

# 华为 DSM 文档安全管理系统 配置原则

华为技术有限公司



**版权所有 © 华为技术有限公司 2012。保留一切权利。**

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

## 商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

## 注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本档仅作为使用指导，本档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

## 华为技术有限公司

地址：深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编：518129

网址：<http://www.huawei.com>

客户服务邮箱：[support@huawei.com](mailto:support@huawei.com)

客户服务电话：4008302118

## 目 录

1 文档安全管理系统总体介绍.....	5
1.1 文档安全系统的基本功能逻辑图如下.....	5
1.2 部署方式和配置原则介绍.....	6
DSM系统集中部署原则：.....	6
DSM系统分布式部署原则：.....	7
2 产品基本配置说明.....	7
2.1 报价配置说明.....	8
2.1.1 基本配置原则.....	8
2.1.2 文档安全管理软件功能费用(必配).....	8
2.1.1 文档安全管理软件终端数量license费用(必配).....	8
2.1.2 自研软件相关发货附件（必配）.....	9
2.1.3 外购PC服务器、相关服务器软件费用部分（可选）.....	10
2.1.4 定制开发费用（可选）.....	10

## 关键词：文档安全管理、文档权限管理

**摘 要：**本文描述了Secospace DSM文档安全管理系统的结构、配置、组网等内容，对指导Secospace DSM系统的销售、部署等具有指导作用

# 1 文档安全管理系统总体介绍

本章描述文档安全管理系统的的基本架构。

## 1.1 文档安全系统的基本功能逻辑图如下

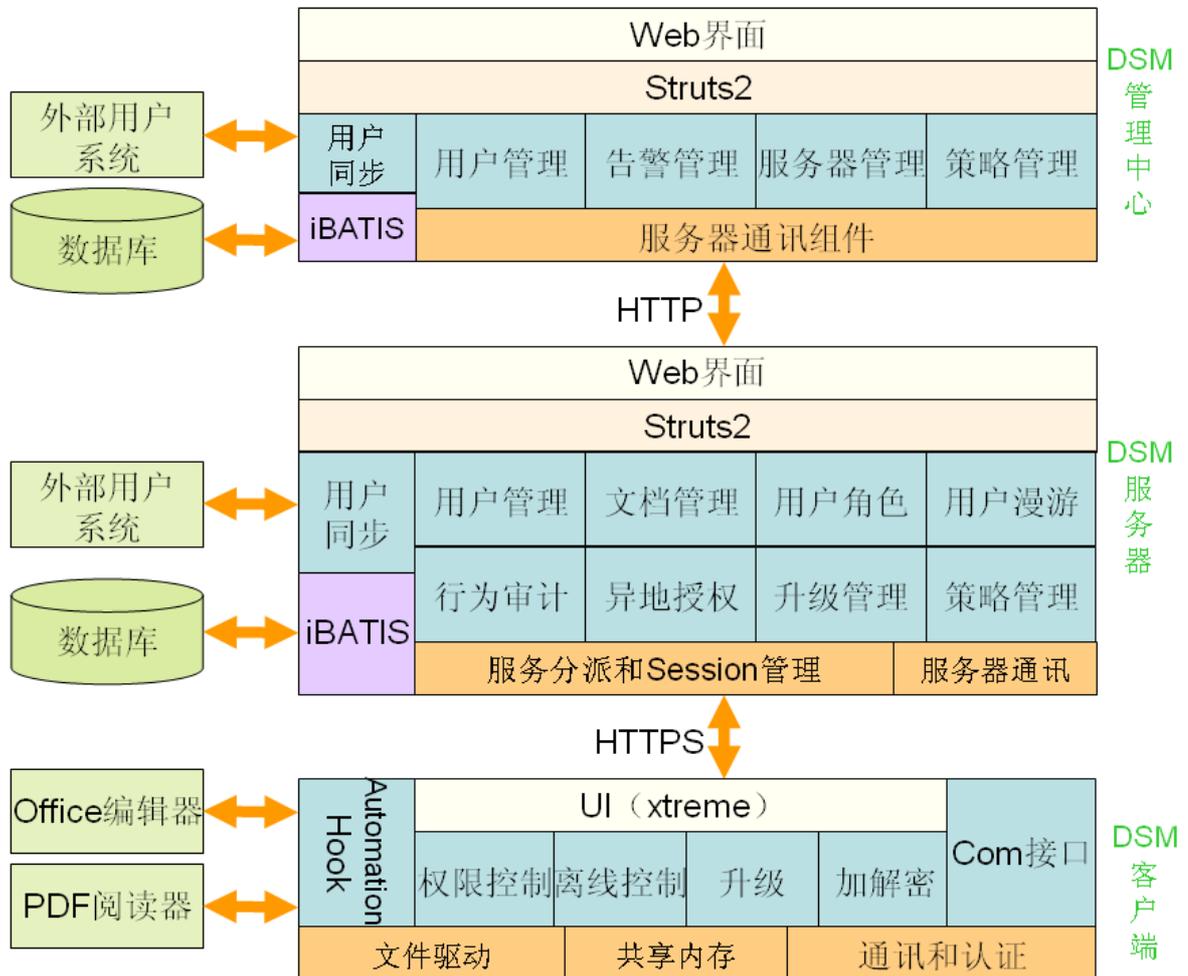


图1 文档加密模块逻辑图

## 1.2 部署方式和配置原则介绍

DSM 系统集中部署原则：

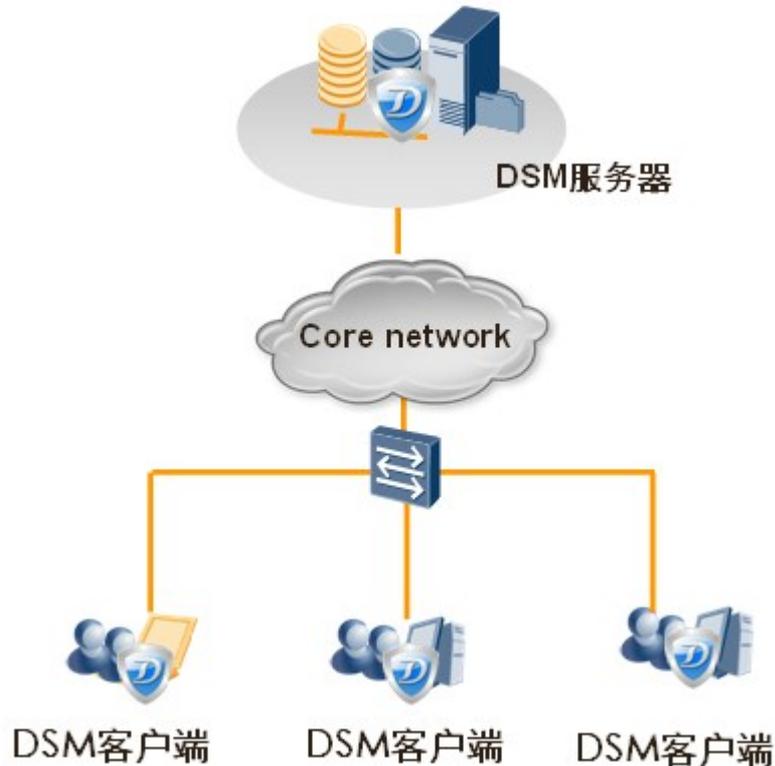


图2 DSM集中部署逻辑图

当系统使用人数不到20000人，并且在几年内也不会扩展超过20000人时，一般使用集中部署方式。

集中式部署方式中需要部署一套DSM系统，其组件主要由DSM服务器、客户端组成。DSM服务器群由至少一台服务器组成，当由三台或以上服务器组成时，DSM系统可以实现数据库热备、服务器冗余备份、负载均衡的功能。DSM服务器用于处理终端用户的请求，进行文档权限的统一管理。

DSM 系统分布式部署原则：

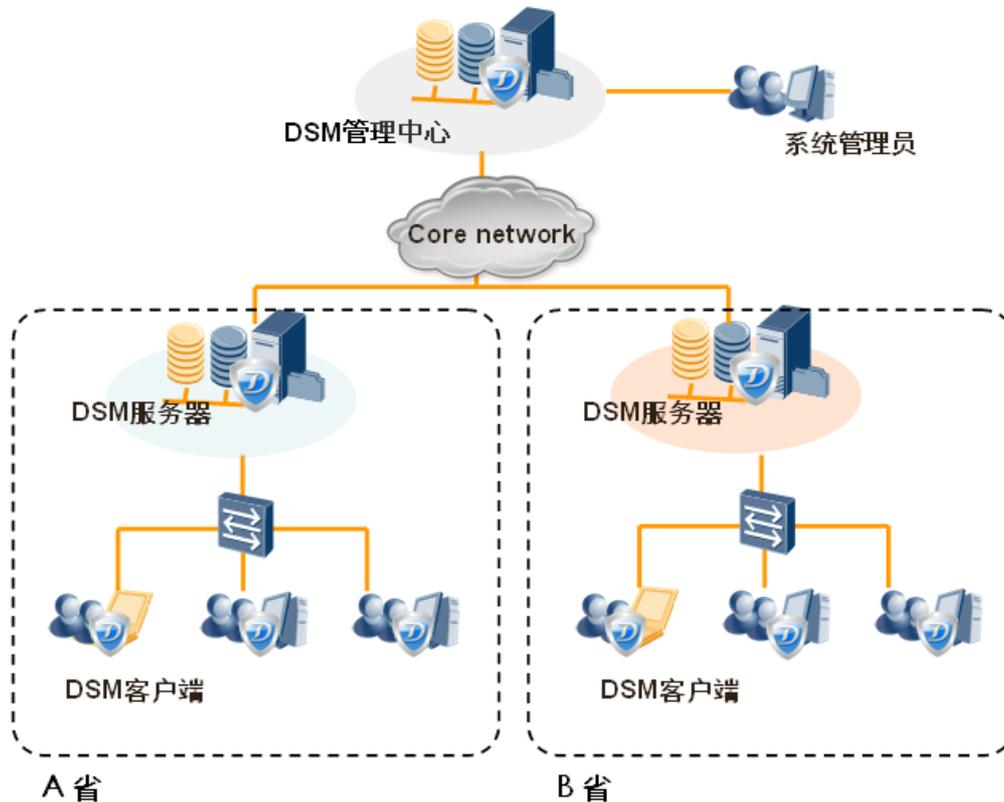


图3 DSM分布式部署逻辑图

当系统使用人数超过20000人，或者在几年内将会扩展超过20000人时，一般使用分布式部署方式。分布式部署方案同时也是分级部署方式。

Secospace DSM文档安全管理系统在部署上主要分两级架构，第一级为管理中心，第二级为DSM服务器，管理中心统一对下面的二级DSM服务器进行系统管理，指派二级DSM服务器的文档管理员等。DSM服务器用于处理终端用户的请求，进行文档权限的统一管理。分级架构理论上提供了无限的人数扩展功能，支持用户的漫游和权限的跨系统（二级DSM服务器系统）授权。

在分级部署中，每一套二级DSM服务器就是一个完整的“独立部署方式下的DSM系统”，只是为了支持大规模的应用把各个DSM系统使用一个一级的DSM管理中心进行统一的管理而已，另外，跨DSM二级系统授权和用户漫游也需要DSM管理中心的支持。

## 2 产品基本配置说明

## 2.1 报价配置说明

### 2.1.1 基本配置原则

使用集中式部署时，必须配置一台Sql Server服务器，配置1到4台文档安全管理服务器。

使用分布式部署时，在管理中心必须配置一台Sql Server服务器和一台文档安全管理中心服务器。在每个管理节点，必须配置一台Sql Server服务器，配置1到4台文档安全管理服务器。

不建议将Sql Server服务器和文档安全管理服务器安装在同一个硬件机器上。

配置原则如下：

- 1 配置功能服务端费用
- 2 终端License费用
- 3 配置光盘资料等自研附件费用
- 4 配置外购PC服务器、相关服务器软件费用部分（可选）
- 5 配置定制开发费用（根据客户需求来定，可选）
- 6 配置服务费用（根据服务报价来定）

### 2.1.2 文档安全管理软件功能费用(必配)

项目名称	配置原则
8180G012 Function-Secospace-LAF1FSERV20-文档安全管理服务(不含200 License)-含HS Secospace文档安全管理软件	报价件，每套Secospace文档安全管理系统必配1pcs

每套Secospace文档安全管理系统必配

### 2.1.1 文档安全管理软件终端数量 license 费用(必配)

Secospace文档安全管理系统,根据局点终端数量来配置，属于必配项目，配置原则为阶梯报价，分为如下几个级别：

对应用户数量	对应编码
1 ~ 99 用户	8280G018
100 ~ 199 用户	8280G019

200 ~ 499 用户	8280G020
500 ~ 999 用户	8280G021
1000 ~ 1999 用户	8280G022
2000 ~ 4999 用户	8280G023
5000+用户	8280G024

报价过程中，必须选择上述的阶梯数量中的一个，而且只能够选择一个，不能够多选。

报价项具体描述如下：

8280G018 Resource-Secospace-LAF1RTERA20-文档安全管理服务用户数(1~99用户)-含HS Secospace文档安全管理软件	报价件，当License数量在1到99之间时使用此项目，按照实际license数量进行报价 LAF1RTERA20到LAF1RTERA26中必须选择其中一个，而且最多只能选择其中一个
8280G019 Resource-Secospace-LAF1RTERA21-文档安全管理服务用户数(100~199用户)-含HS Secospace文档安全管理软件	报价件，当License数量在100到199之间时使用此项目，按照实际license数量进行报价 在项目LAF1RTERA20到LAF1RTERA26中必须选择其中一个，而且最多只能选择其中一个
8280G020 Resource-Secospace-LAF1RTERA22-文档安全管理服务用户数(200~499用户)-含HS Secospace文档安全管理软件	报价件，当License数量在200到499之间时使用此项目，按照实际license数量进行报价 在项目LAF1RTERA20到LAF1RTERA26中必须选择其中一个，而且最多只能选择其中一个
8280G021 Resource-Secospace-LAF1RTERA23-文档安全管理服务用户数(500~999用户)-含HS Secospace文档安全管理软件	报价件，当License数量在500到999之间时使用此项目，按照实际license数量进行报价 在项目LAF1RTERA20到LAF1RTERA26中必须选择其中一个，而且最多只能选择其中一个
8280G022 Resource-Secospace-LAF1RTERA24-文档安全管理服务用户数(1000~1999用户)-含HS Secospace文档安全管理软件	报价件，当License数量在1000到1999之间时使用此项目，按照实际license数量进行报价 在项目LAF1RTERA20到LAF1RTERA26中必须选择其中一个，而且最多只能选择其中一个
8280G023 Resource-Secospace-LAF1RTERA25-文档安全管理服务用户数(2000~4999用户)-含HS Secospace文档安全管理软件	报价件，当License数量在2000到4999之间时使用此项目，按照实际license数量进行报价 在项目LAF1RTERA20到LAF1RTERA26中必须选择其中一个，而且最多只能选择其中一个
8280G024 Resource-Secospace-LAF1RTERA26-文档安全管理服务用户数(5000+用户)-含HS Secospace文档安全管理软件	报价件，当License数量在5000以上时使用此项目，按照实际license数量进行报价 在项目LAF1RTERA20到LAF1RTERA26中必须选择其中一个，而且最多只能选择其中一个

### 2.1.2 自研软件相关发货附件（必配）

项目名称	配置原则
0511G012 终端物理软件-Secospace-AF2SECODOC02-文档安全管理V1R2-含HS Secospace文档安全管理软件-程序	报价件，每套华为版权Secospace文档安全管理系统必配1pcs

自研软件发货物件为安装光盘（软件的物理载体必选）

### 2.1.3 外购 PC 服务器、相关服务器软件费用部分（可选）

根据客户的情况来配置，允许用户自配服务器。由于配置服务器会增加商务，预算有限的情况下不推荐配置。

提供两个业务整机的报价方式

0224G030	带数据库系统	计算机终端-TSM&DSM&PSM-AF1TLSVR-数据库配置方案(含 PC 服务器,操作系统软件及 License,数据库软件及 License)-国内版
0224G037	不带数据库系统	计算机终端-TSM&DSM&PSM-AF1T1DOCSVR-无数据库服务器配置方案(含 PC 服务器,操作系统软件及 License)-国内版

注意，此业务整机模式 0224G030 包含了 PC 服务器，操作系统软件和数据库系统  
0224G037 只包含了 PC 服务器,操作系统软件,不包含数据库。

使用集中式部署时，必须配置一台Sql Server服务器，配置1到4台文档安全管理服务器。

使用分布式部署时，在管理中心必须配置一台Sql Server服务器和一台文档安全管理中心服务器。在每个管理节点，必须配置一台Sql Server服务器，配置1到4台文档安全管理服务器。

在有预算的时候,不建议将Sql Server服务器和文档安全管理服务器安装在同一个硬件机器上。

### 2.1.4 定制开发费用（可选）

定制开发费用的报价需要根据客户的定制化需求来定，以人天为报价项，编码为8280G027