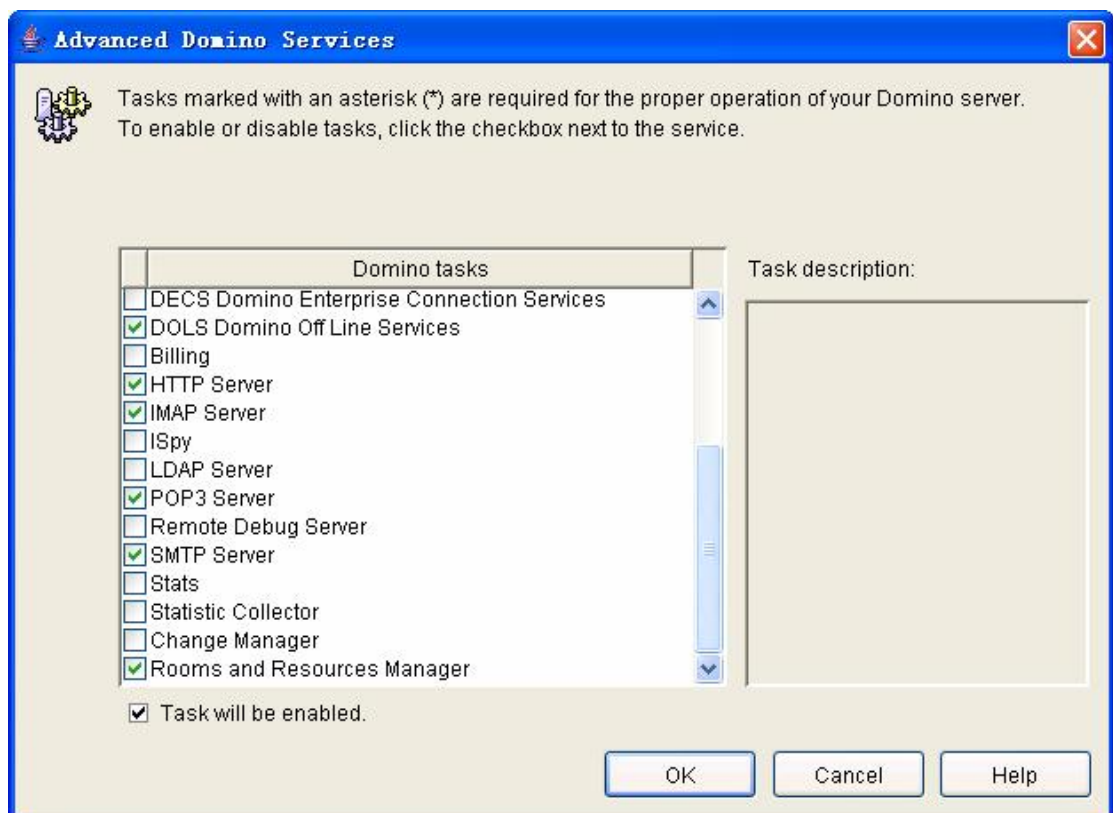
那点击“Next>”，进入相关的服务配置。



根据我们的规划，服务器默认的选择正好与我们的计划相反。我们需要 Web 服务，需要邮件服务。

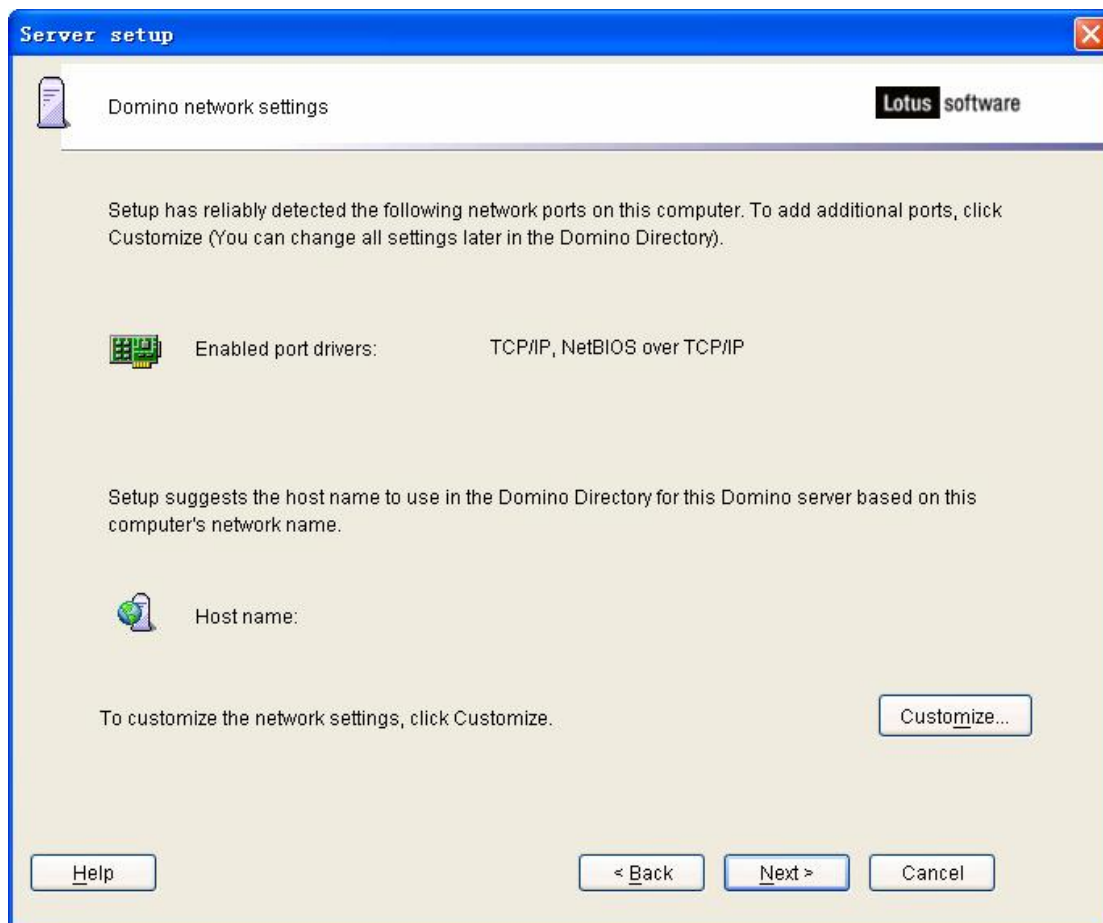


当然这些服务，你还可以选择定制，你可以看到我们刚才选择的两个服务也在当中。

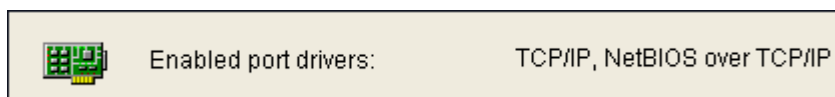


这些服务最终将在 notes.ini 里体现。如果此时你没有确定，最后你还可以在 notes.ini 里增加、删除。在这儿我们还是取消定制。选择 web 服务与邮件服务。

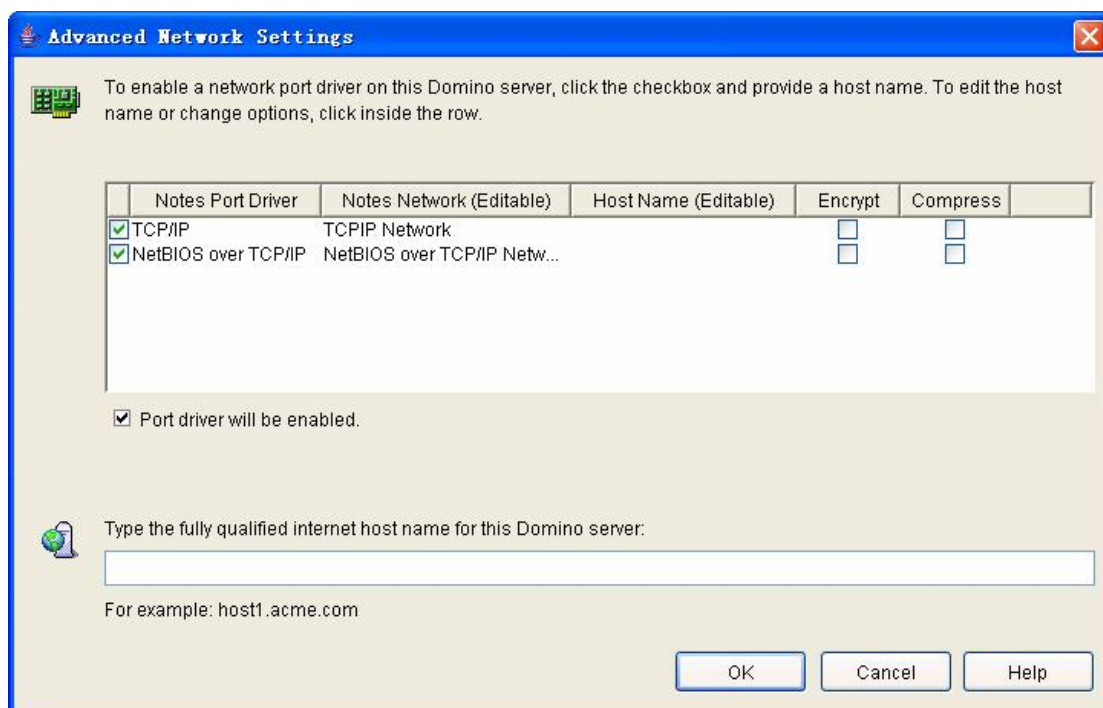
点击下一步，进入网络协议的配置项。



在这里我们可以看到缺省使用了，如下通讯协议：

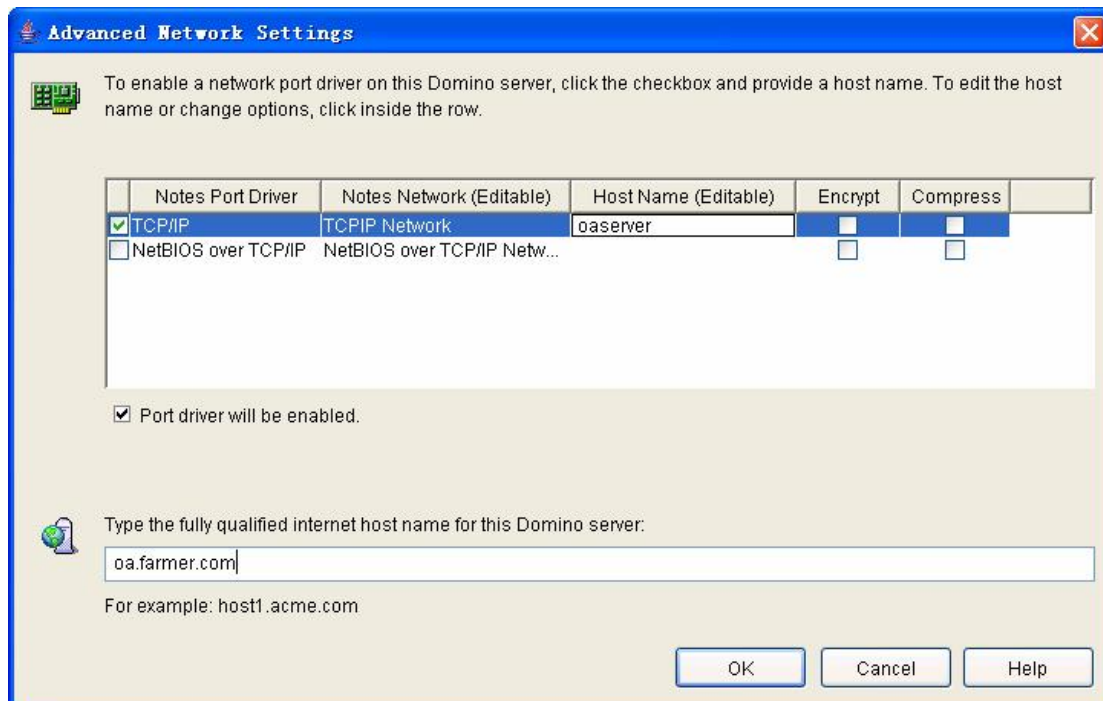


而我们的计划只使用 TCP/IP 协议，并且目前主机名为空。因此我们需要定制相关信息。
点击定制：

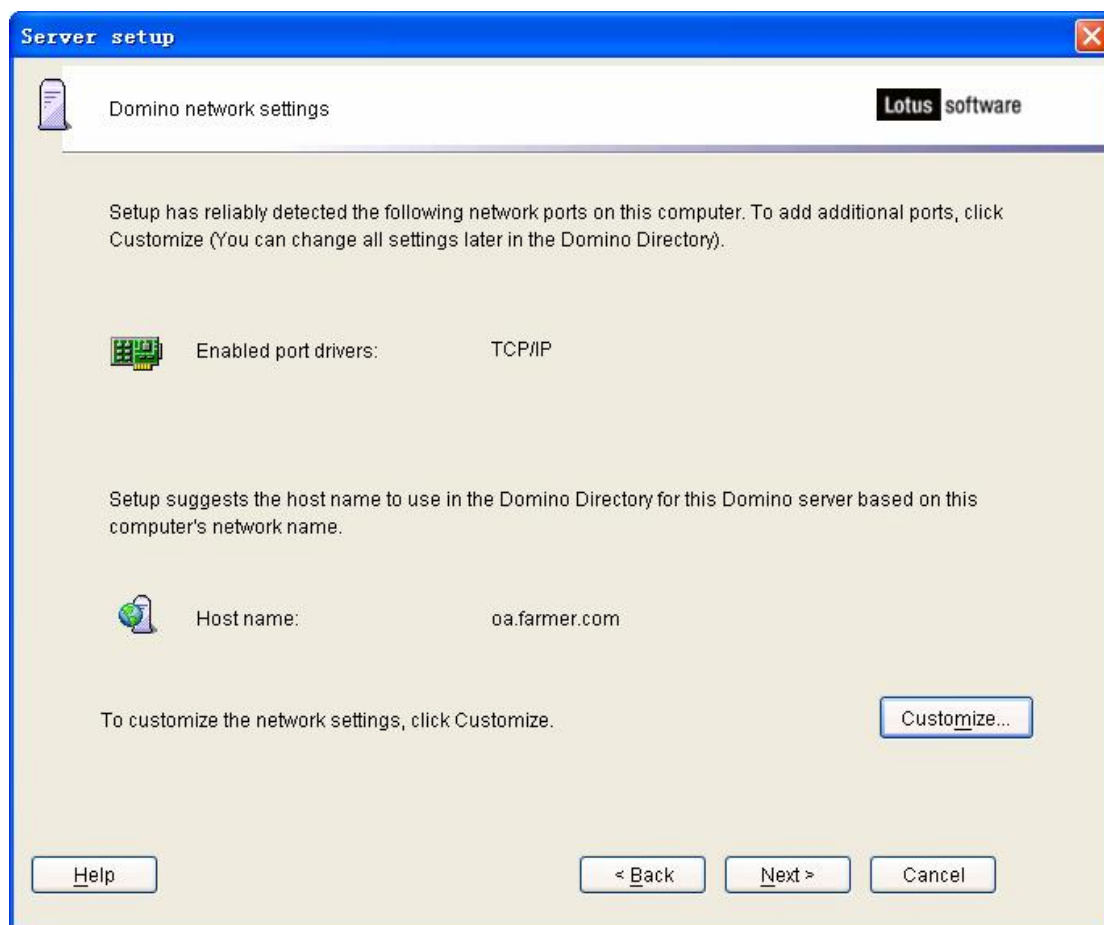


取消息 NetBIOS OverTCP/IP，输入 Host Name: oaserver(其实这里可以输入 IP 地址，但为了解决如果 IP 地址的变化而需要去修改服务器文档的端口配置，导致重启服务器的麻烦，建议直接使用 domino 服务器名字，然后通过 DNS 服务器去解析此名与实际 IP 对应)。对于加密与压缩不选。如果后续服务需要可以通过修改服务器文档对此信息进行配置。如果我们已经有一个 internet 域名，或者内部域名也可以。然后在下面的方框当中输入域名，最后我们一样的通过 DNS 进行解析，就可以象访问其它 web 网站一样访问我们的 Domino 服务器。

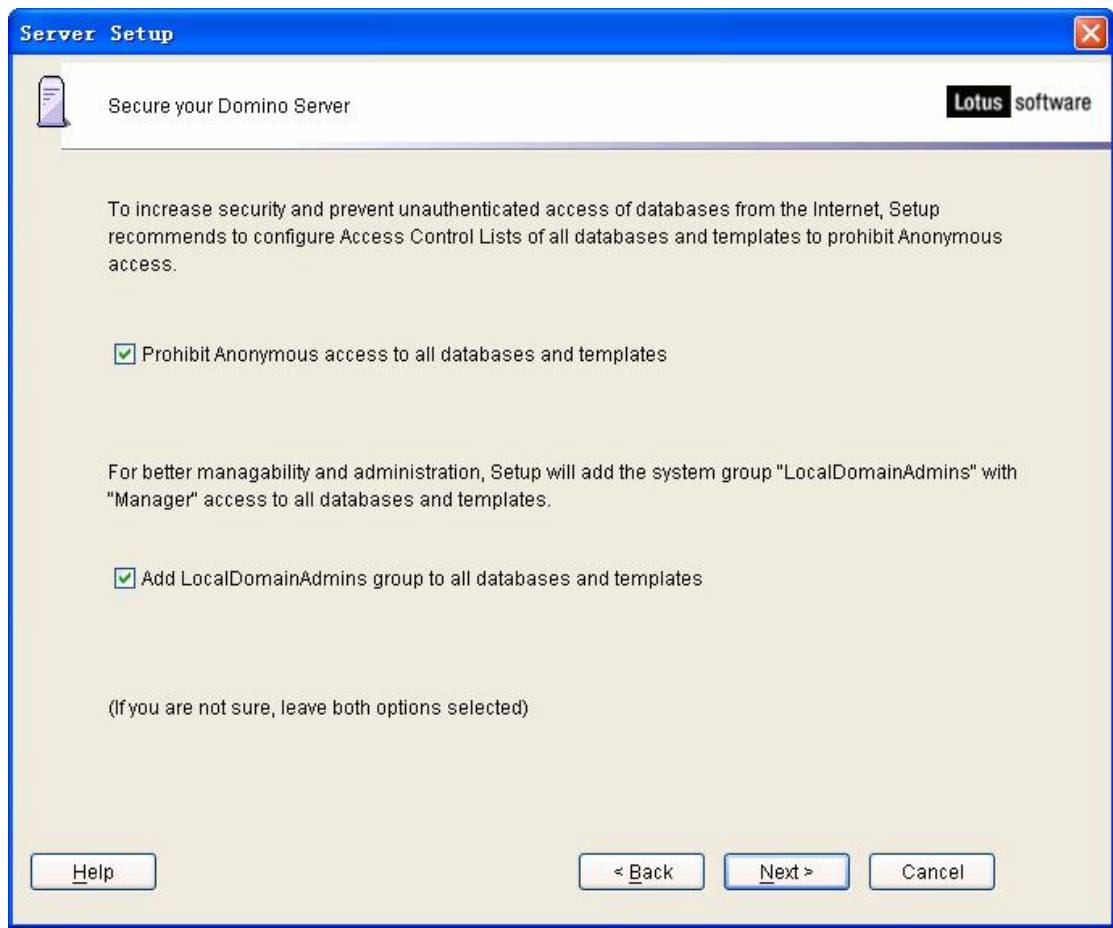
在此我们输入 **oa.farmer.com**，这个信息也将成为以后注册个人时的默认 Internet 域名。



然后“确定”。

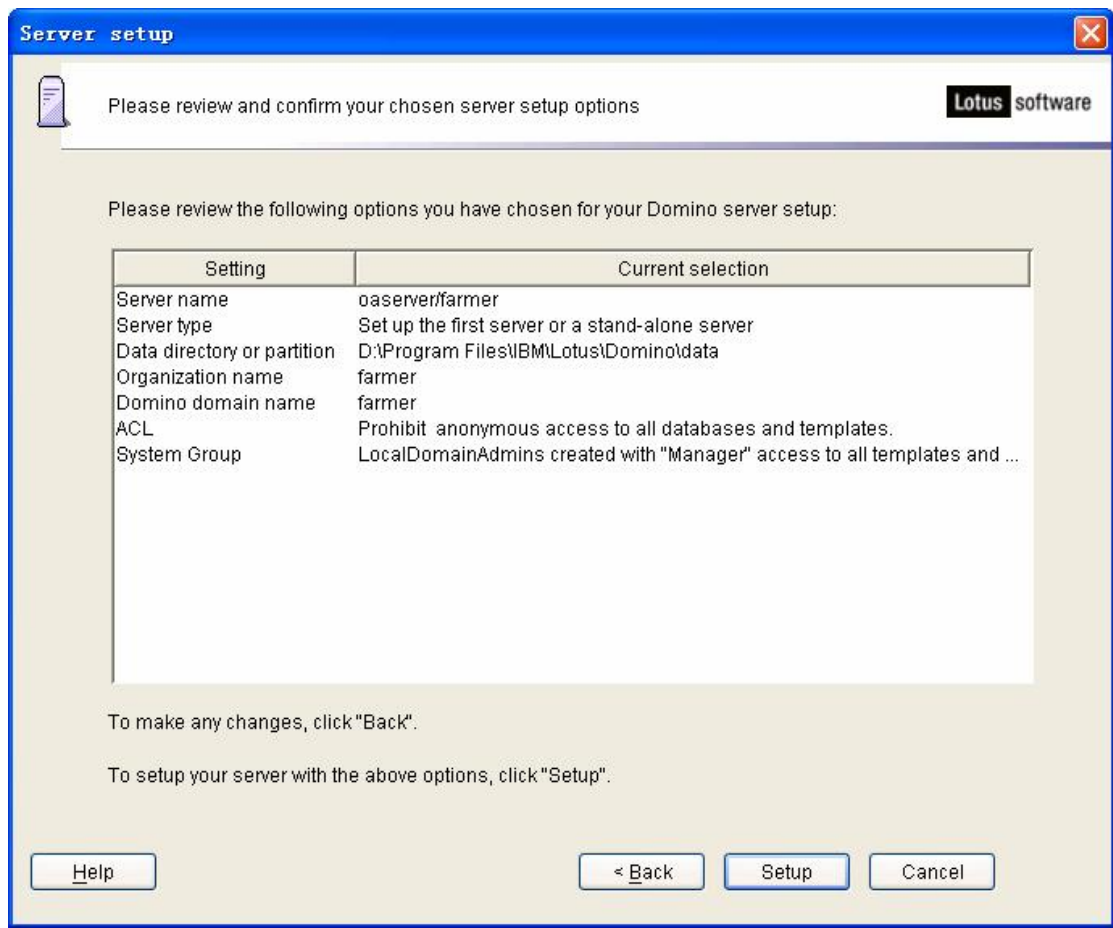


网络配置完成。点击“Next>”进入整个服务器的缺省权限管理配置。



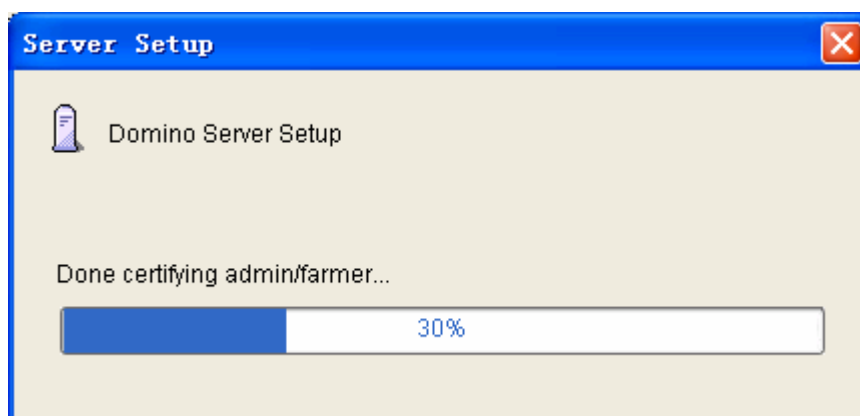
第一个：禁止匿名用户访问所有的应用数据库与模板，建议选上。这样将会为所有的数据库与模板的 ACL 列表当中增加一个“Anonymous”用户，并将权限设置为：“不能存取者”。

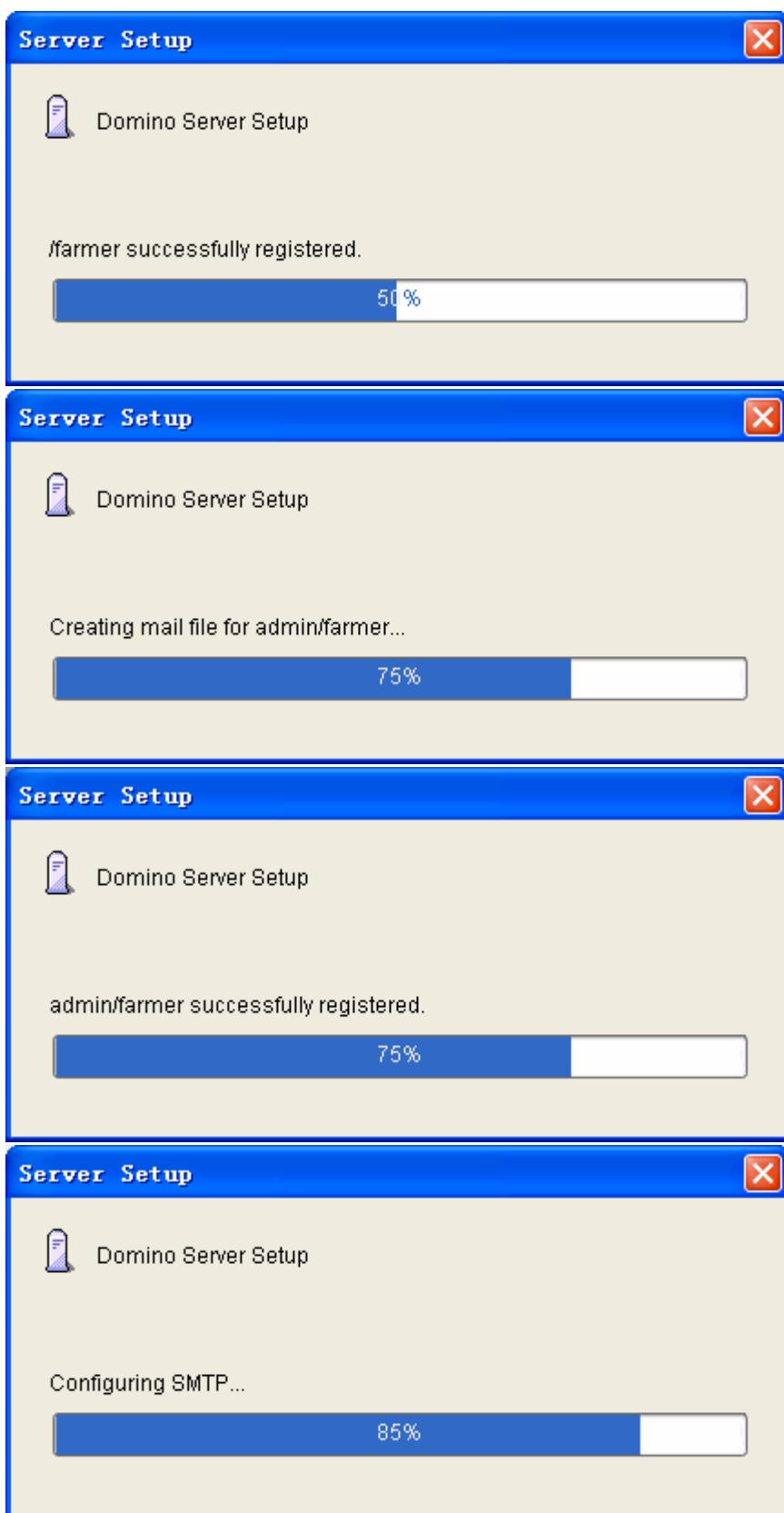
第二个：增加一个本地管理员组到所有的数据库与模板当中，建议选上。这样将会为所有的数据库与模板的 ACL 列表当中增加一个：LocalDomainAdmins 个人群组，其权限是：管理者。此页默认选择，点击：“Next>”进入，最后的确认信息页面。

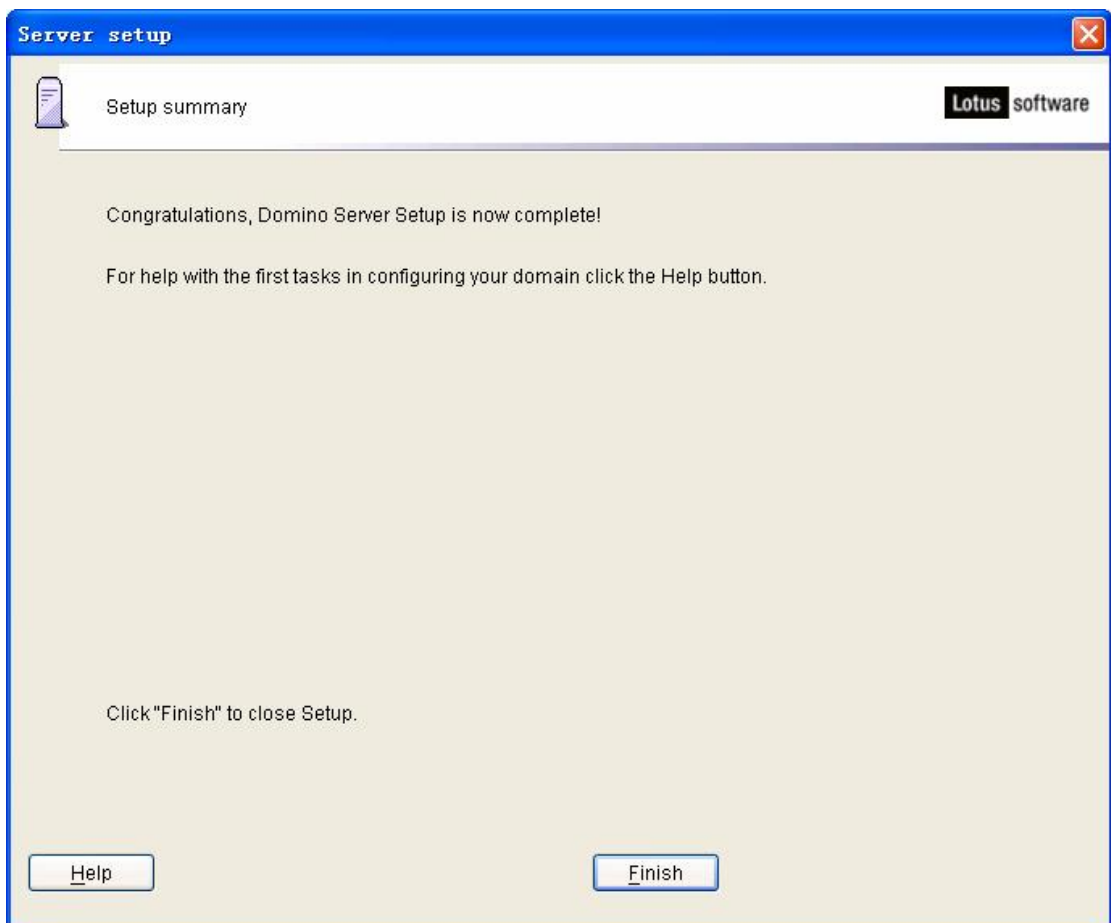
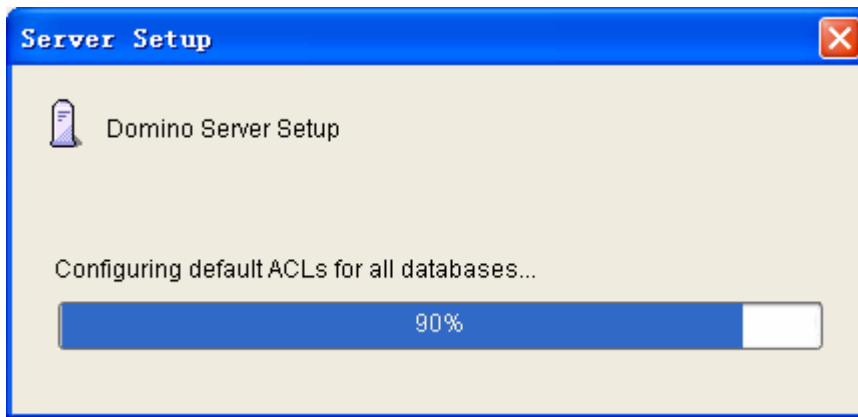


在此我们可以与我们第一部分的需知内容进行对比，确定是否正确。如果有错，返回修改。

点击“Setup”进入最后的自动配置。系统将生成相关的 ID 文件，包括我们配置的服务器 ID，验证字 ID，管理员 ID，并将这些信息写入到 names.nsf 数据库，生成 notes.ini 等工具都将在这一步完成。







到此配置完成。通过最后的自动配置，我们可以看出整个过程与我们的定制配置信息完全一致。点击“Finish”。

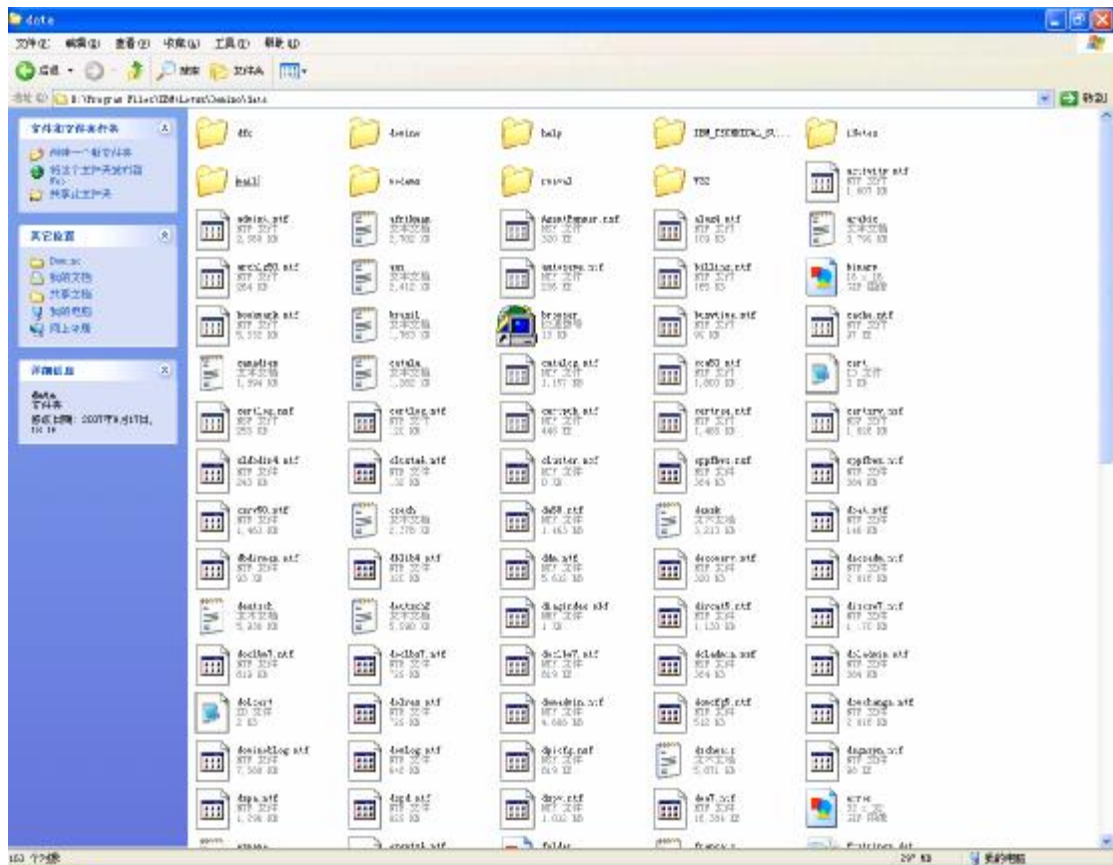
Domino 的简单配置到此完成。我们再回到我们安装完成之后的程序目录去看看，我们的 notes.ini:

[illegible]

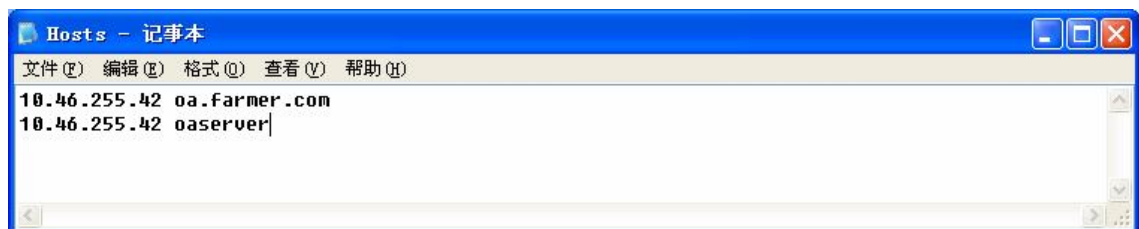
我们从这里可以看到我们前面配置的服务：

ServerTasks=Update,Replica,Router,AMgr,AdminP,CalConn,Sched,HTTP,IMAP,POP3,RnRM
gr 都可以在这里得到体现。如果你以后不想使用 http 了，你可以打开这个文档，直接删除 http，然后保存。当然对于 notes.ini 的修改一定要记住备份。

在看看 data 目录:

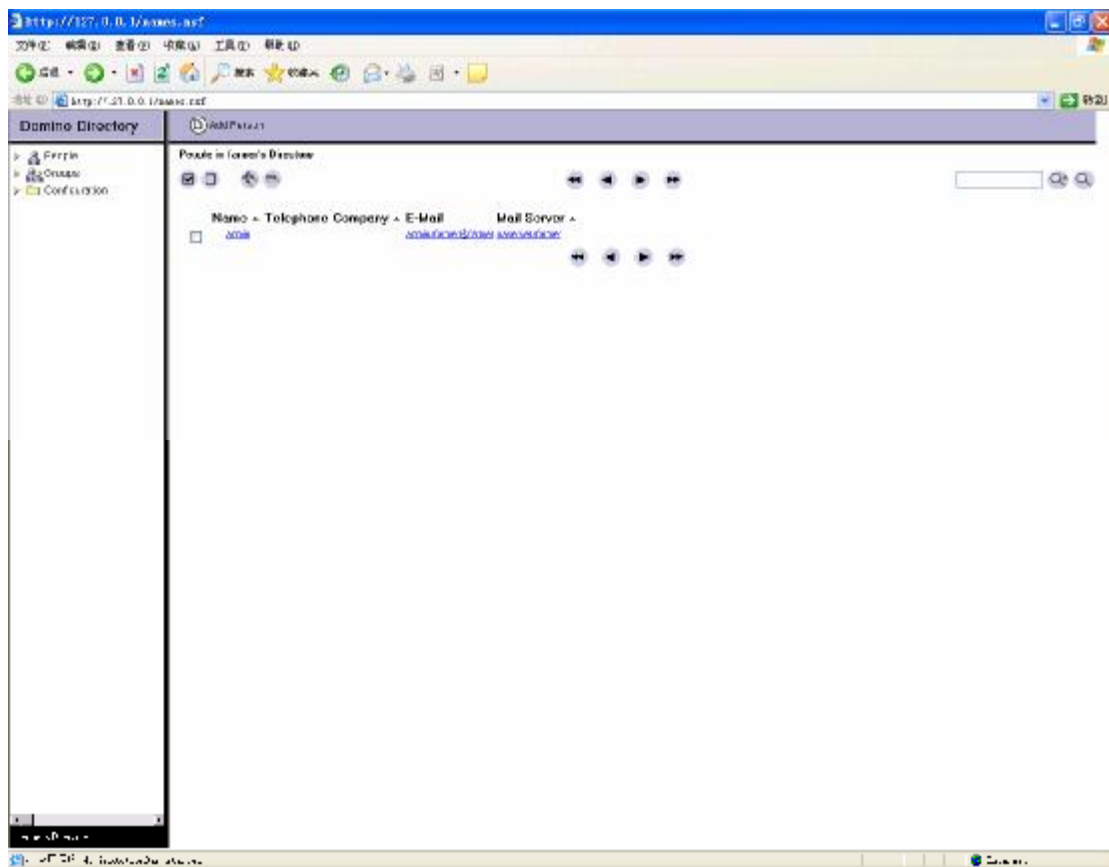


此时已经生成一个 mail 目录，里面并有一个 admin.nsf 文件了，此目录为默认的存放邮件的目录。并且此时生成了 domino 的：names.nsf（它保存着所有配置信息及人员、服务器信息）、server.id、certid，但我们的注册的 admin 用户的 ID 在哪里呢，这里就需要通过其它方式打开 names.nsf 手动下载它。启动 Domino 服务器。这里你将看到我们 notes.ini 里配置的服务将一项一项的被启动。其中你会看到 web 服务器也被启动了。然后输入网址：<http://127.0.0.1/names.nsf>（因为我们是本机，所以直接输入 127.0.0.1）打开 names.nsf，要求登录，还记得我们原来输入了一个域名：oa.farmer.com，我们目前没有配置 DNS，所以可以通过 hosts 强行指定

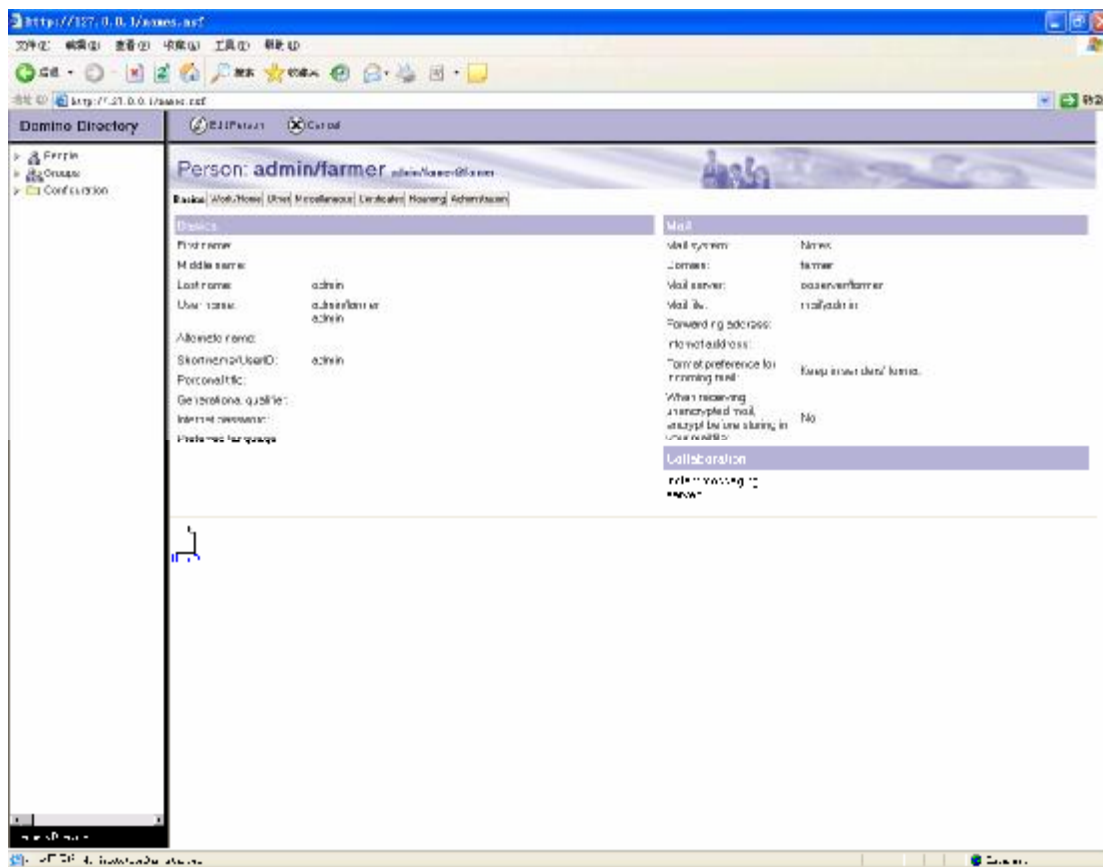


然后输入 <http://oa.farmer.com> 也可能访问 domino 网站。

输入我们先前注册的用户：admin，口令：password，然后你将看到：

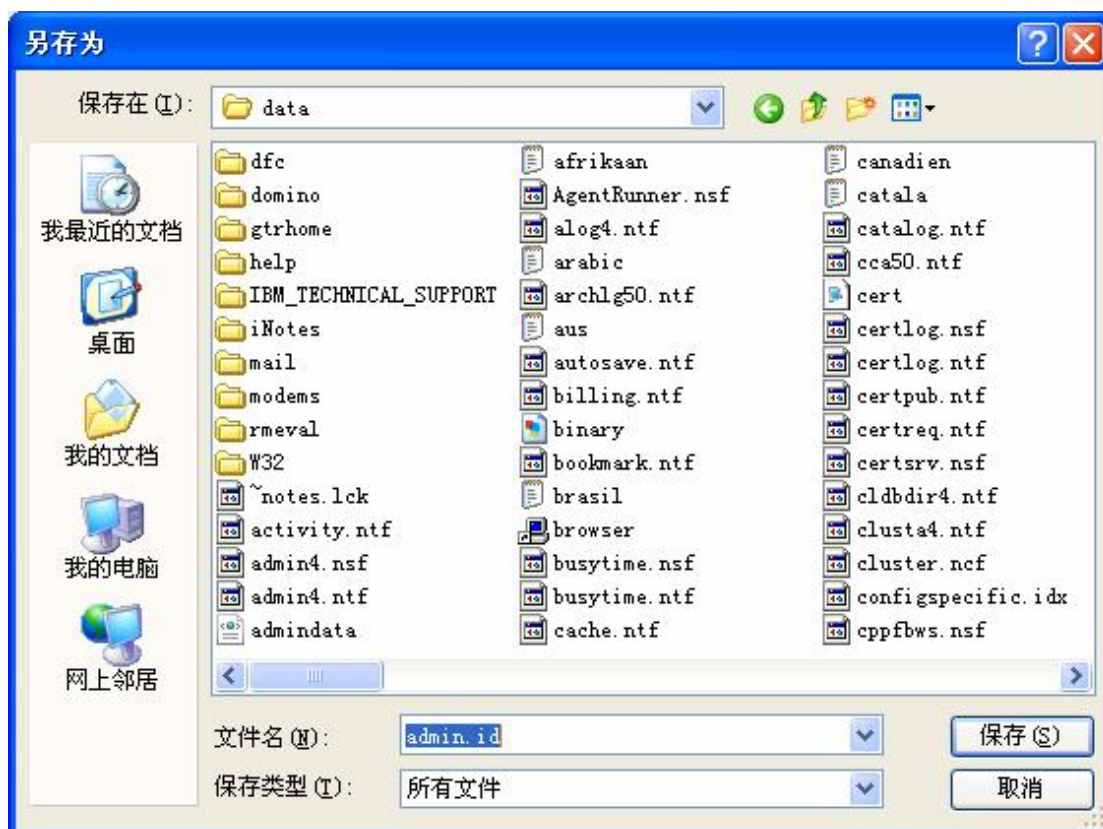


注意这里一定要启用 java，并安装相关的操作条控件。你会看到有一个 admin 用户，然后单击 admin，



这里有一个附件：UserID，单击链接下载此附件，保存入 domino 的数据目录下：并取名为：admin.id





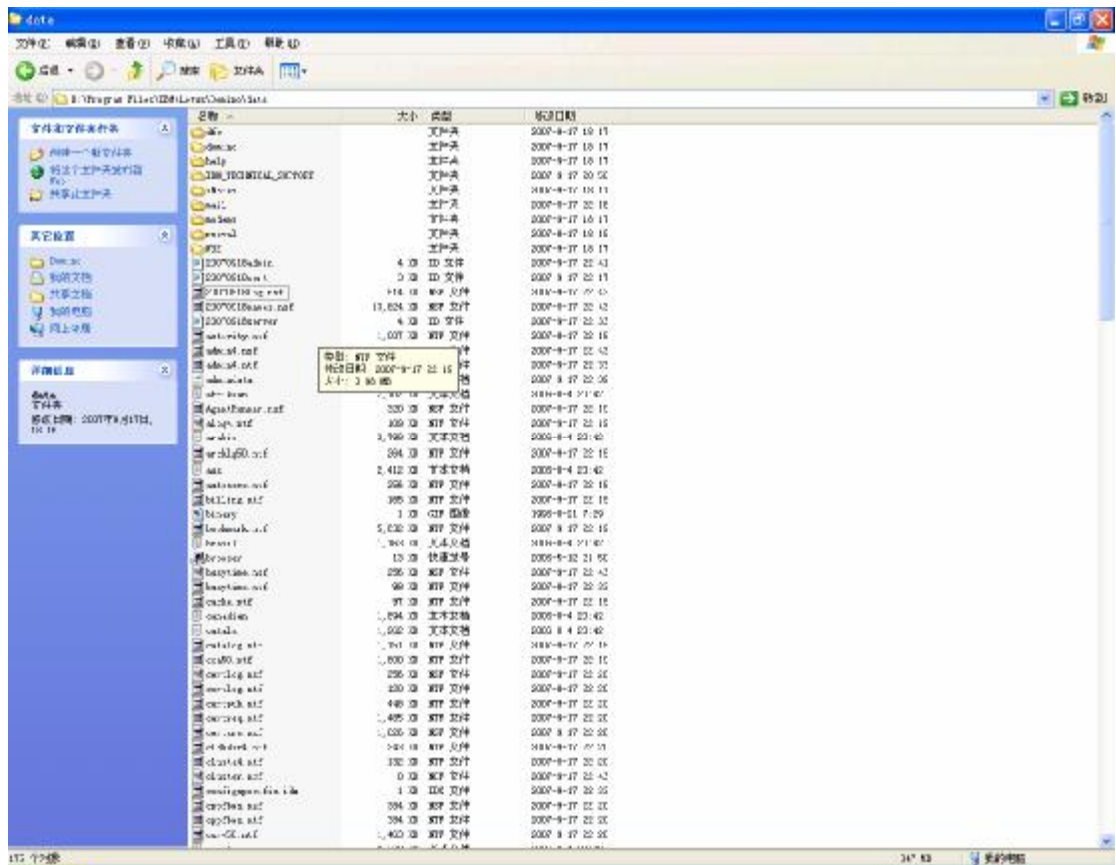
然后“保存”。

到这里整个 domino 的安装、简单配置算全部完成。

4 不重新安装、配置全新 Domino

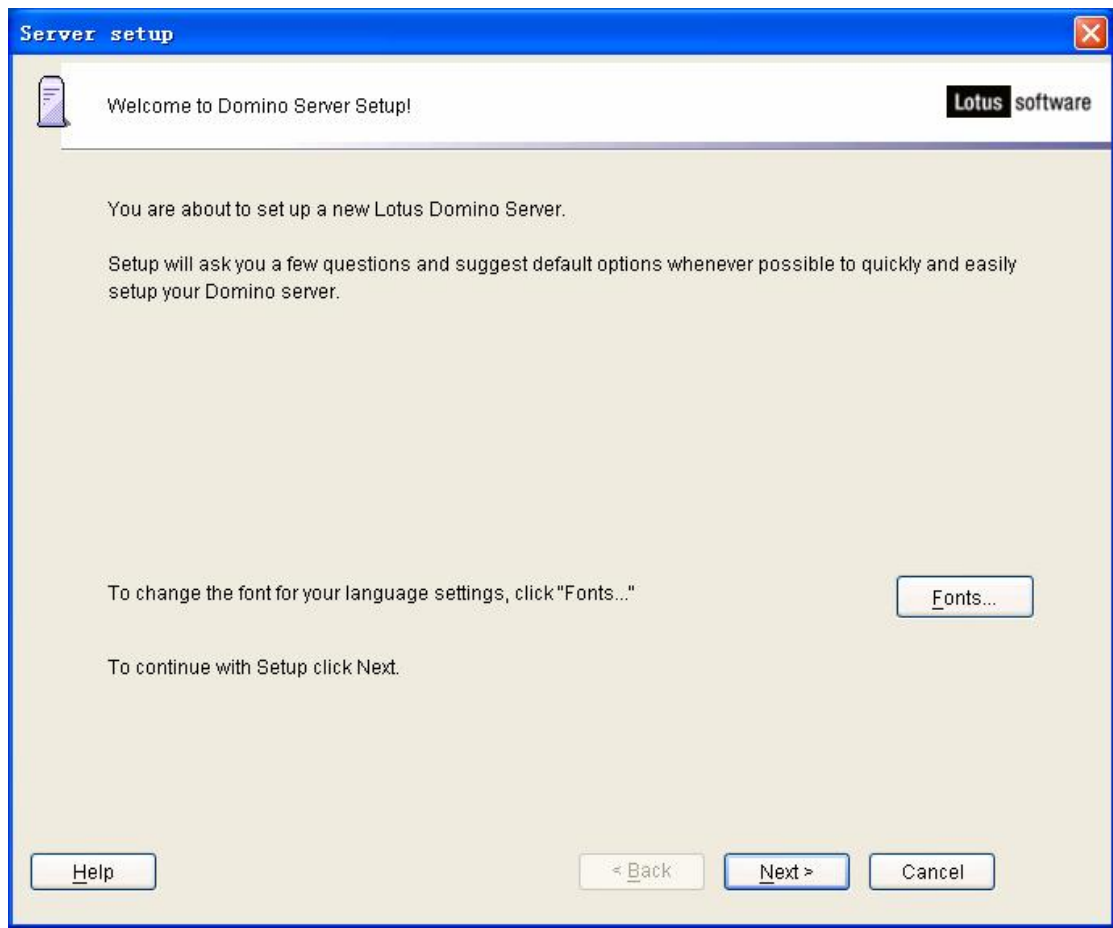
还记得我们前面提到过安装完成之后的 notes.ini 只有七行的信息吧。现在我们将配置完成之后的一些数据库删除（直接重命名为其它文件，作备份当时恢复）。要重命名的文件全部以今天的日期+原来的文件名，这样也便于查找。

- 1、 程序目录里的 notes.ini，做一个拷贝，命名为：20070918，将原来的删除只保留前七行。
- 2、 数据目录里的 log.nsf, names.nsf, 三个文件



3、如果你将来注册的管理员名字还是使用 admin, 那一样的去重启名 mail/admin.nsf 的邮箱: 20070918admin.nsf

将原来的信息修改, 其实是为了保证配置时系统重新创建时不会提示已经存在而导致错误的信息。做完上面的准备工作之后, 重新双击: Lotus Domino Server, 你将看到的不是启动 domino 的工作界面, 而是启动配置界面。



这样你又可以按前面的步骤去重新配置一个自己的 domino，待全部配置成功之后，将原来命名的文件删除掉，就是一个新的 domino。

完成整个安装、配置之后，是否并没有发现有哪些新的东东，但这必竟是后台。待我们将客户端安装完成后再来深刻体会 R8 的高科技，呵呵。

今天到此，明天进行客户端的安装、配置。

2007 年 9 月 18 日