

# Cobra DocGuard

# 亿赛通文档安全管理系统 技术白皮书



# 北京亿赛通科技发展有限责任公司

**BEIJING E-SAFENET SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.** 

2003年3月20日

010-82332490



# 注意

本白皮书中的内容是亿赛通文档安全管理系统的技术说明书。本材料的 相关权力归北京亿赛通科技发展有限责任公司所有。白皮书中的任何部分未 经本公司许可,不得转印、影印或复印。



第1章	. 软件概证	杜	4
1.1	软件	牛设计理念	4
1.2	CD	G 软件简介	4
1.3	CD	G 主要功能	4
1.4	CD	G 系统特征	5
1.5	CD	G 系统结构	5
1.6	CD	G 系统的主要构成部分	7
1.7	CD	G 系统的主要应用人员	7
1.8	CDG	Client 的模块功能	8
1.9	CD	G 服务器的功能和特点	9
	1.9.1	CDG 服务器功能	9
	1.9.2	CDG 服务器特点	10
第2章	t. CDG 服	务器端安装和调试	11
2.1	系统	充的运行环境	11
	2.1.1	CDG 服务器的运行环境	11
	2.1.2	CDG 数据库的运行环境	11
	2.1.3	CDGCIient 的运行环境	11
2.2	系统	充安装	11
	2.2.1	安装服务器端软件	11
	2.2.2	CDG 加密锁的安装	18
	2.2.3	安装客户端软件	18
2.3	配置	置 SQL Server	21
第3章	1. 系统的局	自动和退出	22
3.1	系统	充运行前的准备	22
	3.1.1	检查 SQL Server	22
3.2	系统	充启动	23
3.3	系统	充退出	23
第4章	1.客户端的	吏用向导	23
4.1	如何	可生成 CDG 加密文档	23
4.2	如何	可追加用户	27
4.3	如何	可设置权限	
4.4	如何	可设定使用期限	
4.5	如何	可追加组	29
4.6	如何	可追加策略	30
4.7	如何	可将文件上传至服务器	31
4.8	删除	余源文件	31
4.9	CD	G 文件的使用	31
第5章	. 服务器站	端使用向导	32
5.1	系统	充管理员登陆	32
	5.1.1	添加用户	32
	5.1.2	添加用户到组	34



	5.1.3	删除用户	34
	5.1.4		35
	5.1.5	查看用户访问记录	35
	5.1.6	查看文件访问记录	
	5.1.7	修改用户详细信息	
	5.1.8	日志文件管理	37
	5.1.9	策略管理	
5.2	权限	。管理员登陆	
	5.2.1	更改文件授权	
	5.2.2	文件类型管理	
5.3	策略	8管理员登陆	40
	5.3.1	添加策略	40
	5.3.2	更改策略权限	41
	5.3.3	添加用户	41
	5.3.4	添加组	41
	5.3.5	更改策略信息	42
5.4	普通	9月户登陆	42
	5.4.1	下载客户端软件	42
	5.4.2	用户下载文件	43
	5.4.3	用户上传文件	43
	5.4.4	用户对文件进行授权	44
	5.4.5	文件作者更改文件信息	44
	5.4.6	用户查询文件列表	45
	5.4.7	更改用户密码	45
5.5	使用	]在线帮助	46
5.6	退出	1登陆	46
第6章	.注意事项	ז	46



#### 第1章. 软件概述

#### 1.1 软件设计理念

众多单位面临这样的问题:公司有很多重要的信息资料,比如说财务报表、技术档案、公司文件 等,公司不希望这些内容能够轻易地离开企业的网络环境,甚至不允许在企业网络内部传递与交流, 公司该采取什么防范措施?现代企业不能拒绝互联网的呼唤,不能将公司封闭在一个信息孤岛.....许 多企业,例如:会计事务所、学校、政府、金融机构、高科技研究所等企事业单位,经常使用网络来 提高工作效率。但使用者在这样的环境下,可以随便上传下载和发行网络中的文件。很轻松地把企业 的许多重要信息流通到网络外部,从而使企业重要的知识产权受到严重侵害。

Internet 是一个开放的网络,同其高速发展相关的负面结果就是严重的网络安全问题。那么如何 解决在网络互连互通的情况下,加强网络内部的安全,防止企业的关键数据从网络流失? 这实际上 代表了绝大部分用户的心声,也为亿赛通公司在互联网的发展上开启了新的思路。经过我们的长期努 力,北京亿赛通科技发展有限责任公司推出了中国第一个文档安全管理系统:亿赛通 Cobra DocGuard 文档安全管理系统 (以下简称 CDG 系统)。

#### 1.2 CDG 软件简介

亿赛通文档安全管理系统是针对网络中重要文件进行加密(使用国家专利技术 Cobra 加密算法, 对数据库里存储的原文件进行加密),根据用户的权限、不同程度的开放给文件使用者。可以做到有 的用户只拥有读取的权限,有的用户拥有读取、修改、打印等多种权限。具体的权限设计依赖于管理 者或文件拥有者的设置。这样既达到了防止文件被泄密,也达到了公司知识积累和文件的共享。管理 者从使用者下载文档操作开始控制使用者的读取、存储、复制、输出等权限。从而防止使用者之间非 法复制、拷贝、对外发行、光盘拷贝。杜绝了使用优盘、软盘、光盘,电子邮件等方式窃取企业的机 密技术文件、事业计划书、设计图稿、会计帐目、战略计划书、研究论文等重要文档。

#### 1.3 CDG 主要功能

亿赛通 CDG 文档安全管理系统改变了传统意义上的文档安全保护模式,在保证文档安全使用的 同时控制了文档相对于不同用的使用权限,实现了文档的不同程度的安全共享。

- 根据用户的不同级别,可以设置文件的不同使用权限和期限;
- 实时监控文件使用者使用文件的情况;



- ➢ 防止用户非法拷贝、复制、打印、下载文件;
- ➢ 防止用户通过电子邮件、移动硬盘、优盘、软盘等泄密;
- 可以从服务器短及时控制已经被下载文件的使用权限;
- 可以实时记载用户对文件的操作记录;
- 结合水印技术可以查找文件泄密渠道;
- ▶ 可以限定该文件使用的特定机器特点,如网络 IP。

#### 1.4 CDG 系统特征

- ▶ 本软件具有完善的安全体系;
- ▶ 采用国际先进的加密算法和认证技术;
- > 对应各种 Windows 平台,同时可以保护多种文件系统;
- ▶ 可以和办公自动化系统、指纹认证系统、PKI系统等结合;
- ▶ 监视客户对文件的操作,同时可以结合水印技术追查文件泄密渠道;
- > 软件结构简单、易于操作和管理。

#### 1.5 CDG 系统结构

亿赛通 Cobra DocGuard 文档安全管理系统为 Client-Server 结构。由客户端软件 CDGClient 和 CDG 服务器构成,结构如下图。





在网络中的用户需要安装 CDGClient 客户端软件,并且至少有一台 Cobra DocGuard 服务器提供 认证等服务。在 Cobra DocGuard 系统中,用户信息和文件权限信息存储在数据库中,数据库类型可 以选用 Access2000、MSSQL、Oracle、Sybase 等。

#### 工作过程:

- 用户通过客户端软件加密文件,把文件密钥上传给服务器,加密算法为国家专利Cobra 算法,密钥长度为512
   位,同时文件作者可以对其他用户**打印,阅读,保存,有效时间**等权限进行授权。
- 其他用户可以通过共享文件夹或者 Cobra DocGuard 服务器(简称: CDG 服务器)查找文件。
- 其他用户通过身份认证之后,可按权限使用文件。

CDGClient 在用户利用文件过程中,可以实现以下几个功能:

- 控制文件的打印,拷贝(只有授权者才可以打印拷贝);
- 控制保存和另存操作(只有授权者才可以保存);
- 防止屏幕拷贝;
- 可以设置文件的使用有效时间;
- 控制文件的打印次数, 阅览次数。

可追加功能:

- 在限定用户阅读的前提下,可以追加在哪些机器上阅读(绑定 IP 地址, MAC 地址, 机器名);
- 监视用户操作的同时,可以结合水印技术,追查泄密渠道。



# 1.6 CDG 系统的主要构成部分

	主要功能:
	1. 管理用户和组,负责认证;
CDG 服务器	2. 管理文件权限;
	3. 负责用户认证;
	4. 日志管理。
	主要功能:
	1. 存储用户和组的信息;
CDG 数据库(第二万广曲)	2. 存储文件权限信息;
	3. 文件的密钥管理。
	主要功能:
CDGClient(客户端软件)	1. 负责控制文件的操作;
	2. 和服务器的通信管理。

# 1.7 CDG 系统的主要应用人员

	用户登陆前	无法使用。
1.7.1.1 User 用户	用户登陆后	根据用户身份的不同,不同的用户具有 不同的功能。



1.7.1.2 Group		可以把用户添加到组 使其享有组的权
组		限。
1.7.1.3 Author 文件作者(内部用户)		<ol> <li>1.可以更改与该文件有关的信息(例如,文件的 KEYWORDS等);</li> <li>2.可以设置其他人员对该文件的访问 权限(根据用户需求可以删除等功能)。</li> </ol>
1.7.1.4 SystemAdmin 系统管理员 (隶属SystemAdmins组)	Web 登陆后	1. 添加新用户; 2. 添加组; 3. 查看日志。 4. 策略管理 5. 添加文件类型
1.7.1.5 文件权限管理员 (隶属 DocAdmins 组)	Web 登陆后	<ol> <li>打 CDG 服务器上的任何文件都可以 设置<sup>、</sup>用户的访问权限。</li> <li>2. 对文件类型进行管理</li> </ol>
1.7.1.6 用户组管理员 (隶属 GroupAdmins 组)	Web 登陆后	1. 添加用户 2. 添加组
1.7.1.7 策略管理员 (隶属 PolicyAdmins 组)	Web 登陆后	1. 策略管理
1.7.1.8 普通用户 (隶属 ConsoleAccess 组)	Web 登陆后	1. 上传文件 2. 下载客户端 3. 修改用户密码
1.7.1.9 文件作者 (隶属 DocumentAuthors 组)		1. 通过 CDG 客户端作成 *. cdg 文件。

#### 注意:只有当用户拥有普通用户级别以上的权限才能登陆 WEB 网页。

以下就 CDGCI i ent 和 CDG 服务器的具体功能和结构进行详细解释。

# 1.8 CDGClient 的模块功能

CDGClient 由用户通过网络下载到客户端。构成 CDGClient 具有以下模块。

CDGClient 的详细描述:

模块	功能描述	注解
		本系统的文件均存放在系统内存。可以
	主要承担OS和文件应用系统的通信。	防止利用突然断电等手段 , 对硬盘生成
OS 通信管理	例如在Windows2000 和 Word应用程	的临时文件进行拷贝。为了完成上述功
	序间通信。	能,OS通信管理模块起到关键作用。CDG
		系统中不存在任何硬盘文件。
	1.主要管理文件的拷贝和打印。可	本系统为2次双层次管理控制保存,拷
保存、拷贝管理和	以根据用户需求控制用户阅读 , 打印	贝和打印。可以防止宏的破解 , 1 次为
打印管理	的次数。	简单的控制。例如屏蔽 Word 程序的
	2.防止非法复制,拷贝,拖拽等操	Print , save 等选项。



	作。	2 次管理为在操作系统层上防止上述功
		能的实现。
键舟答理	主要管理右键的功能。	
() () () () () () () () () () () () () (	防止右键复制,拷贝,拖拽等操作。	
和秘密签证		本系统采用国家专利 Cobra 加密
加胜名官理	上安贝贡又 <b>什加</b> 胜密。	算法。加密强度为 512Bit。
	大两个主办供信用他大批叫	本系统以服务器时间为标准,监
使用时间的控制	王要负责又件使用的有效时	管是否权限过期,防止客户端更改时
		间。
		1.通信协议为 Http ,Https 两种。
		Https 可以防止系统在通信过程中,密
CDG 服务器的通信	主要客户端和服务器的通信。	码被窃听盗用。
		2.负责用户操作记录上传服务器,下
		载文件密钥,文件权限等功能。
	主要负责用户的操作记录的	
操作记录管理	│ │管理。(例如 A 用户 B 时间在 C 电脑	操作记录中,可以获取用户机器
	对D文档做了F操作)。	的 MAC 地址,IP 地址,等详细信息。 

小结

- 1、控制文件的打印;
- 2、控制文件保存和另存操作;
- 3、控制文件复制和拷贝,拖拽(DRAG)操作;
- 4、控制屏幕拷贝;
- 5、控制文件的打印次数(根据客户需求);
- 6、控制文件的阅览次数(根据客户需求);
- 7、防止拷贝由突然断电而产生的硬盘文件;
- 8、防止 OFFICE 文件系列中宏的破解;
- 9、控制对文件阅览的有效期限。

#### 1.9 CDG 服务器的功能和特点

#### 1.9.1 CDG 服务器功能

CDG 服务器功能	描述	注解
用户认证	判断是否是 CDG 系统用户和 CDGClient 的认证内容在通信过	1. 可以和 IBM Domino 的认证服务 器兼容。(需要 2 次开发) 用户的身份认证应与公司现有 的 Notes 系统集成,使用用户现有
	程中采用 https 协议加密,保证	Notes 系统中的 User ID 和 User
	认证内容不被窃取。	ID 进行认证的过程中,除了进行 Notes ID 的本地认证以外,还可以

		和该用户的主服务器进行通信认证,进行 Notes ID 中的公钥判断, 以便确认该用户的合法性。 2. 可以和 PKI 系统,指纹认
		证系统兼容。(需要2次开发)
用户和组的管理	用来管理 CDG 系统的用户和组	用户和组的信息可以和 IBM Domino-Notes 的用户和组的信息共 享。
		(需要2次开发)
文件权限管理	管理文件的权限	
日志管理	管理各种访问记录	可以详细的管理访问记录。 例如: 用户在 A 时间 B 机器(IP, MacAddress,)对文件C做了D操作。
策略管理	用来管理 CDG 系统的策略	策略管理主要是为了方便管理员设 置文件权限。(管理员可以通过策略 管理对文件权限进行模块化设置。)
文件类型管理	用来管理 CDG 系统的上传文件类型	只有添加相应的文件类型后,才能 上传该类型的文件。
数字证书	使用 https 协议,保障网络通信 安全	当用户每次打开新的 IE 窗口登陆 CDGServer 时,会跳出数字证书窗口 点击「是」即可。

# 1.9.2 CDG 服务器特点

CDG 服务器性能	描述	注解
兼容性	良好的平台兼容性。 Windows2000/XP 、 UNIX 、 LINUX	UNIX包括HP-UX,Solais等多 种操作系统。
操作性	Web 的形式。 管理员可以利用 Web 形式管 理。 用户也可以利用 Web 形式下 载文件等。	
灵活性	对应多种中间件。	应用服务器标准为 Tomcat4.1。可以根据用户需求,移 植到 BEAWebLogic10, IBM websphere等其他的中间件。
结构化	优化的网络 3 层结构。 可以根据用户需求 , 灵活的 扩展管理功能。	可以根据企业的组织结构 , 方 便的改动管理方法。



# 第2章. CDG 服务器端安装和调试

#### 2.1 系统的运行环境

#### 2.1.1 CDG 服务器的运行环境

OS	HP-UX, SolariS或Window2000 server ,WindowXP,WindowsNT	
CPU	Pentium 500Hz以上	
占有内存空间	5M	
使用硬盘空间	20M	

#### 2.1.2 CDG 数据库的运行环境

Database	SQL2000, Oracle9, Oracle10, Sybase
CPU	Pentium 800Hz以上
占有内存空间	5M

#### 2.1.3 CDGClient 的运行环境

OS	Window2000, windows98/me, windowsXP,
CPU	Pentium 500Hz以上
占有内寸空间	0. 5M
使用硬盘空间	4M

#### 2.2 系统安装

#### 2.2.1 安装服务器端软件

如果服务器端还没有安装数据库软件,下面以 SOL 数据库为例:

Cobra DocGuard 服务器端安装时,必须以系统管理员(SystemAdmin)的身份进行安装。

第一步:安装 SOL 数据库软件,选择安装 SOL 标准版,这里有两点注意:

1、选择服务帐号时一定要选择使用本系统帐户。





○ 对每个服务使用同一帐户	自动启动 SQL Sea	ver 服务(E)。
C 日定文電子服装研究室 G 服装 C SQL Server (5) で SQL Server 代理(6)	)。 服券设置 (* 歴用本地系列 (* 使用城用户中	(新戸 <u>(1)</u> (新戸(3)
	用户名(10): 密码(12): 域(10):	Fories
		F@)

2、身份验证模式选择混合模式安装。

身份验证模式		×
选择身份验证模式。		
C Windows 身份验证	正規式 (业)	
④ 混合模式 ( Wind	ows.身份验证和 SQL Server.身份验证)团	
源加 os 雅景密码:		
输入密码面:	•	
确认签号[2]	1	
□ 空密码(不推荐)	) (E)	
	報助 (上ータの)下一タの) 取	8

第二步:安装好 SOL 以后,在服务器上安装 CDGServer 应用程序:

1、找到 SETUP. EXE 文件,双击即可弹出软件安装界面,如下图所示:





2、必须接受许可证协议中的条款才能完成安装。

InstallShield Wizard	×
许可证协议 请仔细阅读下面的许可证协议。	
按 PAGE DOWN 健以產者协议的剩余部分。	
软件使用许可协议 本协议是北京它都運科技发展有限公司(以下首称本公司)与购买本公司软件的 最终用户(以下简称是经用户)之间的软件使用许可协议,在最终用户妥禁本软 件时,已意味着您問意接受协议中的各项表款,加您不同意接受协议中的条款, 请您将来受美的软件及所有附属物品(包盖外包装金)在购货后10天内(含都者 时间)退回软件经销费法,并可能回全都贷款。 一、物议中某些关键用语的定义: 软件:本物设中所爆软件差指这件安全差线(简称:Colvid)和其包装内的软 素板完金上含有的计算机运行程序及与这段库有关的其他都会数完全文件,与这	
程序有关的资料(印刷具及资料性银盘或完全分钟),以及存于其高介质上为最	
InstalShield	_
(上一多0) 是(1) 否(8)	

3、输入公司名称并可以选择此文件的使用者。

InstallShield Wizard	<u>×</u>
用户信息	A second s
诸输入您的信息。	
用户姓名 (2):	
fories	
公司名称 (C):	
E-SAFESET	
此应用程序的便利	月者:
	⑦ 使用本机的任何人(à)(所有用户)
	○ 仮限本人 (U) (furies)
InstallShield	
	< 上一步 (8) 下一步 (9) > 取消



4、安装时一般使用典型安装,根据用户的需求。

InstallShield Wizard	×
安裝类型 选择"安装贷型"。	
单击所需的灾殃类型,然后单击"下一步"。	
(* <u>得型(工)</u> 程序将安装最常用的选项。 建议大多数用户使用。	
○ 压缩 (2) 程序将安装所需的最少选项。	
○ 自定又 (j) 您可以选择需要安美的选项。 建议高级用户使用。	
instalShiel5	

5、点击下一步开始正式安装。

InstallShield Wizard	×
安裝状态	ASA.
CD0Server 安裝程序正在执行所请求的操作。	
正在复制新文件	
24%	
InstalShield	
	北洲

6、点击完成表明 CDGServer 安装成功并完成安装。





第三步:打开 SOL,找到服务器管理器,点击开始,启动数据库。

6 E	必定程序の日和数以着 新建 office 文色		P	Planned SQL Server — BLE 1394 Microsoft SQL Server — BLE 1394 Weature TextPart		1-044	度得分析器 导入和导出数器 服务管理器 服务管理器
2 <b>6</b>	NUTRE:	•	15	今至186月1日開用設置戶調號件 CDG服装器控制	;	3	第户帧 <b>科</b> 研研研测工具 取机丛书
	30.89(0)		Г	e besterningen der einer der einer einer der einer		3	24978
50	10 M M (1)	•				Si.	在115年配置502.0%、主神
2	MRID	:*					
	4000						
100	@1783						
160	##0.0						

🔁 SQL Server 🛛	最务管理器	<u> </u>					
服务器(V):	BRIAREUS	-					
服务(R):	SQL Server	-					
	刷新服务(H)						
	▶ 开始/继续 (S)						
	Ⅱ 暂停(£)						
	■ 停止(0)						
✓ 当启动 OS 时自动启动服务(A)							
已停止 - \\BRIAREUS - MSSQLServer							

第四步:打开查询分析器,连接到 SOL 服务器。输入安装时的用户名与安装 SOL 时的密码即可,点击确定。



#### 亿赛通文档安全管理系统技术白皮书

		引用 Office 文価 動量 Office 文価	1	P (P	Microsoft SCI, Server Microsoft SCI, Server — ØF#1030 Www.an TeotPad	• • •	「福山具」	查/000000000000000000000000000000000000
쿝	Ē	程序创	•	CP CP	中文城名和通用月址古户编软件 CDG联务器控制	•	華家	客户朝网续尖用工具 联机丛书
1.8	0	文档回					Ba	全业管理器 市内保存器
릠	5	読録(2)					'n	高 115 中配数 503.10% 文标
E	2	發來(Q)	٠					
28	9	#8500						
ł	-	運(T(E)						
ş		关机山						

连接到 9	5QL Server	×
	SQL Server( <u>S)</u> :	BRIAREUS
<b>U</b>		ロ 如果 SQL Server 已停止,则启 动它( <u>A)</u>
连接使用	用:	
O W	/indows 身份验证()	∕/)
💿 S(	QL Server 身份验证	ÉQ)
登	(录名(L):	sa
密	'码(E):	**
	确定	

第五步:打开查询分析器的文件,选择"打开"功能,找到 ESAFENET 的文件夹然后打开找到 CDGserver 的文件夹。

第六步:打开 CDGserver 文件夹中的 CreateCDG。

输入模板		<u> </u>
查找范围([]): │ 🔤 📴	ram Filez	-1 🗢 🗈 😁 🖽-
Accessories	C Kingsoft	C NetMeeting
Common Files	LeapETP	Outlook Express
ComPlus Applications	inkrosoft frontpage	Web Publish
D-Tools	Microsoft Office	Windows Media Player
ESAFENET	Microsoft SQL Server	C Windows NT
internet Explorer	Microsoft Visual Studio	WinRAR.
文件名 (8):		(打开(0))
WARDER OF LODGE		
SCHHOCAR (E): 14848 S4	L 394-0- (K. tqL)	▲ 取消



插入模板		<u>? ×</u>
查找范围(I): [	🔁 CDGServer	
jdk tomcat cdginstall.bat cdgStart.bat cdgStop.bat cdguninstall.b	at	
文件名(M):	CreateCDG, sql	打开 (0)
文件类型(重): │	所有文件 (*.*)	▼ 取消

第七步:运行 CreateCDG, 创建 CDG 数据库。(如无法正常显示内容,也可将 CreateCDG 文件中的内容复制过来。)

CREATE DAT.	ABASE (CobraDG)		
Ure CobraD	4		
CREATE TAR Direc	<pre>isct: Table [doo]. [CDGDirectory] ( toryId] [int] Not NULL, toryName] [varchar] (255)</pre>	octury] Script Date:	03-a-1 10:05:4
Pares Physi Delet IIsSys G0	tDirld] lint] MULC calPath] (Marchar] (255) C edflae] (dirtian) MUL edflag] [int] MUL tambéfault] [int] MUT MUL ARY]	OLLATE Chinese_FRC_CL_A	is will .
Pares Physi Creat Delet ILaSys Go CREATE TAN Deser	<pre>tbirld limit WELC. calPath  Warchar  (255) C edTime] [dotetime] WELL edTime] [dotetime] WELL edTime] [dotetime] WELL edTime] [int] WELL Maximum [dote: [constraint] well fill [dote] [constraint] [ int] IntEl IDEWIITT (L. 1) Mame] [warchar] (200 COLL intice] [warchar] (200 COLL intice] [warchar] (100) CO</pre>	ullATE Chinese_FRC_CL_A	5 MIL . w-1 15:55:49 ++

第八步:再次运行 CDGserver 中的 Init CDG, 方法与第七步一样。

插入模板 ?X
查找范围 (I): 🔂 CDGServer 🔽 🗢 🗈 📸 🎟 🕶
jdk     InitCDG.sql       tomcat     InitCDG.sql       cdginstall.bat     JavaService.exe       cdgStart.bat     cdgStop.bat       cdguninstall.bat     JavaService.exe
文件名(N):     InitCDG.sql     打开(D)       文件类型(D):     所有文件(*.*)     取消



A VIAD GENE ROAD T		- III.
INSERT INTO [Cobrab4], [ (Unorid), [UnerBale], WALLES ("SystemAdmin", "System Go	<pre>[Winter] [dbol.10940per] [LastRess], [PirrtRess], [Parrword], skdean', 'System', 'Admin', 'system',</pre>	[Easil], [Tel], [A 'gyradsinWdowsin.u
[NSENT INDO [CobraD6].] (UnerId), [UnerSole], WALLES	[dbs] [CD00per] [LartRass], [FirstRass], [Farrword],	[Esail], [Tel], [A
GO ENSERT INTO [CobraD6]. [	erminelanddmin', 'Perminelon', 'Admin' (dba), (CD6Geoup)	', becarairen,', ,b
(Perminstendens), 'Pe co instant into [CobraD6], [ (GroupNage], Descrip	(dba).(CD6Group) otion]. [LBSystemDefoult])	, 'perminition', 'p
() PerminationAdum', 'Fe co INSERT INTO [CobraD6], [ () GroupName], Descrip () Simplemontfitto 1 ff)	(dba). (CDGGsoup) vtianl. [LeSvetemBefault])	, 'permitten', 'p
(High water the 1 min (High water the 2 min	rminnionidanın', 'Perminnion', 'Admin' (dbs). (CD6Gioup) rtioni. [DeSyntemDefoult])	, 'permanan', 'p 
()PerminationAddin', 'Fe Children Into [Cobradd], [ +1 CreanHane], Descrip ()所服明的行動为 1 行) ()所服明的行動为 1 行)	erminnionédmin', 'Perminnion', 'Admin' (dbs), (CDGGroup) etion1. [IsSystemDefoult])	, 'permanan', 'p 2 2
()PerminationAdata', 'Fe CHERT INTO [CobraD6], [ *] ()所創中的行動为 1 行う ()所創中的行動为 1 行う *] □ 所創一切の行動力 1 行う *]	rminnionidemin', 'Perminnion', 'Admin' (dbs), (CDGGroup) stionl. [IsSystemDefoult])	, 'permanan', 'p 2 2

这样就把 CDGserver 配置完成了。然后会生成一个 URL。

#### 2.2.2 CDG 加密锁的安装

CDGserver 配置完成后,把加密锁插入 USB 接口。

安装服务器端的 IP 地址: 8443/CobraDG/servlet/com.esafenet.CobraDG.control.CDGLogin 比如:https://192.168.0.120:8443/CobraDG/servlet/com.esafenet.CobraDG.control.CDGLogin 另外安装后会有一个初始化用户与密码分别是:用户名: SystemAdmin 密码:system

#### 2.2.3 安装客户端软件

1. 首先从服务器端下载 CDGSetup.exe 程序并双击,进入到安装界面点击下一步。



2. 点击是继续安装。



InstallShield Wizard	<i< th=""></i<>
<b>许可证协议</b> 请仔细阅读下面的许可证协议。	
for Pace Down methods and the drawing most -	
数件使用许可协议 本协议是比索亿基值科技发展有限公司(以下管称本公司)与购买本公司软件的 量终用户(以下管箱指导所户)之间的软件值将许可协议,在最终用户安装本软 件时,已竟味着您同意是受协议中的各项条款,知您不同意是否协议中的条束, 请您将未受装的软件及所有附置物品(包括外包装金)在购货后10天内(含都寄 时间)退回软件经销处,并可取回全额贷款。 一、协议中某款关键两派的吃り!	
软件:本协议中所指软件来指文件安全系统(简称:Cabrads)和其包装内的软 意或光盘上含有的计算机运行提供及与这程序有关的其影器意或光盘文件,与该 程序有关的资料(印刷品及资料性磁盘或光盘文件),以及存于其社介质上力量	
您是否接受上述"许可证协议"的所有条款? 如果选择"否",安美程序将关闭。 著要安装(30Glient,这必须接受此协议。	
Instal Shield	
<上一歩の 是の 否の	

3. 输入用户信息后点击下一步。

InstallShield Wizar 用户信息	đ	×
请输入您的供息		A second
用户姓名 (j):		
Briarenne		
公司名称(C):		
E-SAFERET		
此应用程序的领	用者:	
	④ 使用本机的任何人(b)(所有用户)	
	○ 仮隠本人 @) (Briareuse)	
InstalShield		
	<上一步(1)下一步(	80 > 取消

4. 查看程序安装信息是否正确,然后点击下一步。



InstallShield Wizard	×
开始复制文件	
复制文件前请查看设置。	
安结程序具有开始复制程序文件的足够信息。要查看或更改任何设置,请单击"上一步"。如果对设置满意,请单击"下一步"以开始复制文件。	
当前设置:	
用戶信息:	
To i ar euse E-SAFERET	
目的地文件夹:	
C:\Program Files\ESAFESET\Cobra BorGuard Client\	
安轄共型:	
InstalShield	-
<上一参32 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	

# 5. 执行安装

InstallShield Wizard	×
安装状态	
CBGClient 安装程序正在执行所请求的操作。	
正在发布产品信息	
90%	
Text of Contract	
TITIKA KITEN .	

6. 点击完成后 , CDG 客户端安装完成。





#### 2.3 配置 SQL Server

将 SQL Server 登陆身份验证模式设置为混合模式,参照如下操作(以 SQL Server2000 为例介绍):

- 1. 在 Windows 【开始】 菜单中选择 【程序】。
- 2. 选择【Microsoft SQL Server】中的【企业管理器】。
- 在【企业管理器】窗口左侧的"树"中,依次打开"控制台根目录"、"Microsoft SQL Server"、
   "SQL Server 组"。
- 4. 选择需要设置的 SQL Server 组, 然后点右键, 选择"属性"。
- 5. 在"属性"窗口中,打开"安全性"页。
- 6. 在"安全性"一栏中,将"身份验证"设置为"SQL Server 和 Windows"。
- 7. 按"确定"按钮,设置完毕。

操作如下图所示:



#### 亿赛通文档安全管理系统技术白皮书

<mark>論 控制台根目录\</mark> /Microsoft SQL Servers\/SQL	Server 劉/FURJES (Windows NT)	
操作(4) 査看(9) 工具(1)   ⇐ →   🖻	1 🖬 🛛 🖀 😫 😫 🔺 🔊 🕼 🖗 🔞 🔀 🕞	
村 FURI	ES (Windows NT)  6 个项目	
	<ul> <li>(法律 数据转数限 管理 定制 安全性 交張服祭 Meta Duta</li> <li>(武 Server) 居性(配置)PURDES</li> <li>(武 Server) 居性(配置)PURDES</li> <li>(武 Server) 居性(配置)PURDES</li> <li>(武 Server) 居性(配置)PURDES</li> <li>(京 SUL Server) 振興(Windows 戦户和已命名的 SUL Server) 量</li> <li>(京 SUL Server) 振興(Windows 戦户和已命名的 SUL Server) 量</li> <li>(京 SUL Server) 和 Windows(S)</li> <li>(市 Windows(M))</li> <li>(市 和税)</li> <li>(市 税)</li> <li>(市</li></ul>	

# 第3章. 系统的启动和退出

在前面的步骤中,我们已经将 CDG 文档安全管理系统软件安装在服务器和客户机上了,同时也能成功地配置服务器了,下面就可以开始使用软件了。

#### 3.1 系统运行前的准备

在启动客户端应用程序之前,应确保服务器上的 SQL Server 处于于启动状态。

#### 3.1.1 检查 SQL Server

启动 SQL Server 之后,应用程序便可与数据库建立连接。





#### **操作步骤**:

- 1. 在服务器 Windows 的【开始】菜单中选择的【程序】。
- 2. 选择【Microsoft SQL Server】应用程序组中的【Server manager(服务管理器)】。
- 3. 在弹出的如上图示的窗口中,将"Service(服务)"设置为"SQL Server"。
- 4. 如果服务器图片上出现绿色小三角,表示"SQL Server"已启动。否则单击"开始/继续",前面的绿色小三角按钮,可启动"SQL Server"。

#### 3.2 系统启动

方法一:在 Windows【开始】菜单中选择的【程序】, 然后选择"亿赛通文档安全管理系统", 再选择执行模块。

方法二:系统安装完成后,会在操作系统桌面上自动建立各执行模块的快捷方式,双击即可进入 系统。

#### 3.3 系统退出

方法一:执行系统退出命令。

方法二:点击应用程序主界面的右上角的兰按钮。

#### 第4章. 客户端使用向导

#### 4.1 如何生成 CDG 加密文档

方法一:安装完成 CDGSetup 程序后,用鼠标右键点击指定要加密的文件,会出现下面选项



打开(0)		
新建( <u>N</u> )		
打印(P)		
打开方式(出)	•	
<u>T</u> extPad		
畫添加到压缩文件( <u>A</u> )		
■添加到 "方法方法.rar"(5)		
書压缩并 E-mail		
書压缩到 "方法方法.rar" 并 E-mail		
₩ 亿赛通安全文档	•	作成CDG安全文档
		THE ALL OF A DESCRIPTION OF A DESCRIPTIO
·		
	•	
	•	
	•	
	•	
<ul> <li>金山毒霸</li> <li>发送到(№)</li> <li>剪切(I)</li> <li>复制(C)</li> <li>创建快捷方式(5)</li> <li>删除(№)</li> </ul>	•	
<ul> <li>金山毒霸</li> <li>发送到(№)</li> <li>剪切(I)</li> <li>复制(⊆)</li> <li>创建快捷方式(5)</li> <li>删除(₽)</li> <li>重命名(№)</li> </ul>	•	



选择要作成的(	DG文件	<u>? x</u>
查找范围( <u>U</u> ):	🔁 test 💌 🗲 🖻	) 💣 🎟 -
ingi aaa ingi bbb ingi ccc iiii ddd		
文件名(图):		打开(0)
文件类型(I):	Valid Files (*. xls; *. doc; *. ppt; *. pdf; 💌	取消
	🔲 以只读方式打开 🗷	

选择要做成 CDG 文档的文件,点击"打开"

在登陆界面中填入系统管理员设置的服务器名、用户 ID 和用户口令点击确定。



DG用户登录	×
认证服务器名(S):	确定
用户ID(U):	取消
用户口令(P):	帮助(H)
一本地局域网网络环境设定	Ê

**注意**:如果您所在的局域网使用了代理服务器或者网关服务器,请先点击 网络设定(A) 进行网络环境设定。

网络环境设定	×
代理服务器和网关服务器 <b>▼</b> 代理服务器	
て 建服务器和网天服务器 没有设定 网关服务器 □ 代理服务器认证	端口(T):
用户ID(I):	口令(P):
┌────────────────────────────────────	
IP 地址(E):	端口(T):
确定 耳	反消 帮助(H)

在此进行本地局域网的网络环境设定。点击确定之后返回到 CDG 用户登陆界面,点击确定。 在登陆文档详细信息界面中设定文档的"标题"、"关键字"、"文档概要"



登录文档详细信	<u>ا</u>	×
标题(T):	美丽的蝴蝶	
关键字(K):	蝴蝶	
	文档概要	
这只蝴蝶来自	目遥远的非洲	
•		F
作成日:	2003年12月31日	
最终更新日	1: 2003年12月31日	
确定		帮助

文档权限设	1 CAR									
<b>文件名(F)</b>	: C:\Document:	C:\Documents and Settings\zypcrr\桌面\test\bbb.ppt								
关键字 ()()	制模	制候								
摘要(A):	摘要 (A): 这只蝴蝶来目遥远的非洲									
当前作成: [ testtest ] 用户类型   用户名称   用户ID   课 权 陽   打印权限   保存权限   使用开始日期   使用截止日期										
🖸 user	testtest	test	v	×	v	无限期	无限期			
•							•			
◀	0文档是否上传到	UCDG文件服	务器				▶ 			

点击确定即可将源文件做成。bbb.cdg 文档。

点击确定之后,弹出 CDG 文档权限设定界面





# 4.2 如何追加用户

追加用户				x
用户名(N): 用户ID(I):			检索(F) 下一个(N) 前一个(P)	
用户类型	用户名称	用户ID		ĺ
🖸 user	SystemAdmin	SystemAdmin		
🖸 🕵 user	pingping	ping		
🖸 🕵 user	shineshine	shine		
🖸 🖸 user	test1test1	test1		
🖸 🖸 user	test2test2	test2		
🖸 🖸 user	test3test3	test3		
🖸 🕵 user	test4test4	test4		
追加(A)	关闭	(C)	帮助(H)	

在文本框内填入用户名和用户 ID 以便查找到要追加的用户,或者直接在列表中选择要追加的 用户,例如选择追加用户 ID 分别是"test1"、"test2"、"test3"三个用户,点击"追加"即可看到 CDG 文档权限设定表中添加了这三位用户。

	名(7):	C:\Documents and Settings\zypcrr\黑的\test\bbb.ppt									
键	赴宇 (X): 「蝴蝶										
摘要 (A): 这只蝴蝶来自谨远的非洲											
用月	中类型	用户名称	用户ID	读权限	打印权限	保存权限	使用开始日期	使用截止日期			
707	- 2622	/ti/~ditte	/0/-10	IN ON PR	31HADAHA LE	IR IT OAPR	<b>10/15 77 56 12 94</b> 子(8,11)				
1	user	test1test1	test1	v.			2003-12-31	2004-01-06			
1	user	test2test2	test2	✓		<b>√</b>	2003-12-31	2004-01-09			
	user	test3test3	test3	√			2003-12-31	2004-01-03			
1											

#### 4.3 如何设置权限

北寒通

FENET

在 CDG 文档权限设定表格中直接点击,可设定相应关键字的权限,如上图中除了作者拥有 全部的权限外,其他由作者追加的用户的权限分别是:test1 可读,可打印;

test2 可读,可保存;

test3 只能读文件。

#### 4.4 如何设定使用期限

直接点击 CDG 文档权限设定界面设定使用开始日期和使用截止日期,弹出如下界面(默认的使用期限是无限期)

文档有效期限设定		×
□ 无限期		
开始日(F):	2003-12-31	
截止日(T):	2003-12-31	
OK	Cancel	



### 4.5 如何追加组

用户组名 组管理者	(G): (M):		检索(F) 下一个(N) 上一个(P)
用户	用户组名称	用户组ID	
🛃 group	SystemAdmins	1	
🛃 group	DocAdmins	2	
🛃 group	GroupAdmins	3	
🛃 group	PolicyAdmins	4	
🛃 group	ConsoleAccess	5	
🛃 group	DocumentAuthors	6	
🛃 group	ddd	7	
<u></u>			tital (m)

在文本框内填入用户组名和组管理者以便查找到要追加的用户组,或者直接在列表中选择要追加的用户组,例如选择追加用户组名分别是"DocAdmins"、"GroupAdmins"、"ConsoleAccess"三个组,点击"追加"即可看到 CDG 文档权限设定表中添加了这三个用户组

文件名(F): [C:\Documents and Settings\zypcrr\桌面\test\bbb.ppt									
关键字 (X): 指缀									
摘要 (A):  这只蝴蝶来自遥远的非洲									
用户名称	用户ID	读权限	打印权限	保存权限	使用开始日期	使用截止日期	-		
test3test3	test3	v			2003-12-31	2004-01-03			
DocAdmins	2	v		<b>√</b>	2003-12-31	2004-01-08			
GroupAdmins	3	v	√	√	2003-12-31	2004-01-02			
ConsoleAccess	5	×	√		2003-12-31	2004-01-06			
·							•		
	A REAL PROPERTY AND A REAL	View and the RM A	* 00			二 日本論語	40.00-00-		



设置权限和使用期限参照上述:如何设置权限和如何设置使用期限。

#### 4.6 如何追加策略

点击 CDG 文档权限设定界面中 追加策略 (P)... 按钮,弹出如下界面

追加	<b>策略</b> 策略名(N)	:		× 检索(F) 下一个(N) 上一个(P)
策	5略类型	策略ID	管理员	
- 63	policy	1	SystemAdmin	
- 6	policy	2	test1	
	policy	test	SystemAdmin	
	追加(A)		关闭 (C)	帮助(H)

在文本框内填入策略名以便查找到要追加的用户组,或者直接在列表中选择要追加的策略,例 如选择追加策略 ID 分别是"1"、"2"、"test"三个组,点击"追加"即可看到 CDG 文档权限设定 表中添加了这三个策略

critera la	C:\Documents and Settings\zypcrr\桌面\test\bbb.ppt								
关键字 (X): 国	: 「報告報業								
唐要(A): 过	): 这只蝴蝶来自逶远的非洲								
用户名称	用户ID	读权限	打印权限	保存权限	使用开始日期	使用截止日期	-		
用户 石称 Concole Access	HPD -	100480148	11 FLACKPR	198(13)(03)(90)	2002-12-21	2004-01-05	- 1		
1					2005-12-51	2007-01-00			
2									
test							•		
test									

# 说明:文件作者只能追加策略,不能设置策略的使用权限和使用期限,策略的使用权限和使用期限 只能是管理员设置。

#### 4.7 如何将文件上传至服务器

赛通

用户只需要在 CDG 文档权限设定界面中 「<sup>作成CDG文档是否上传到CDG文件服务器</sup> 前的选框中 用鼠标点击即可,最后点击确定,文件就可以上传至服务器了。

#### 4.8 删除源文件

#### 4.9 CDG 文件的使用

 1) 用鼠标双击\*.cdg 文件。调出用户登陆框,填写使用者的用户名和密码点击确认键,如用户对该 文件无使用权限,程序报"用户名或密码不正确",说明您不能使用这个文件。



💐 Login			×
用户名(U):	China		-
密码(P):	******		-
确认[	, <u>D</u> )	取消(0)	

如果用户对该文件有使用权限,程序会根据用户的不同的使用权限打开文件,并只能对该文件进行与使用权限相对应的操作。

# 第5章. 服务器端使用向导

#### 5.1 系统管理员登陆

以系统管理员身份进入,将弹出以下界面:

Cobie Do	cGuard 1	乙赛通文材	当安生	全管理	里系	统 (标准)	<b>饭 V2. 0</b> )
1							
	登陆用户。	Systemädmin (Systemäd	nin]	CobraDG Ver	: 2.0		
文件管理	文件名	作者 关键字		ズー	湯交日		
用戶管理		. — П		20			
用户组管理	文件名 Doc4. doc	(152+114) 2003/12/08(星期一)09:57	2003/12/08	Califie) (星期一) 09:57	权限	下放	
日志管理	孵化國展会資料.doc	2003/12/08(星期一)14:24	2003/12/08	(星期一)14:24			
文件类型管理	报给单. doc 申请填写说明. doc	2003/12/08(星期一)14:55 2003/12/08(星期一)14:55	2003/12/08 2003/12/08	(星期一)14:55 (星期一)14:55			
兼略管理	Book1.x1s	2003/12/08(星期一)14:56	2003/12/08	(星期一)14:56			
RE UT							
M Mi B H		版初所有の位 E-Safenet Science&Techn <u>E-mail:shangjl@e</u>	·赛通科技发) ology co., cafenet.co	展有限责任公司 ltd. All righ Tel:010-827	ts reser 83592	ved.	

5.1.1 添加用户





用户ID	Email地址	
		查找 清空

用户名	Emarut地址	添加用户到组	从组中删除用户
李四 [li]	li@sohu.com	Add	Delete
刘军 [liu]	liu@sohu.com	Add	Delete
SystemAdmin [SystemAdmin]	sysadmin@domain.com	Add	Delete
张三 [zhang]	zhang@sohu.com	Add	Delete

创建用户

点击\_\_\_\_\_\_在如下的界面中您可以用户相关信息添加新的用户。

*用户姓:	E	
*用户名:	朝	
*用户ID:	wang	
*密码:	***	
*确认密码:	***	
Email地址:	wangc@tom.com	
电话:	01081234567	
住址:		
个人简述:		
	确认 清空	
	创建新用	_ ح

注意:当用户已经达到上线时,系统无法添加用户。报"用户已经上限,无法创建用户。"

人数的上限是根据 CDG 不同版本所决定的。(见下图)



¢	CobraDG Cr	eatNewUser PopUp ·		: In 💶 🗵	
	用户创建成功	b			
	Required!				
	*用户姓:	11			
	*用户名:	111			
	*用户ID:	111	Microsof	t Internet Explorer	X
	*密码:	***			
	*确认密码:	***		用户数已到上线,无流	去创建新的用户。
	Email地 <u>北</u> :			确定	]
	电话:				-
	住址:				
	个人简述:				
		确认 清空			
	关 <b>闭窗口</b> <u>BE</u>	Copyright 20 IJING E-SAFENET All rights rese	02 <u>CO.,LTD</u> ¤rved	T	

# 5.1.2 添加用户到组

点击 用户组管理 按钮 , 点击 " 添加 "							
月	月户ID Email地	地					
			查找	清空			
	用户名		用户ID				
	李四		li				
	刘军		liu				
	SystemAdmin	Sy	SystemAdmin				
	张三		zhang				
添加	叩用户		添加用	中到组			

# 5.1.3 删除用户

点击 " <mark>删除</mark> "



用户ID	Email地址		
		查找	清空

用户名	用户ID
李四	li
刘军	liu
张三	zhang

删除用户

#### 5.1.4 从组中删除用户



#### 5.1.5 查看用户访问记录

用户名	Email地址	添加用户到组	从组中删除用户
李四 [li]	li@sohu.com	Add	Delete
刘军 [liu]	liu@sohu.com	Add	Delete
SystemAdmin [SystemAdmin]	sysadmin@domain.com	Add	Delete
王朝 [wang]	wangc@tom.com	Add	Delete
张三 [zhang]	zhang@sohu. com	Add	Delete

我们以上图为例,点击张三 [zhang]这一用户,然后点击 用户日志 键,可以查看到此用户对文件的访问记录。



登陆用户。	SystemAdmin [SystemAdmin]	CobraDG Ver 2.0
ž	力作	查找 清空

用户 名	🔓 😽	·端	操作对象	动作	时间
张三	RUANTEST (192	.168.1.204)	zhang	登录	2004/05/17(星期一)16:22
张三	RUANTEST (192	.168.1.204)	zhang	登出	2004/05/17(星期一)16:39
张三	RUANTEST (192	.168.1.204)	Doc2.doc	阅览文件	2004/05/17(星期一)17:03
张三	RUANTEST (192	.168.1.204)	Doc2.doc	保存文件	2004/05/17(星期一)17:04
张三	RUANTEST (192	.168.1.204)	数据全面保护方案.doc	阅览文件	2004/05/17(星期一)17:04
张三	RUANTEST (192	.168.1.204)	数据恢复系统.doc	阅览文件	2004/05/17(星期一)17:05

下载日志文件

#### 5.1.6 查看文件访问记录

文件名	作者	创建时间	最后更新时间	权限	下载
数据恢复系统.doc	liu	2004/05/17(星期一)15:19	2004/05/17(星期一)15:19		
数据全面保护方案.doc	li	2004/05/17(星期一)15:20	2004/05/17(星期一)15:20		
Doc2.doc	li	2004/05/17(星期一)15:20	2004/05/17(星期一)15:20		
号码.doc	zhang	2004/05/17(星期一)16:40	2004/05/17(星期一)16:57		

点击 Doc. doc 这一文件名

作者	李四 [li]
文件名	Doc2.doc
创建时间	2004/05/17(星期一)15:20
最后更新时间	2004/05/17(星期一)15:20

点击\_\_\_\_\_\_键,可以查看到文件的访问记录,如:

客户端程序	版本号	用户	动作	时间
RUANTEST (192.168.1.204)	Cobra DocGuard Client 2.0	张三 [zhang]	阅览文件	2004/05/17(星期一)17:03
RUANTEST(192.168.1.204)	Cobra DocGuard Client 2.0	张三 [zhang]	保存文件	2004/05/17(星期一)17:04



# 5.1.7 修改用户详细信息

<b>州</b> 户名:	<del>3K</del>
用户姓:	Ξ
Email地址:	zhang@sohu. com
电话:	010-65842585
个人描述:	普通职工

#### 变更用户信息 重新设置

点击 变更用户信息 按钮即可,你也可以点击 重新设置 重新设置该用户的详细信息。

#### 5.1.8 日志文件管理

点击 日志管理 按钮 ,	
CobraDG	₩2.0
设置Log信息	确认
显示或删除Log信息	确认

点击 设置Log信息 中的 确认 键,可以对系统日志信息进行设置。

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	☑ 登出		
☑ 提交文件	☑ 删除文件	☑ 修改文件信息	
☑ 增加用户	☑ 删除用户	☑ 修改密码	
☑ 创建组	☑ 删除组	☑ 增加组成员	☑ 删除组成员
☑ 更改权限	☑ 阅览文件	☑ 保存文件	☑ 打印文件
☑ 修改用户信息	☑ 修改组信息	☑ 修改文件	

设置Log信息 全选 清空

点击"设置 Log 信息"按钮,系统将对上表中被选中的动作加以记录,否者将不记录。 系统初始化的时候默认全选。

点击中 显示或删除Log信息 的 确认 按钮,可以查看 LOG 信息和删除下载信息。



☑ 登录	☑ 登出			
☑ 增加用户	☑ 删除用户	☑ 创建组	☑ 删除组	
☑ 增加组成员	☑ 删除组成员	☑ 修改密码	☑ 修改用户信息	☑ 修改组信息
☑ 提交文件	☑ 删除文件	☑ 修改文件信息	☑ 更改权限	
☑ 阅览文件	☑ 保存文件	☑ 打印文件	☑ 修改文件	
全选清空	≥ 启始时间:		- 💽 今天 无限	期 查找
	截止时间:	<b>- -</b> -	- 🔄 今天 🛛 无限	期

	► 846			「月戸寺」	
factors[152, 168, 1.202]	WEBSEVER 2. Ofurses/192.168.1.203	删除用户	WING	Systeaddain LSysteaddain]	2004/05/17(星期一)15:43
faties (192.168.1.202)	WEDSEVER 2.0 furies/192.168.1.203	增加南户	êl	SystemAdmin (SystemAdmin)	2004/06/17(星期一)15:43
fur ice (197, 167, 1.003)	WEBSEVER 2.0 furses/192.168.1.203	着除用户	dd	SystemAdmin [SystemAdmin]	2004/05/17(星期一)15:43
MARTERTONS 108 1 2040	WEDSEVER 2.0 furies/192.168.1.203	增加组成员	Systembdmins .	Systemádain (Systemádain)	2004/05/17(羅莉一)16:09
NAMES OF STREET AND	WEDSEVER 2.0 furles/192.168.1.203	堂出	shane	张三 [shang]	2004/05/17(羅刹一)16:23
MANTEST(1992 1692 1 2040	WEBSEVER 2.0 furies/192.168.1.203	董录	li	平四 [li]	2004/05/17(星期一)16:23
MARTERICHE 148. L 28-0	WEDSEVER 2.0 furies/192.166.1.203	更改投展	Doc2, doc	孝昌 [11]	2004/05/17(羅明一)16:23
MINTESTURE 168.1.200	WEBSEVER 2.0 furies/192, 168, 1, 203	复出	11	半日 [15]	2004/05/17(星期一)16:23
MANDERLINE INE & 2010	WEBSEVER 2. 0 furies/192.168.1.203	登束	110	刘军 [liu]	2004/05/17(星期一)16:23
0-45 1 56L 51L)TETRIN	WEDSEVER 2.0 furies/192.168.1.203	更改投展	数据恢复系统, doc	刘军 [liu]	2004/05/17(星期一)16:24

下载LOG信息

删除被查找到的LOG信息

系统通过上表中的动作和时间进行查找。



#### 5.1.9 策略管理

详细使用方法请参照策略管理员登陆的策略管理。

#### 5.2 权限管理员登陆

权限管理员进入:将弹出如下介面:





Contra Date	Guard 12	赛通文档	安全行	学理系统	统	HR 72. (
	皇政用户。	%Ξ [ibwg]	Cobr <i>i</i> ði 1	Vec 2.0		
文件筆種		* * * * * *		<b>麦扶 清空</b>		
	The second second	In al Discouter of				
NOTHER	数据依盖系统 dot	110 2004/15/11(星時	-1151192004/05	/17(龍駒一)15(19	更改	
S 81	数据全重保护方面, doc	11 2004/15/17(皇暾	-115:202004/05	/111星期一)16:20	東政	
	Duril, dar	11 2004/05/17(星桥	-115:20 2004/05	/11(運動一)18:20	夏政	
ALC: ALC:	号码,000	share 2004/85/17(星時	-116148 2004/05	/11(20-)16:57	更改	
A 11	-				******	-

# 5.2.1 更改文件授权

点击更改可对用户进行系统的授权,如图:

作者	刘军[liu]
文件名	数据恢复系统.doc
关键字	
摘要	
创建时间	2004/05/17(星期一)15:19
最后更新时间	2004/05/17(星期一)15:19

删除	类型	用户名	只读	打印	保存	全部	有效期
	用户	李四	V				Unlimited
	作者	刘军	Y	Y	Y	Y	Unlimited
	用户	张三	V				Unlimited
	用户	王朝	V				Unlimited

更改权限 添加用户 添加组 添加策略

我们对用户进行授权,如:可以设置用户阅读、打印、保存、读此文档的有效期限等,同时也可 以更改权限、添加用户、添加组、添加策略。

#### 5.2.2 文件类型管理



删 除
Delete

添加文件类型

点击 按钮添加<sup>文件类型</sup>按钮添加文件类型。系统初始化的时候是没有文件类型的,只有管理员添加相应文件类型时,其他用户才能将以此扩展名的文件上传。

点击 Del ete 删除文件类型。当系统中含有该类型文件时在此是无法删除文件类型名的。

#### 5.3 策略管理员登陆

策略管理可以使管理员方便的设置用户或者用户组对文件的使用权限。

策略管理员进入:将弹出如下介面:

Contrast need	Sward 12	赛	通文档	安全	管理系统	بۇر <sub>(154</sub>	10 <u>1</u> 07
1					17.		
	登隆用户+	挑	E [shang]	Cobrabi	Vet 2.0		
2488		•	= 11×	516	· 東供 清空		
		0.1.1			NERSONAL STREET		1000
杨武敏是如何	繁耀恢复系统, dos	liu	2004/05/17(20)	-)15+19/2004/0	6/17(羅樂一)15(19	5	TS
A D)	数程全国得护方案, dot	11	2004/05/17(星期	-115:20 2004/0	6/17(皇南一)16:20	8	下数
	Doc2, doc	11	2004/05/17(星駒	-)15:202004/0	5/17(重樂一)15:21		下数
	916. dat	shang	2004/05/17(20)	-) 1 61 40 2004/0	5/171星網一>16197	東政	

5.3.1 添加策略





策略名	管理员	权限
common	SystemAdmin	更改
pinma	SystemAdmin	更改
策略	SystemAdmin	更改

点击 新建策略 ,您可以在如下界面中新建策略。

策略名:	
管理员:	zhang Search Manger
备注:	
	确认清空

# 5.3.2 更改策略权限

点击更改可以修改策略中用户或用户组的具体权限,如下图:

删除	类型	用户名	只读	打印	保存	Full	有效期
	用户	张三	۲				2004/05/18-2004/05/28
	用户	SystemAdmin	٢		٢		Unlimited
	用户组	DocAdmins	<	<	2	<	Unlimited

修改权限 添加用户 添加组

#### 5.3.3 添加用户

用户ID	Email地址		
		查找	清空

	用户名	用户ID
	李四	li
	刘军	liu
>	王朝	wang

添加用户

Ĺ	<u> </u>	_
3	添加用户	

#### 5.3.4 添加组

点击 添加组 , 添加新的用户组。



# 5.3.5 更改策略信息

策略名
common
pinma
策略

策略名	common	
管理员	SystemAdmin Research Manager	
备注		
更改任	這息 <u>重置</u> 更改策略信息	

#### 5.4 普通用户登陆

普通用户进入,将弹出如下界面:

Contra Dael	duard 12	赛	通文档	安全作	<b>管理系</b>	统 (154	103/02
	28.8/*	殊	Ishog]	Cobra1%	Vez 2.0		
又件權種					東京 清空		
下服業戶間	教授恢复系统, dog	110	2804/05/17(20)	18+19/2004/05	/11(星際一)15(19	1.00	71
HAMMER	軟糧全置保护方案, dor Dor2, dor	li li	2004/05/17(星期一) 2004/05/17(星期一)	115:202004/06 115:202004/05	/17(皇南一)16:20 /11(皇南一)15:20		下数
	Sife, dae	that	2106/35/17(20-	116140/2014/05	/(1)重新一)16(\$7	更改	

#### 5.4.1 下载客户端软件

客户端软件 CDGCI i ent , 是存储在服务器上的,以便用户下载和更新。用户登陆到服务器上后, 点击 下载客户端 按钮,即可下载。



# 5.4.2 用户下载文件

文件名	作者	创建时间	最后更新时间	权限	下载
数据恢复系统.doc	liu	2004/05/17(星期一)15:19	2004/05/17(星期一)15:19		下载
数据全面保护方案.doc	li	2004/05/17(星期一)15:20	2004/05/17(星期一)15:20		下载
Doc2.doc	li	2004/05/17(星期一)15:20	2004/05/17(星期一)15:20		下载

如上图:用户只需点击下载即可把文件下载到桌面。

#### 5.4.3 用户上传文件

点击 上传文件 按钮 , 可将文件上传 CDG 服务器 , 文件作者可以输入关键字、

文档名称等,方便以后文档使用者的查找,文件作者所上传的文档可以授权其他使用者。

关键字		
摘要		
文件地址		浏览
	上传文件 取 消	

如果用户上传的文件与自己已经上传的文件相重名的的话,将会弹出如下对话框:

作者	张三 [zhang]
文件名	亿赛通建议.doc
关键字	
摘要	
创建时间	2004/05/18(星期二)10:42
更改时间	2004/05/18(星期二)10:42

#### 上述文件更新为

文件地址	C:\Documents and Settings\zypcrr\My Documents\亿赛通建议.doc
关键字	 BR>
摘要	 BR>

如果您确定更新的话,请点击确认键

确认

#### 如果不同用户上传的文件与已经存在的文件重名的话,将会提示:

"You could not update the file of same name by created by others, please rename or contact Administrato"



# 5.4.4 用户对文件进行授权

文件名	$\mathbf{k}$	创建时间	最后更新时间	权限	下载
数据全面保护方案.doc	li	2004/05/17(星期一)15:20	2004/05/17(星期一)15:20	更改	下载
Doc2.doc	li	2004/05/17(星期一)15:20	2004/05/17(星期一)15:20	更改	下载

点击权限菜单中的更改,用户即可对文件进行授权。如图:

作者	]张三 [zhang]
文件名	亿赛通建议.doc
关键字	
摘要	
创建时间	2004/05/18(星期二)10:42
最后更新时间	2004/05/18(星期二)10:42

删除	类型	用户名	只读	打印	保存	全部	有效期
	用户	李四					Unlimited
	用户	刘军	V				Unlimited
	作者	张三	Y	Y	Y	Y	Unlimited

更改权限 添加用户

添加组 添加策略

# 5.4.5 文件作者更改文件信息

作者	张三 [zhang]
文件名	亿赛通建议.doc
关键字	
摘要	
创建时间	2004/05/18(星期二)10:42
更改时间	2004/05/18(星期二)10:42

更改文件信息

删除文件

更改文件权限

点击更改文件信息按键,如下图:



作者	张三 [zhang]
文件名	亿赛通建议.doc
关键字	
摘要	
创建时间	2004/05/18(星期二)10:42
最后更改时间	2004/05/18(星期二)10:42

更改文件详细信息	取消
XXXXIIIAA	1/10

在这里用户点击 更改文件详细信息 键就可以更改文件的信息了。

#### 5.4.6 用户查询文件列表

因加密文件是存储在服务器上的,用户可以通过点击 文件管理 按钮,查询得到需要的文件。查询可以通过文件的文件名,作者,关键字、文件名摘要等方式。如在文件名字段下填"工程说明"既可查到文件名为"工程说明"的文件及其详细信息。

文件名	作者	关键字	摘要		
[二程说明				查找	清空

文件名	创建时间	最后更新时间	权限	下载
工程说明.doc	2003/12/11(星期四)14:58	2003/12/11(星期四)14:58	更改	下载

#### 5.4.7 更改用户密码

当用户想更改密码时,登陆到服务器上,点击<sup>修改登陆密码</sup>按钮,在弹出的新网页中

输入密码就可以了。

新密码	
确认密码	

确认 清空

密码更改后,服务器会让您重新登录。



#### 5.5 使用在线帮助



5.6 退出登陆



# 第6章. 注意事项

服务器不能处于休眠状态,如果处于休眠状态的话,出现的结果将是该加密文件打不开。 在您安装完客户端软件后必须重新启动。

文件打开时候,需要登陆服务器。

建议系统管理员和权限管理员是两个人,否则管理上存在危险,权限过于集中。 服务器端加密锁的安装必须在运行数据库文件之前。