

## 1. 对于 SharePoint 的体系结构不甚清楚，觉得有点乱

了解了就不会觉得乱了，请理解

1) 场→服务器→服务→应用程序→站点集→站点→子站点→列表(或库)→列表项目。请描述这个地址的含义：<http://chenxizhang-pc/sites/training/sql>

2) 不同的级别有不同的管理员，可以分工协作

3) SharePoint 2007 的 SSP 没有了，现在是一个松散式的服务应用程序的架构  
理解 SharePoint 的六大模块

1) 站点

2) 社区

3) 内容

4) 搜索

5) 商业智能

6) 应用集成

理解 SharePoint 的三种定制开发场景

1) 基于浏览器的定制（主题，母板页，页面，列表，库）

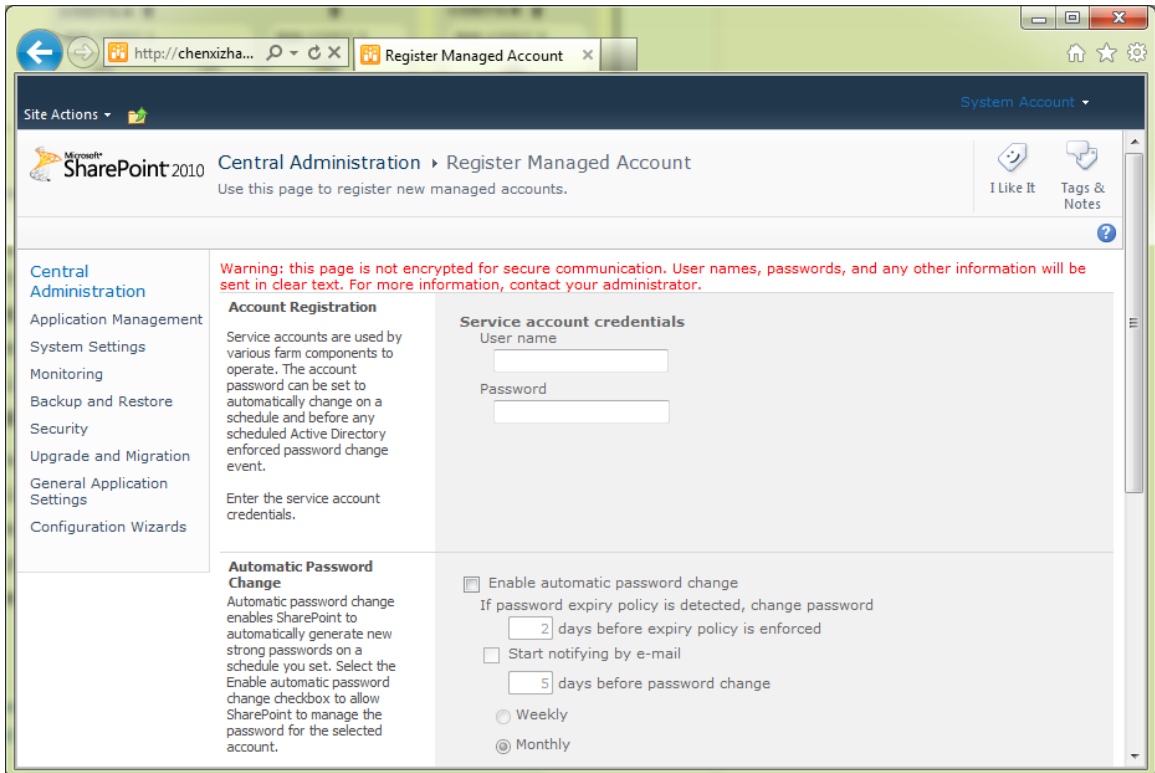
2) 使用 SharePoint Designer 的定制（权限，列表定义，外部数据，工作流，网站修改）

3) 使用 Visual Studio 的定制开发（全功能开发，可复用的解决方案）

## 2. 经常因为密码过期的问题，导致服务器出现很多相关问题

SharePoint 2010 提供了配置账户，以及自动修改密码的功能，可以从根本上解决这个问题

它会自动刷新 AD 中的密码，不需要额外的管理操作

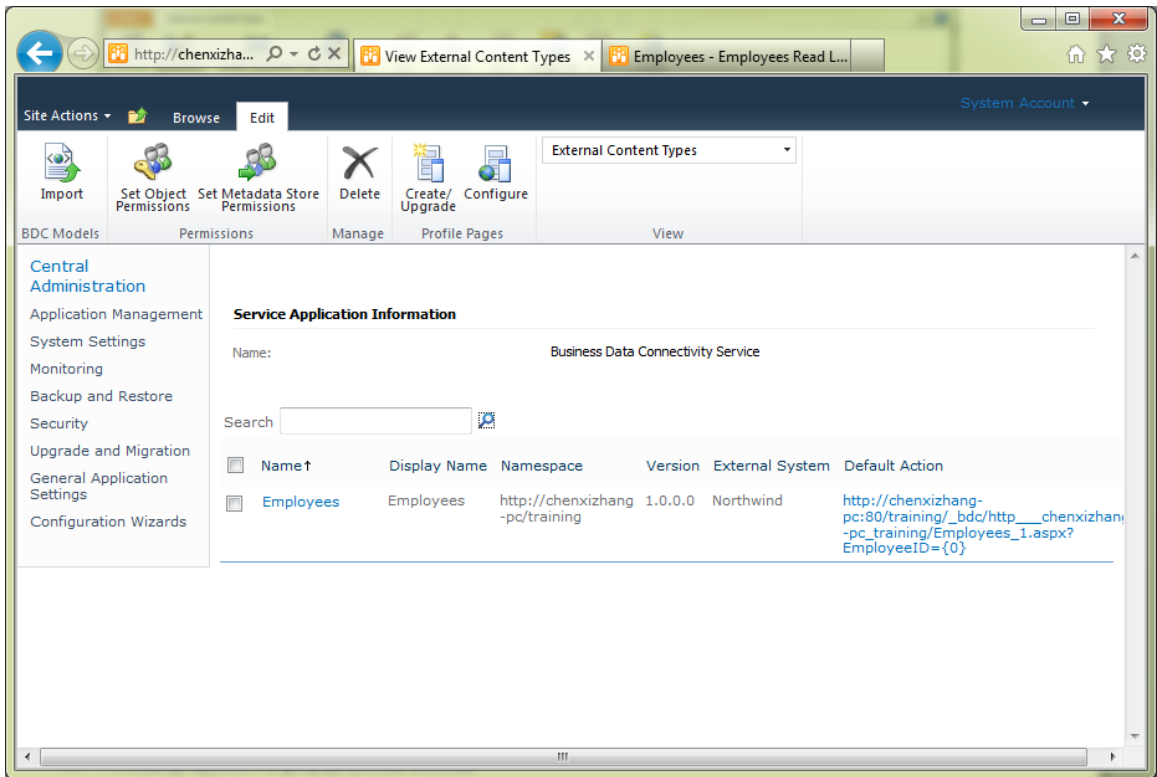
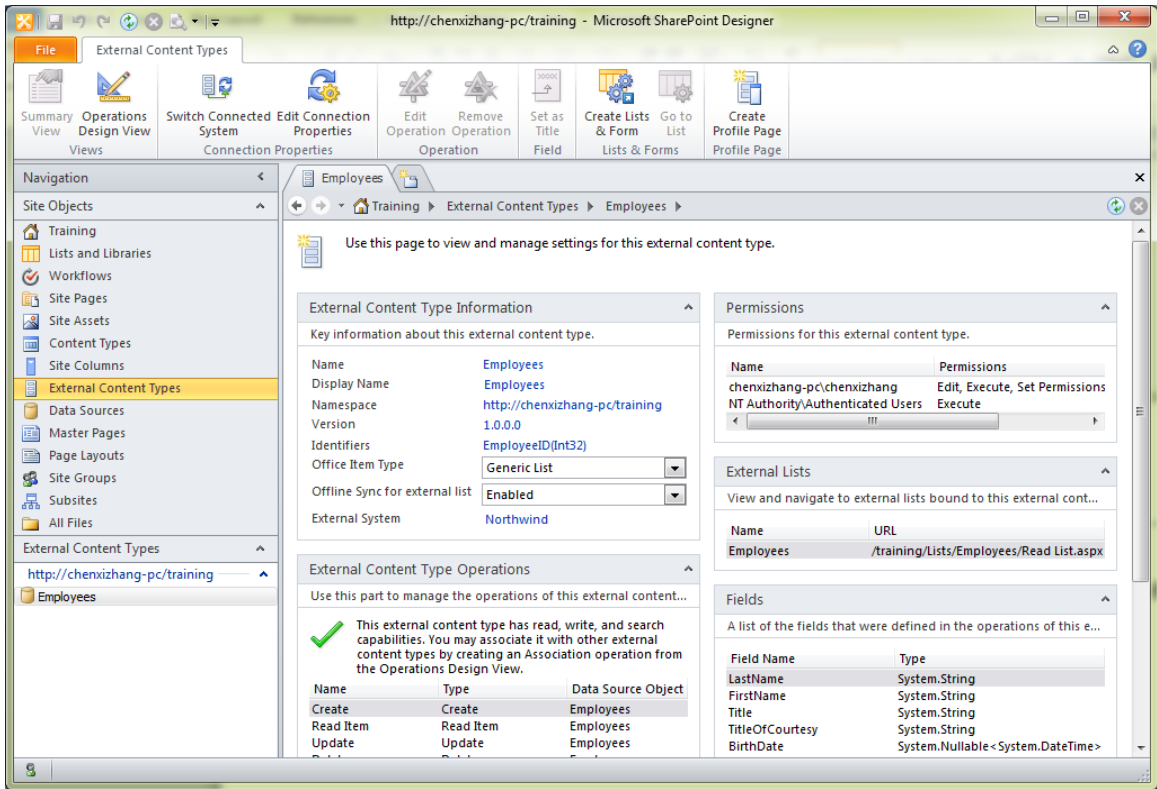


### 3. SharePoint 如何与后台的业务系统进行集成

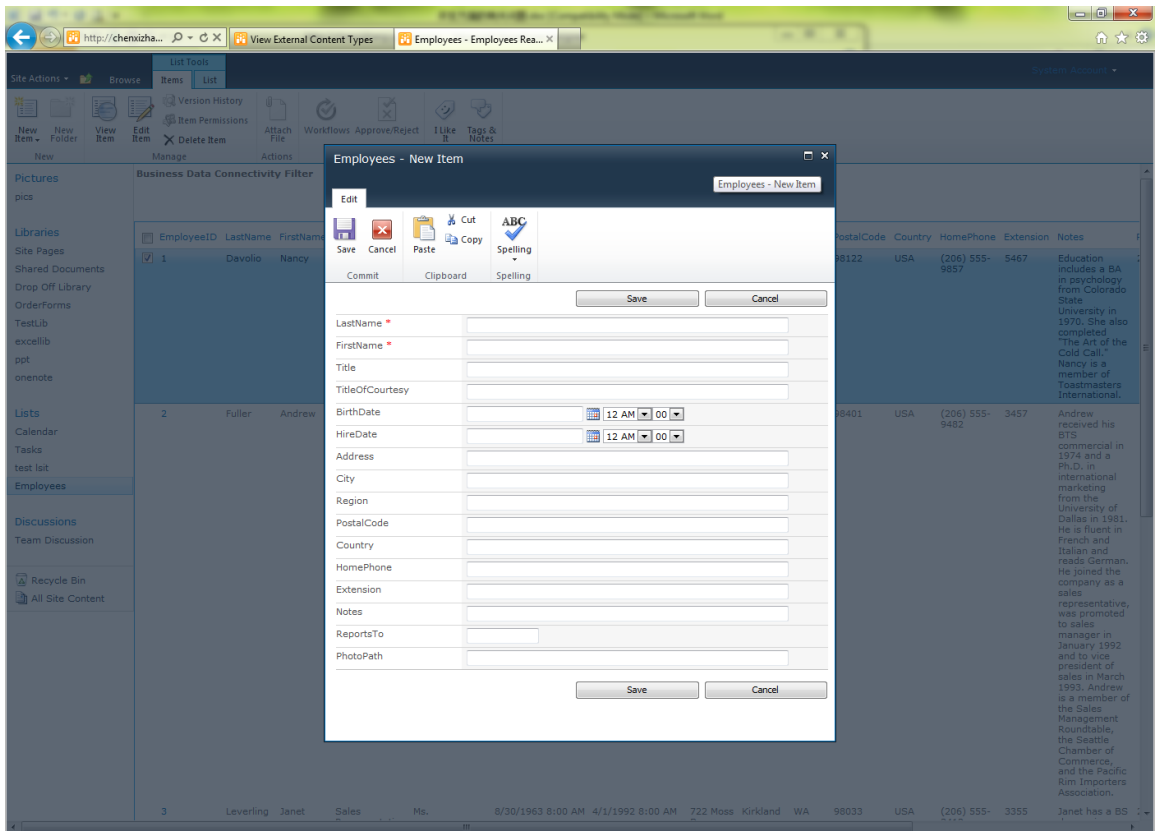
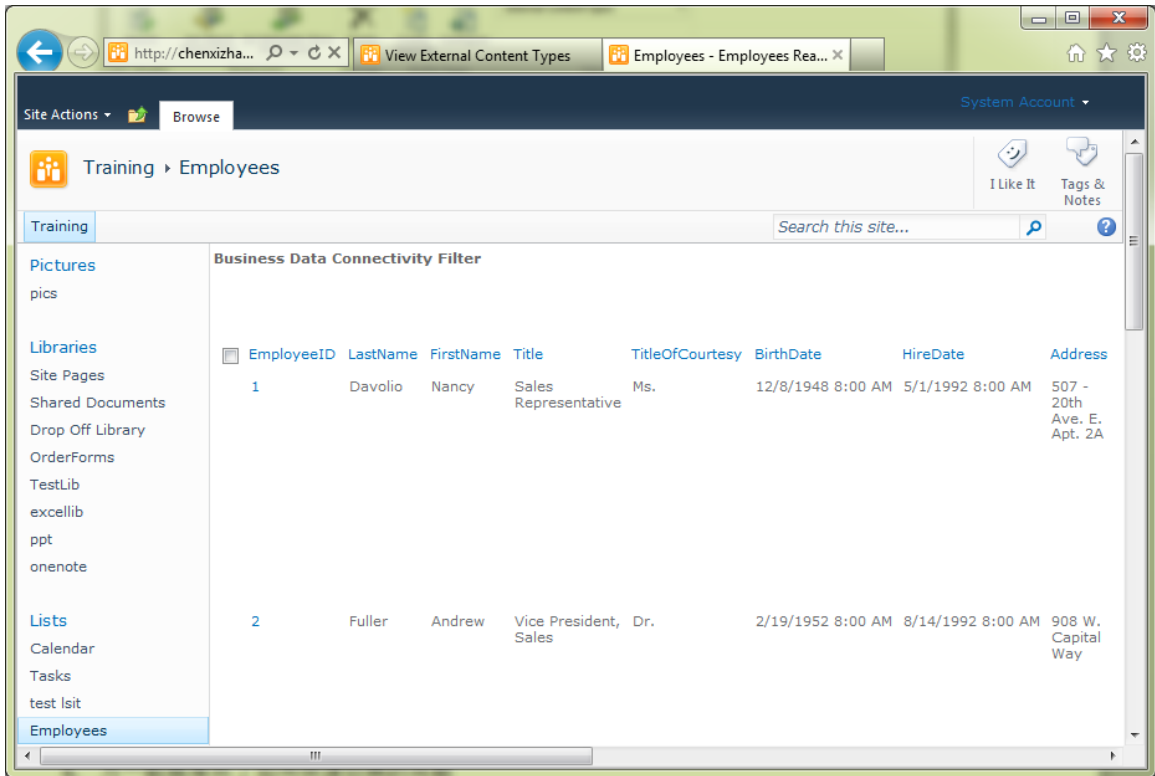
这个可以通过 BCS 服务来实现，基本架构是这样的：

外部列表 → 外部内容类型 → BDC 模型 → 后台数据源

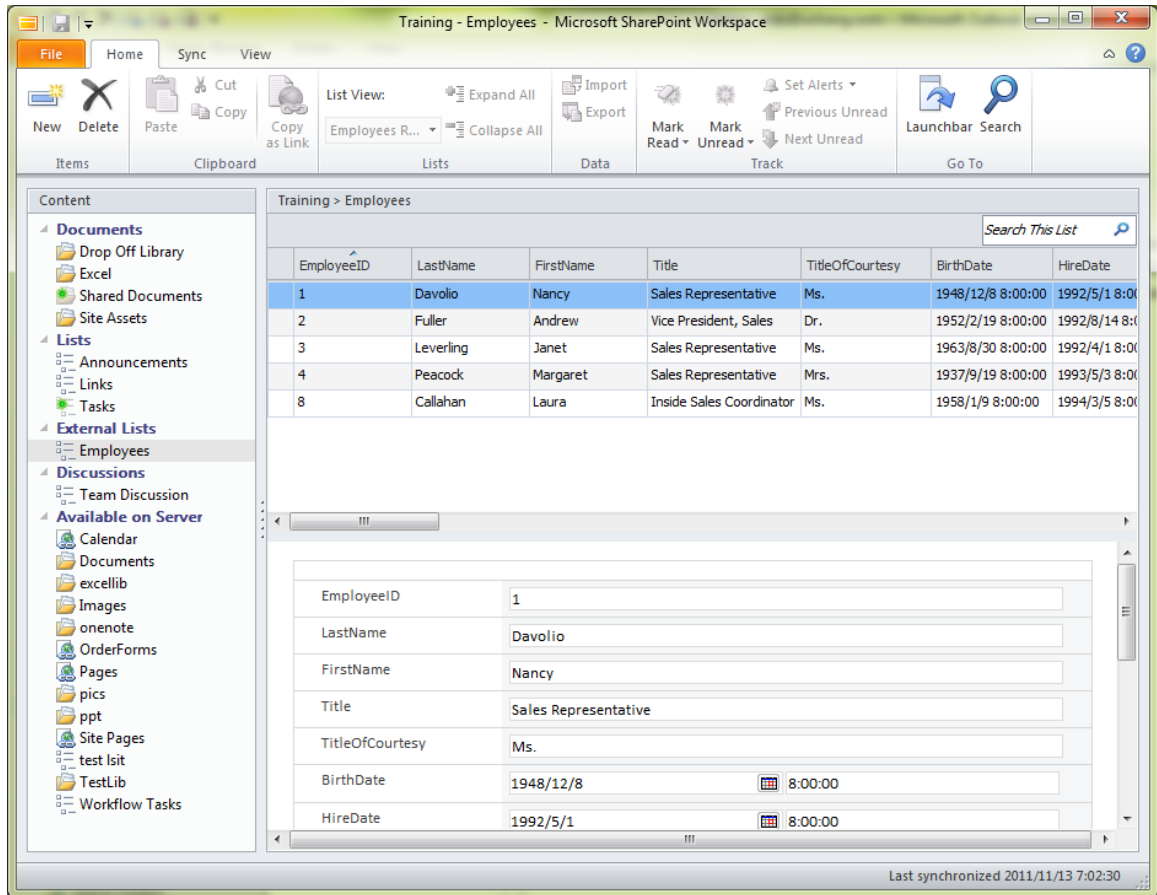
后台数据源可以是 SQL Server 或者其他任何数据源，如果是 SQL Server 的话，则直接通过配置就能完成，如果是其他数据源，则需要少量定制开发



可以在网页里面增删改查



同时，还可以同步到 SharePoint workspace 中进行脱机查看和编辑



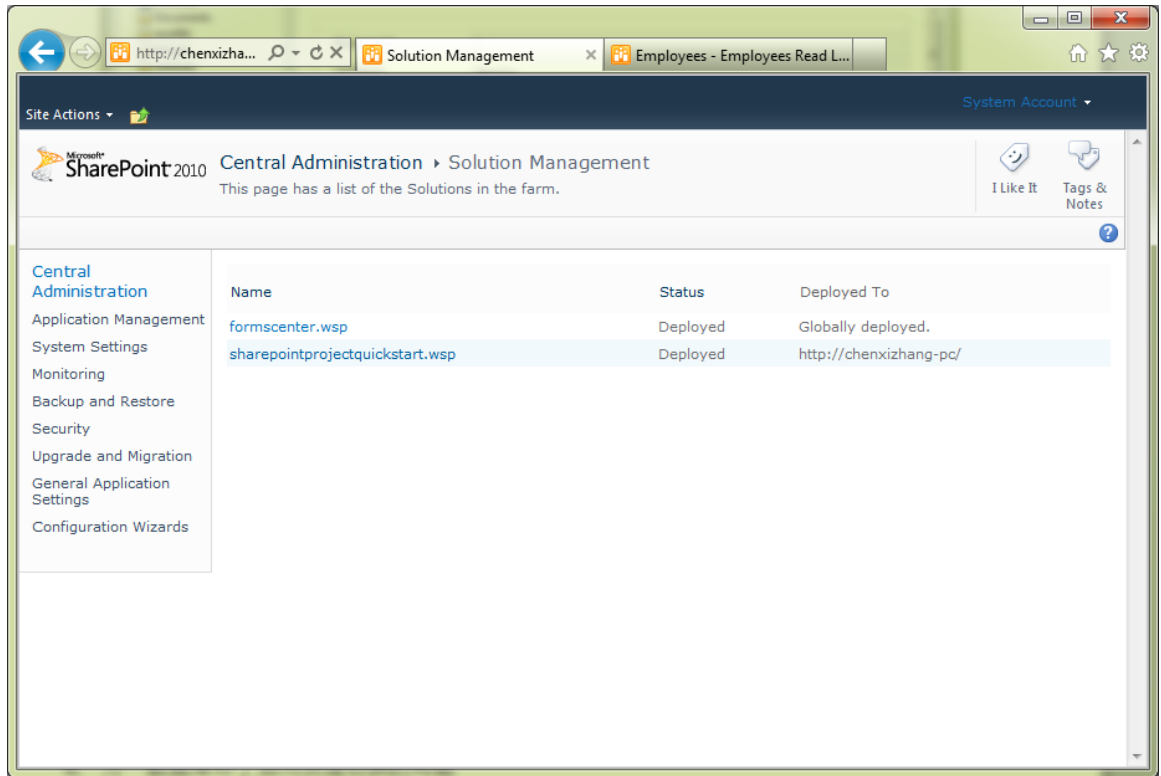
关于连接其他外部数据源的开发实例，可以参考我的其他一些博客文章

<http://zsk.cnblogs.com/s?w=blog%3Achenxizhang%20bcs>

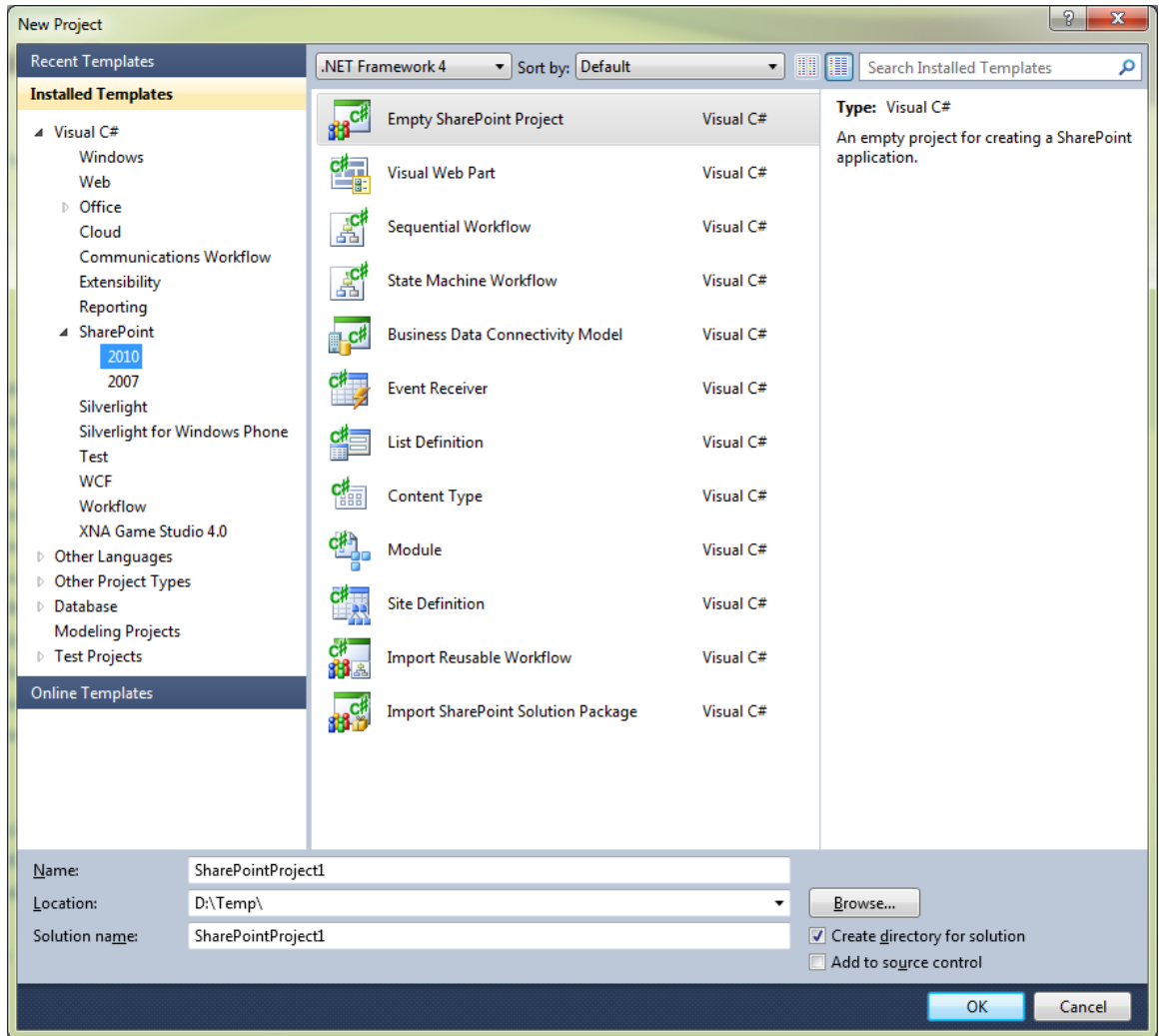
#### 4. 网站集管理员如何管理自己的解决方案

SharePoint 2010 开始提供了两种不同的解决方案模型

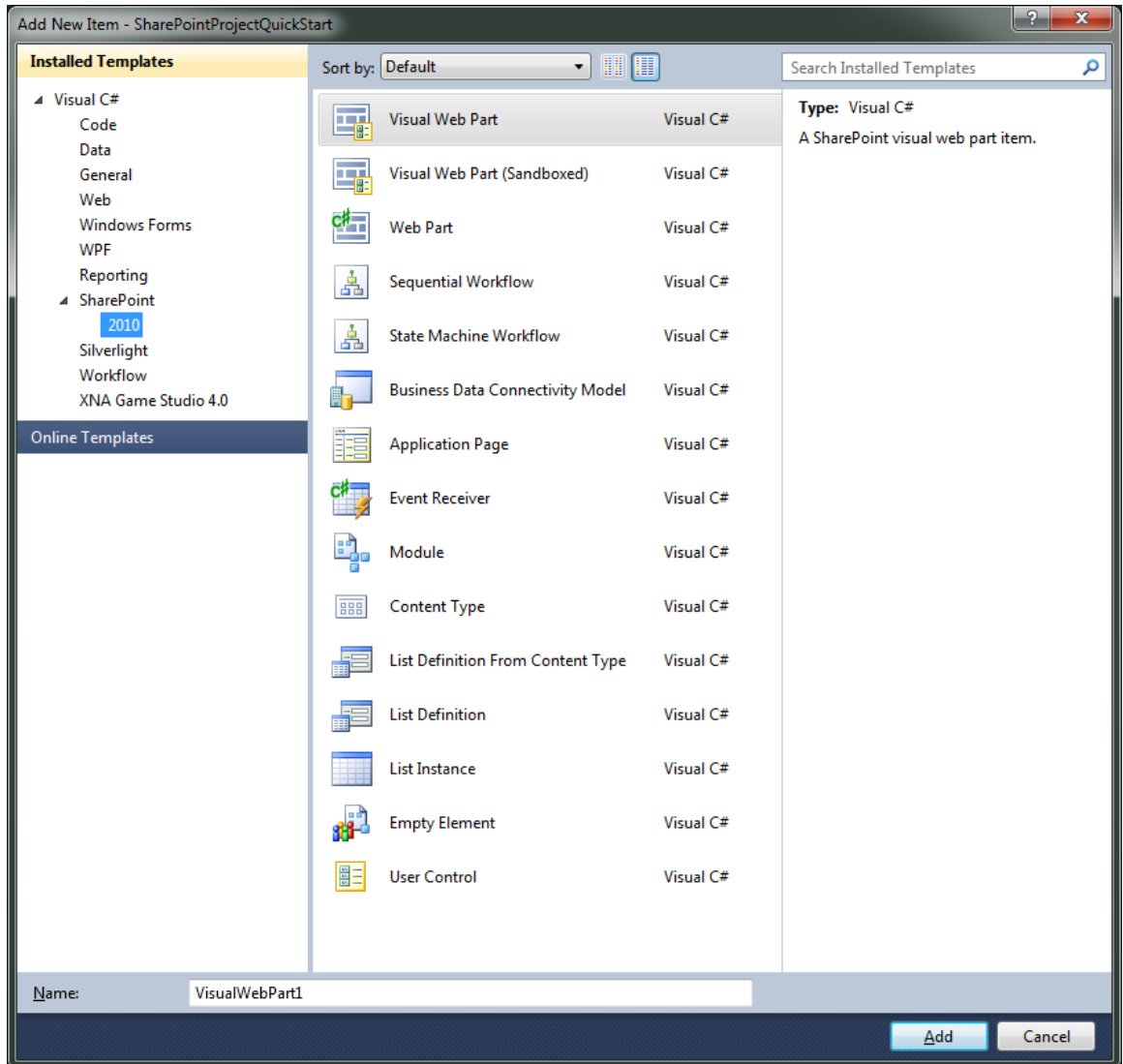
1. 服务器场解决方案，支持全功能的定制开发，可以用在任意的级别。需要管理员安装和部署。



支持所有的项目类型

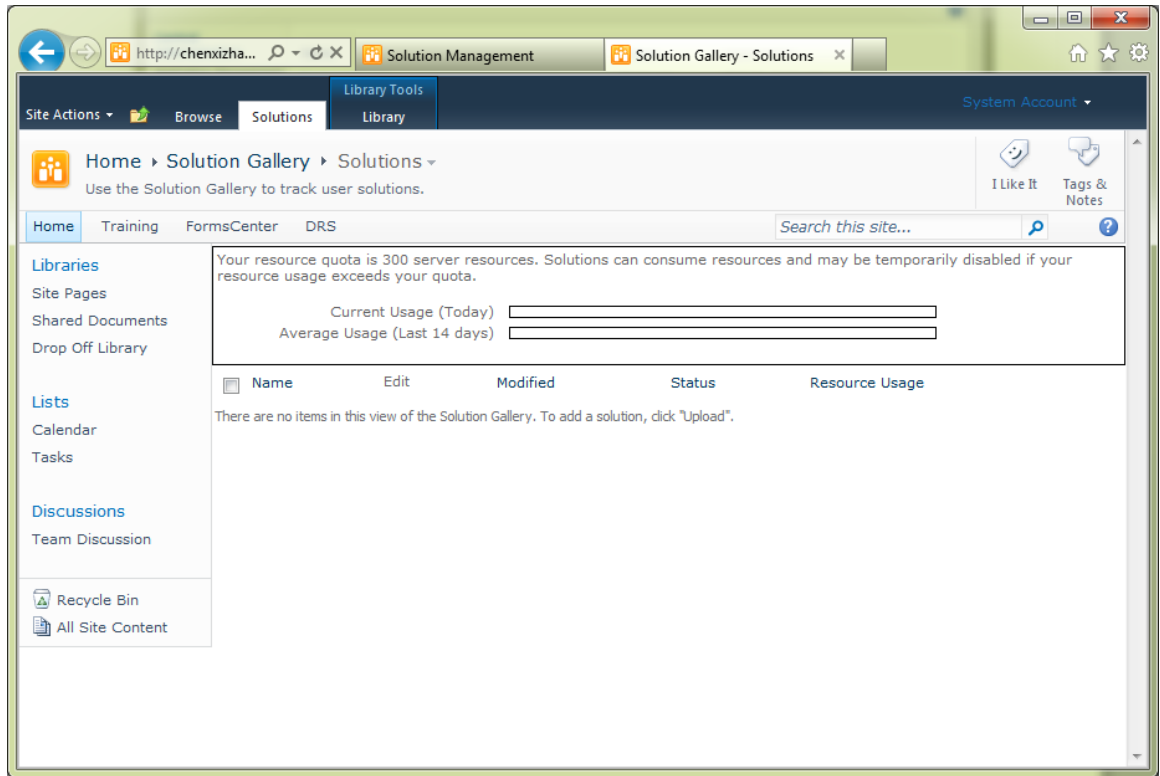


和所有的项目条目



2. 沙箱解决方案，支持部分功能的定制开发，只能用在具体的站点集，由站点集管理员安装和管理。受到沙盒安全模型的限制，很多代码不能被执行，而且每天能够使用的资源是有限的





一个大的原则就是：凡是要访问到网站之外资源，例如磁盘文件，数据库，或者其他网站集的功能都是不支持的，而且代码能使用的命名空间也会被自动过滤。

沙箱解决方案中支持的项目类型

- 1) Empty projects (to which you add only allowed project item types)
- 2) List Definition projects
- 3) Event Receiver projects,
- 4) Content Type projects.

不支持的项目类型

- 1) Site Definition projects
- 2) Visual Web Part projects（这个项目类型，因为涉及到一个 ascx 文件需要部署到磁盘，默认是不支持的，但可以通过安装 SharePoint PowerTools 来提供这个支持）
- 3) Business Data Connectivity Model projects.

支持的项目条目类型

- 1) Web Parts
- 2) List Definitions
- 3) Event Receivers
- 4) Content Types

不支持的项目条目类型

- 1) Visual Web Parts
- 2) Application Pages
- 3) Business Data Connectivity Models

## 5. 从 SharePoint 2007 或者 WSS 3.0 升级到 SharePoint 2010 相关问题

有三种升级方式

1. 就地升级 (inplace upgrade)，在原先的服务器场上面直接安装 SharePoint 2010，安装配置过程中有一个升级选项。这种做法的好处是自动化，几乎不需要额外的操作，但风险较高，万一升级不成功，则可能无法还原到 2007
2. 附加数据库进行迁移(attach content database)
  - a. 备份原先的内容数据库（通常是在 SQL Server 2005 中）
  - b. 将备份文件复制到 SQL Server 2008, 还原数据库
  - c. 通过 Test-SPContentDatabase 命令验证数据库是否可以附加到 SharePoint 2010
  - d. 在 SharePoint 2010 中新建一个 Web Application
  - e. 通过 Mount-SPContentDatabase 命令进行附加
3. 界面的升级
  - a. 通常需要手工执行这个操作，来完成原先 2007 站点集的页面样式的升级。
    - i. 也可以在 Mount-SPContentDatabase 的时候，指定一个参数(-UpdateUserExperience)
  - b. 在站点操作菜单中有一个 Visual Upgrade

## 6. 万一数据库坏了如何快速切换的问题

SharePoint 2010 支持使用 SQLServer 的数据库镜像功能，来提供这方面的保护，实现高可用。

可以在新建 WebApplication 指定故障转移服务器

## Create New Web Application

application pool or create a new one.

Select a security account for this application pool

Predefined

Network Service ▼

Configurable

chenxizhang-PC\chenxizhang ▼

[Register new managed account](#)

### Database Name and Authentication

Use of the default database server and database name is recommended for most cases. Refer to the administrator's guide for advanced scenarios where specifying database information is required.

Use of Windows authentication is strongly recommended. To use SQL authentication, specify the credentials which will be used to connect to the database.

Database Server

CHENXIZHANG-PC\SharePoint

Database Name

WSS\_Content

Database authentication

Windows authentication (recommended)

SQL authentication

Account

Password

### Failover Server

You can choose to associate a database with a specific failover server that is used in conjunction with SQL Server database mirroring.

Failover Database Server

### Search Server

Search service is provided by:  
SharePoint Server Search

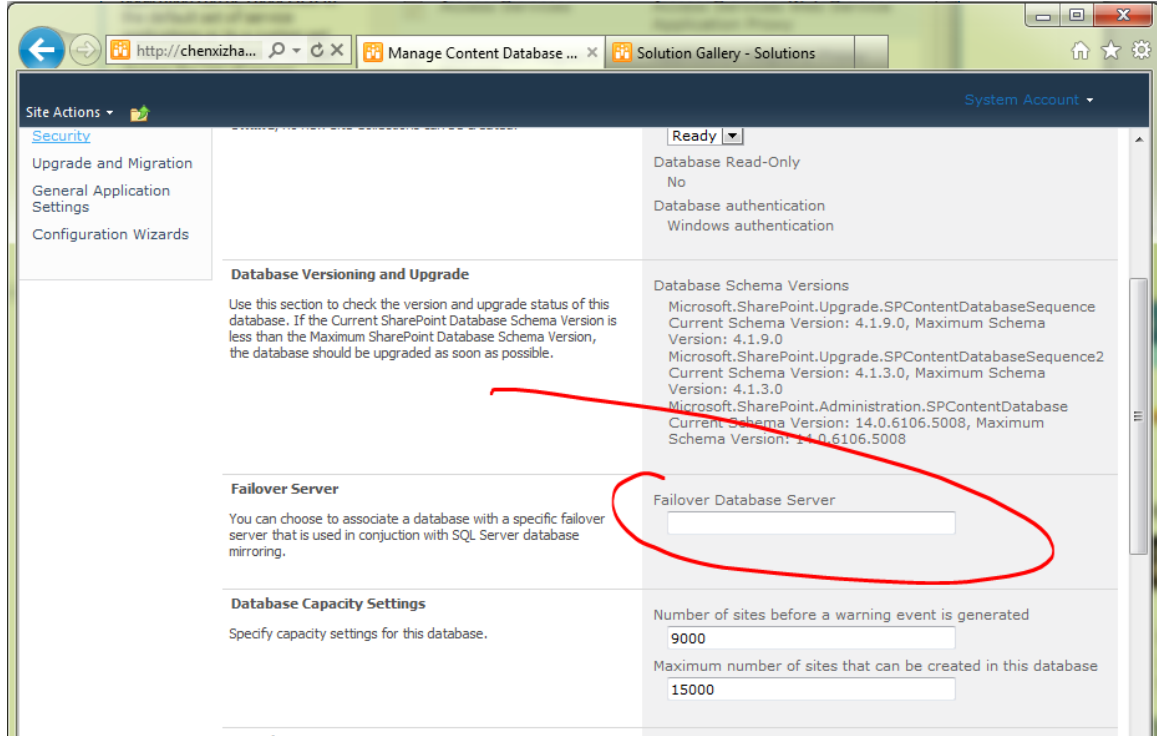
### Service Application Connections

Choose the service applications that this Web application will be connected to. A Web application can be connected to the default set of service applications or to a custom set of service applications. You can change the set of service applications that a Web application is connected to at any time by using the Configure service application associations page in Central Administration.

Edit the following group of connections: default ▼

| Name   | Type   |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Access Services                      | Access Services Web Service Application Proxy            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Application Registry Service         | Application Registry Proxy                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> Business Data Connectivity Service   | Business Data Connectivity Service Application Proxy     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Excel Services Application           | Excel Services Application Web Service Application Proxy |
| <input checked="" type="checkbox"/> Managed Metadata Service             | Managed Metadata Service Connection                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> PerformancePoint Service Application | PerformancePoint Service Application Proxy               |

也可以在后期再修改这个设置



## 7. 使用下来感觉 SharePoint 比较慢，有没有什么优化的策略

SharePoint 的性能调优是一个系统功能，大致的原则和思路如下

1. 根据企业的业务情况进行测试

<http://technet.microsoft.com/en-us/library/ff758659.aspx>

2. 进行合理的服务器场软硬件规划，请参考如下的指导文档

<http://technet.microsoft.com/en-us/library/ff758645.aspx>

3. 优化数据库及其存储设计

<http://technet.microsoft.com/zh-cn/library/cc298801.aspx>

4. 考虑远程数据存储（RBS）的机制，将大对象放置在数据库之外

<http://technet.microsoft.com/zh-cn/library/ee748649.aspx>

5. 考虑对用户操作设置一定容量阈值，避免恶意的操作

Resource Throttling

OK Cancel

|   |   |
|---|---|
| <b>List View Threshold</b><br>Specify the maximum number of items that a database operation can involve at one time. Operations that exceed this limit are prohibited.  | List View Threshold:<br><input type="text" value="5000"/>   |
| <b>Object Model Override</b><br>If you choose to allow object model override, users to whom you grant sufficient permission can override the List View Threshold programmatically for particular queries.                                 | Allow object model override:<br><input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No   |
| <b>List View Threshold for Auditors and Administrators</b><br>Specify the maximum number of items that an object model database query can involve at one time for users to whom you grant sufficient permissions through Security Policy. | List View Threshold for auditors and administrators:<br><input type="text" value="20000"/>  |
| <b>List View Lookup Threshold</b><br>Specify the maximum number of Lookup, Person/Group, or workflow status fields that a database query can involve at one time.   | List View Lookup Threshold:<br><input type="text" value="8"/>   |
| <b>Daily Time Window for Large Queries</b><br>Specify a daily time window when large queries can be executed. Specify a time outside of working hours for this window because large queries may cause excessive server load.              | <input type="checkbox"/> Enable a daily time window for large queries<br>Start time <input type="text" value="10 pm"/> <input type="text" value="00"/><br>Duration <input type="text" value="0"/> hours |
| <b>List Unique Permissions Threshold</b><br>Specify the maximum number of unique permissions that a list can have at one time.  | List Unique Permissions Threshold:<br><input type="text" value="50000"/>  |

6. 考虑缓存的特性

页面缓存和用户配置信息缓存 <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa661294.aspx>

大对象缓存 <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa604896.aspx>

7. 掌握 SharePoint 的监控手段，发现问题并调整

<http://technet.microsoft.com/en-us/library/ff758658.aspx>