文件保密等级	[]对外开放
	[V]对外保密
	[]对内保密

安达发

C1 智能制造管理软件 服务端安装维护操作手册

版本: 20191026.1

本文档内容受版权法的保护,未经明确的书面许可,不得擅自泄漏或复制本文档的内容。



目录

1	C1 软矸	更件环境准备	3
2	PostgreSql 数据库安装、备份及还原		
	2.1	安装 PostgreSql 数据库	3
	2.2	数据库还原	9
	2.3	备份数据库	13
3	软件包]文件结构	15
4	C1 应月	用程序服务器安装	
	4.1	安装环境	
	4.2	安装步骤	
5	系统数	如据初始化	21
6	系统维	i护-数据库自动备份	21
7	系统维	护-日常检查	
	7.1	PgSql 服务器是否启动	
	7.2	Andafa 服务器是否启动	27
	7.3	服务器 PgSql 备份情况	
	7.4	服务器 IP 与客户端设置是否一致	
	7.5	固定服务器 IP	29



1 C1 软硬件环境准备

应用服务器端软件与数据库软件可以安装在同一台硬件服务器上。

- 1. 服务器配置建议如下或更强:
- 品牌: DELL 或联想、华为其他一线品牌。
- CPU: CPU 主频越高越好,建议 Intel E-2100 系列,推荐 DELL PowerEdge R340 1U 机架式 服务器。
- 内存:建议最低 16G,最好 64G。
- 硬盘: 硬盘至少配置 2 个硬盘做 Raid 1, 硬盘格式化为 NTFS。
- 操作系统: Windows Server 2012 或 2016 等更新简体中文或英文版。
- 安装好 Microsoft .net 4.8 或以上
- (下载地址: https://dotnet.microsoft.com/download/dotnet-framework)
- 数据库: PostgreSQL 12 或更新版本。
- 2. 网络
- 标准局域网即可。要求网络畅通、无丢包、无明显延迟。
- 3. 电源
- 服务器与主交换机最好有 UPS 不间断电源保障不会突然断电。
- UPS 要能支撑至少 30 分钟。

2 PostgreSql 数据库安装、备份及还原

2.1 安装 PostgreSql 数据库

要求 postgresql-12 或更高版本。 安装 PostgreSql 数据库,请在官方网站上下载: https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads

PostgreSQL Version	Linux x86-64	Linux x86-32	Mac OS X	Windows x86-64	Windows x86-32
11.2	N/A	N/A	Download	Download	N/A
10.7	Download	Download	Download	Download	Download
9.6.12	Download	Download	Download	Download	Download
9.5.16	Download	Download	Download	Download	Download
9.4.21	Download	Download	Download	Download	Download
9.3.25 (Not Supported)	Download	Download	Download	Download	Download



回收站 Table UltraISO	
了了一个的问题,我们就能能帮助我们的问题。我们就能帮助我们的问题,我们就能帮助我们的问题。我们就能帮助我们的我们就能帮助我们的我们就能帮助我们的我们就能帮助我们的我们就能帮助我们的我们就能帮助我们的我们就能帮助我们的我们就能帮助我们的我们就能帮助我们的我们就能帮助我们的我们就能帮助我们就能帮助我们就能帮助我们就能帮助我们就能帮助我们就能帮助我们就能帮助我们就能帮助我们就能帮助我们就能帮助我们就能帮助我们就能帮助我们就能帮助我们就能帮助我们就能帮助我们就能帮助我们就能帮助我们就能帮助我们就能	
Google Chrome postgresql- 10.6-1-wind ows-x64	

运行 PostgreSql 数据库安装包,显示界面如下;

🖥 Setup		_ 🗆 🗙
Packaged by:	Setup - PostgreSQL	
POSTGRES	Welcome to the PostgreSQL Setup Wizard.	
PostgreSQL		
62		
^{we} lf		
	< Back Next >	Cancel



点击"Next",继续安装,显示界面如下;			
🕙 Setup			_ 🗆 🗙
Installation Directory			
Please specify the directory where PostgreSQL will be installed. Installation Directory D:\Program Files\PostgreSQL\10			
InstallBuilder	< Back	Next >	Cancel



选择安装路径,最好不要安装在系统盘,可改成 D 盘,点击"Next",继续安装,显示界面如下;

Į	🔰 Setup	
	Select Components	
	Select the components you want to install; clear the components ready to continue.	you do not want to install. Click Next when you are
	 ✓ PostgreSQL Server ✓ pgAdmin 4 ✓ Stack Builder ✓ Command Line Tools 	Click on a component to get a detailed description
h	nstallBuilder	Z Back Novt Cancol

选择安装组件,按默认即可,点击"Next",继续安装,显示界面如下;

🚰 Setup		_ 🗆 🗙
Data Directory		
Please select a directory under which to store your data.		
Data Directory D:\Program Files\PostgreSQL\10\data		
InstallBuilder		
	<back next=""></back>	Cancel



选择数据库路径,不要安装在系统盘,可改成 D 盘,点击"Next",继续安装,显示界面如下;

n Setup	
Password	
Please provide a password for the database superuser (postgres). Password Retype password	
InstallBuilder	<back next=""> Cancel</back>

设置 PgSql 数据库密码, 点击"Next", 继续安装, 显示界面如下;

🖥 Setup	
Port	1
Please select the port number the server should listen on. Port 5432	
InstallBuilder	< Back Next > Cancel



设置 PgSql 数据库端口,按默认即可,点击"Next",继续安装,显示界面如下;

🚰 Setup	
Advanced Options	
Select the locale to be used by the new database cluster. Locale	
InstellBuildor	
113(QIID4I142)	<back next=""> Cancel</back>

按默认即可,点击"Next",继续安装,显示界面如下;

🖥 Setup	_ 🗆 🗙
Installing	
Please wait while Setup installs PostgreSQL on your computer.	
Installing	
Unpacking C:\Program []Lib\site-packages\babel\locale-data\ar_IL.dat	
InstallDuildon	
<back next=""></back>	Cancel



点击"",最后完成安装。



安装成功后,可打开 PgSql 的管理器,操作如下;

L Microsoft SQL Server 2008 Microsoft SQL Server 2008 R2 Microsoft Visual Studio 2008	计 列
PostgreSQL 10 Sack Builder Postgreit 4	控制面板
Reload Configuration	设备和打印机
📟 SQL Shell (psql) 📜 Documentation	管理工具 ▶
]L UltraISO L 附件	帮助和支持
1 管理工具	运行
✓ 返回	
搜索程序和文件	注销 ▶
мтта 🛛 🛃 🖉 🚞 💽	<i>a</i>

2.2 数据库还原

对 AndafaC1Server.zip 进行解压,获得数据库备份文件 c1db10.backup,还原的数据库名为 Andafa_C1DB (注意修改选项中的路径);



📭 pgAdmin 4		×	+							23
$\leftarrow \ \rightarrow \ G$	() 127. 0. 0. 1:	49183/b:	rowser	•/				Gr	× ☆ 8	:
🕼 pgAdmi	in 4									
🐴 Browser		1/ ==	T	🚯 Dashboard	📽 Properties	SQL	✓ Statistics	🖒 De	penden 🗲 🌶	×
È 등 Servers (1) È ぎPostgreS	QL 10			Welcome						
	Connect to Se	rver								
	Please ente "PostgreSQI	r the pa L 10"	sswor	d for the user 'p	ostgres' to con	nect the s	server -		QL	
	Password			••••					I	
			S	ave Password					nent tool	
							ОК	Cancel	code r the	
				needs of c	levelopers, DB/	As and sy	stem adminis	trators	alike.	

首先, 启动 PgSql 管理器, 输入 PgSql 密码, 登录数据库;

👎 pgAdmin 4	× +	
$\leftarrow \rightarrow C$ (3) 127.0.0.1	:49183/browser/	Image: Section 1.
😡 pgAdmin 4		
🕅 Browser	チ 🎟 🔻 Bashboard 🗱 Properties 🗎 SQL	🗠 Statistics 👌 Dependen 🗲 🔶 🗶 p
E Servers (1) Create Create Create E Table Refresh	Server sessions 6.0 Database 4.0 3.0 2.0 1.0 0.0 Tuples in 1.00 Inserts 0.50 Deletes 0.50 0.00	Transactions per second 12.5 Transactions 10.0 Commits Rollbacks 5.0 Block I/O 70 Reads 0.0
	4	



依次点击 Databases → Create → Database… , 创建数据库;

🥃 Create - Databa	ise 🔤	٢
General Definitio	on Security Parameters SQL	
Database	Andafa_c1db	
Owner	🔺 postgres 🔹	.]
Comment		
		10
1 ?	Save X Cancel & Rese	ť



输入数据库名: Andafa_C1DB, 点击"Save"建立数据库;

🕼 pgAdmin 4		
🐴 Browser	7 🗏 T	🚯 Das
🗄 🗄 Servers (1)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
🖮 🕼 PostgreSQL 10		Data
🕂 🥃 Databases (2)	1.00
🖨 🚍 Andafa	c1db	0.80
⊕ छ с	Create	•
⊕- % c	Refresh).60
⊕- (Č E	Delete/Drop).40
⊕	CREATE Script).20
⊕ ⊴ F(
		7.00
	Maintenance	Tupl
	Backup	1.00
er e poste	Restore	
± 69 С.	Crant Wizard	

选择 Andafa_C1DB 右键数据库,点击"Restore…",进行数据还原;

Restore (Database: Andafa_C1_DB)						
General Restore opt	tions					
Format	Custom or tar					
Filename	D:\setup\Andafa_C1\Andafa_C1_DB.bak					
Number of jobs						
Role name	Select from the list	•				
		-				
i ?	🔹 Restore	Cancel				



选择还原的文件,点击"Restore"进行还原,若版本更高或格式不对,则还原不成功;



请用命令还原,可以选择或输入"CMD",进入命令模式,进入"psql"或"pg_restore"所在目录,用 命令进行还原;

Bak 格式使用:

psql -U postgres -d Andafa_c1db -W -f d:\Andafa_c1db.bak;

Backup 格式使用:

pg_restore -h localhost -p 5432 -U postgres -W -d Andafa_c1db -v d:\ Andafa_c1db.backup; 回车之后,提示输入数据库密码即可。

2.3 备份数据库

备份数据库,打开 PgAdmin,选择要备份的数据库,点右键"Backup···"



pgAdmin 4	File 👻 Object 👻	То	ols 🔻 Help 👻					
A Browser	7 ==	T	🚯 Dashboard	© Properties	SQL	🛃 Statistics	Dependencies	🖓 Dependents
🖮 🚍 Servers (1)				Туре			Name	
🖮 🕅 PostgreSQL 11	1							
🖶 🥃 Databases	(7)							
🖻 🥽 Andafa	c1db							
⊕ 69	Create	•						
⊕ ♦	Refresh							
⊕ - □	Delete/Drop							
÷ 🔁	CREATE Script							
	Disconnect Database							
	Maintenance							
🕀 🊍 axd	Backup							
💷 🚍 axd	Restore							
🕮 🚍 axd	Grant Wizard							
🕀 🧫 😑 bh	Query Tool							
🕀 🧮 pos	Properties							
🗄 😑 sf 🖵								
🖶 🚣 Login/Grou	up Roles							
🖮 눰 Tablespace	es							

Select file	
★ 1 d:\andafa_c1db.backup	× C & b III I
Name	Size Modified
> 2018	0.0 B Tue Dec 18 21:38:04 2018
	Show hidden files and folders? \Box Format: backup $ \smallsetminus $
	Select 🗙 Cancel

选择备份路径与文件名,备份的格式,点击"Select";

Backup (Database: axdb10_dev	n 🛃 🛃
General Dump options	
Filename	d:\andafa_c1db.backup
Format	Custom
Compression ratio	
Encoding	Select from the list
Number of jobs	
Role name	Select from the list
i ?	🖺 Backup 🗶 Cancel

点击"Backup"执行数据库备份,即可;



或者可以使用命令备份,可以选择或输入"CMD",进入命令模式,进入"pg_dump"所在目录; 备份 bak 使用:

pg_dump -h localhost -U postgres Andafa_c1db > D:\ Andafa_c1db.bak;

备份 backup 使用:

pg_dump -h localhost -p 5432 -U postgres -W -F c -b -v -f "D:/ Andafa_c1db.backup" Andafa_c1db;

回车之后,提示输入数据库密码即可。

3 软件包文件结构

AndafaC1Server.zip 软件包中包含四个文件:



● Server 目录: 安达发 C1 系统服务端

● c1db10.bak: 安达发 C1 系统数据库备份文件

🌆 l 💽 🚺 👳 l		AndafaC	1Server		
文件 主页 共享	查看				
🕞 💿 🔻 🚺 🕨 🕱	这台电脑 → 本地磁盘(C:) → andafa	 AndafaC1Server 			Ý
☆ 收藏夹	名称	修改日期	类型	大小	
🚺 下载	鷆 Bin	2019/10/16 13:58	文件夹		
■ 桌面	퉬 Config	2019/3/21 8:36	文件夹		
💹 最近访问的位置	퉬 HelpDoc	2019/3/21 8:36	文件夹		
	퉬 Logs	2019/10/16 11:56	文件夹		
📕 这台田脑	퉬 PdaUpdater	2019/10/16 11:34	文件夹		
	퉬 Updater	2019/10/16 11:34	文件夹		
■ 1950 ■ 图片	📄 c1db10.backup	2019/10/16 14:07	BACKUP 文件	19,588 KB	
📗 文档					
📜 下载					
🔰 音乐					
1. 古雨					

4 C1 应用程序服务器安装

4.1 安装环境

安达发 C1 系统应用程序服务器安装时需要如下环境要求,如未安装如下环境请先安装:

- 1. .net framework4.7 以上版本;
- 2. postgresql-12 或更高版本;

4.2 安装步骤

第一步:还原数据库。在安装应用程序服务器前需要先将安达发 C1 系统数据先安装到服务库服务器上,可在服务器上建立对应的数据库,然后将对应的数据库实体(c1db10.backup)还原到新建的对应的数据库上。可参考 2.2 数据库还原。

👪 l 💽 👪 🗢 l		AndafaC	1Server		
文件 主页 共享	查看				
🛞 👻 🕇 📕 🕨 ই	这台电脑 ▶ 本地磁盘(C:) ▶ andafa ▶	AndafaC1Server			~
☆ 收藏夹	名称	修改日期	类型	大小	
鷆 下载	鷆 Bin	2019/10/16 13:58	文件夹		
■ 桌面	퉬 Config	2019/3/21 8:36	文件夹		
週 最近访问的位置	퉬 HelpDoc	2019/3/21 8:36	文件夹		
	퉬 Logs	2019/10/16 11:56	文件夹		
■ 这台电脑	퉬 PdaUpdater	2019/10/16 11:34	文件夹		
1 和5	퉬 Updater	2019/10/16 11:34	文件夹		
▶ 图片	📄 c1db10.backup	2019/10/16 14:07	BACKUP 文件	19,588 KB	
📔 文档					
🚺 下载					
🜗 音乐					
📔 桌面					

第二步:找到可执行文件。数据库建好后即可开始安装安达发 C1 系统的应用程序服务器,将对 应的服务器文件夹(Server)拷贝到服务器电脑上,进入目录找到应用程序配置的可执行文件



Andafa.Server.Manager.exe,可将其发送到桌面快捷方式。

👪 l 💽 👪 = l	应用程序工具		Bin	l	
文件 主页 共享	查看管理				
€ ⊚ - ↑ 🌗 • 5	这台电脑 → 本地磁盘 (C:) → andafa → Andafa	aC1Server 🕨 Bin 🕨			¥
👉 收藏夹	名称	修改日期	类型	大小	
	🧾 Andafa.Server.ImportData.exe	2015/12/24 10:53	CONFIG 文件	1 KB	
「」「」の	🧾 Andafa.Server.ImportData.vshost.exe	2015/12/24 10:53	CONFIG 文件	1 KB	
■ 美叫 ③ 見いひた词的法案	Andafa.Server.ImportExcel	2016/4/14 15:51	应用程序	24 KB	
≥ 東江切りの11111	Andafa.Server.ImportExcel.exe	2013/8/1 11:01	CONFIG 文件	1 KB	
	Andafa.Server.ImportK3Cloud	2019/3/2 10:40	应用程序	32 KB	
▶️ 这台电脑	Andafa.Server.Lo.MtrSet	2019/5/23 16:50	应用程序	82 KB	
📓 视频	🏂 Andafa.Server.Manager	2019/3/13 17:01	应用程序	169 KB	
📔 图片	Andafa.Server.Mes.CheckRulers.dll	2014/11/20 14:05	应用程序扩展	40 KB	
📗 文档	🚳 Andafa.Server.Mes.FeedBackComma	2014/10/20 9:43	应用程序扩展	48 KB	
🚺 下载	Andafa.Server.Mes.Mes_Weight.dll	2014/11/13 17:47	应用程序扩展	28 KB	
🚺 音乐	🚳 Andafa.Server.Mes.UpdateProduceB	2014/11/27 11:22	应用程序扩展	40 KB	
▶ 桌面	📧 Andafa.Server.Message	2018/8/9 14:07	应用程序	27 KB	
	Andafa.Server.Mo.CreateMO.dll	2016/1/22 19:09	应用程序扩展	19 KB	
	🚳 Andafa.Server.Mo.CreateMoRmb.dll	2016/1/22 19:09	应用程序扩展	43 KB	
6 网络	🚳 Andafa.Server.Mo.MoSave.dll	2016/1/22 19:09	应用程序扩展	13 KB	
-¥ Mist	🚳 Andafa.Server.Mom.CreateMO.dll	2014/10/17 15:10	应用程序扩展	32 KB	
	🚳 Andafa.Server.Mom.CreateMoRmb.dll	2014/11/6 15:05	应用程序扩展	48 KB	
115 个项目 选中 1 个项	Andafa.Server.Mom.MoCommand.dll 页目 169 KB	2014/10/20 9:37	応用程序扩展	40 KB	

第三步:数据库配置。双击打开应用程序配置窗口,点到配置数据库界面,进行数据库配置。输入正确的数据库配置如图所示,输入完成可点击"测试连接"如提示测试成功,则数据库配置正确, 并点击"保存配置"将对应的数据库配置数据,保存。

🕌 Apsabe 服务器管理控制台	- 0	\times
Apsabo #§#	理控制台	
※ 管理项目		
 ■ 服务器 秋态 数据库 文档管理 ● ● 日志 ● ● 授权许可 ● ● ● 授权许可 	数据库类型: PostgreSql 服务器名: 127.0.0.1 数据库名: Andafa_cldb 用户名: postgres 密码: ******* 端口: 5432 (如果您的服务器安装了防火墙,请确保此端口已经开放) 测试连接 保存配置	

第四步: 注册申请文件生成。在应用程序配置窗口中, 点到授权许可下的"注册申请填写"栏, 进行注册申请的填写, 如图所示, 填写完对应的相关资料后, 点击"生成注册申请文件"按钮, 系统 会根据填写的资料给服务器所在电脑的软、硬件信息生成唯一的申请文件。



法 Apsabe 服务器管理控制台			_		×
Apsabe 服务器管	理控制台				
法 管理项目	🖞 License	» 注册申请填写			
■ 服务器	公司名称:	安达发	*		
	联系地址:	东莞市旗峭路162号中侨大厦B座2001	*		
 ●●● 又档管理 ●●● 日志 ●●● 授权许可 ●●● 授択许可 ●●● 注册申请填写 ●●● 注册 	联系电话: 联系人:	0769-22020566	*		
		淡贤锋	*		
	电子邮件:	frankdan@andafa.comm			
① 麻牛信息	公司网站:	www. andafa. com			
		生成注册申请文件	Y	\mathbf{X}	
					2

注册信息必须填写完整,公司名称需要使用公司的完整名称,不能使用简称,联系地址要填写 详细联系地址。电子邮件和公司网站都需要填写。

生成的申请文件以.rqg 结尾。

第五步:发送注册申请文件得到认证文件。将得到的注册申请文件发送到 frank@andafa.com 邮 箱中。安达发公司人员收到对应的注册申请文件后,会根据此文件生成对应的唯一的认证文件 并发回, 文件类型以.lsn 结尾。

第六步:进行注册。得到发回的认证文件后,我们就可以进行注册认证了,在应用程序配置窗口 中,点击到授权许可中的"注册"结点,如图所示,并选择对应的认证文件,点击"注册"按钮,如 提示"注册成功",则认证文件生效。

溢 Apsabe 服务器管理控制台			—	×
Apsabo 服务器管	理控制台			
🔆 管理项目	📸 Li cense	» 注册		
 ■ 服务器 ● 状态 ● 数据库 ● 文档管理 ● 日志 ● 授权许可 ● 注册申请填写 ● 注册 ● 飯本信息 	授权文件:	注册]	



📡 打开						×
$\leftarrow \rightarrow \cdot \uparrow$	此电脑	› 软件 (D:) › Andafa_c1 ›	✓ [™]	搜索"Andafa_c1		Q
组织 ▼ 新建文件科	友				•	?
🔜 此电脑	1 名	称 ^	修改日期	类型	大小	
🧊 3D 对象		client	2019/2/25 10:16	文件夹		
📲 m1metal		Server	2019/2/25 10:15	文件夹		
📑 视频	C]东莞市安达发网络信息技术有限公司_20	2019/1/2 12:02	LSN 文件		1 KB
🔮 文档						
👆 下载						
🎝 音乐						
三 桌面						
🏭 系统 (C:)						
🔜 软件 (D:)						
🕳 文件 (E:)	v <					>
Ż	(件名(N):	东莞市安达发网络信息技术有限公司_20190	102.lsn ~	Lisence File (*.ls 打开(O)	sn) 取消	~
						.:

第七步: 服务安装。右键 Andafa.Server.Manager, 点击"以管理员身份运行", 在应用程序配置窗口中, 点击到"状态"页面, 点击"安装"按钮即可将服务注册到系统服务中, 如图所示。

📕 🖌 📕 =		应用程序工具	Bin			
文件 主页	共享 査	看管理				
← → ∽ ↑]	> 此电脑	> 软件 (D:) > Anda	afa_c1 > Server > Bin			
		名称		修改日期	~	大小
★ 快速访问		🎽 Andafa.Server.	Manager	2017/9/16 13.34	应田程序	171 KB
■ 桌面	*	Andafa.Server.	打开(0)			27 KB
🚺 下载	*	Andafa.Server.	🗣 🗣 以管理员身份运行((A)		49 KB
🗎 文档	*	Andafa.Server.	F 兼容性疑难解答(Y)			6 KB
🔁 图片	*	Andafa.Server.	用图形处理器运行			> 71 KB
📕 DbBackup		Andafa.Server.	F 固定到"开始"屏幕(I	P)		34 KB



🎽 Apsabe 服务器管理控制台	- 🗆 X	
Apsabo 服务器管	理控制台	
法 管理项目	▶ 状态	
 ■ 服务器 → ● 状态 → ● 数据库 → ● 文档管理 ● ● 日志 ● ● 授权许可 ● ● 授权许可 	应用服务名称: AndafaC1Service 应用服务端口: 9801 数据服务名称: AndafaC1CacheService 数据服务端口: 9901 (如果您的服务器安装了防火墙,请码 当前状态: 停止 刷新状态 安装服务(C) 启动(E) 停止(S)	确保上面的端口都已经开放) 重启(<u>B</u>)

如"安装"按钮变为"移除"按钮,则已成将服务安装到系统中。

🎽 Apsabe 服务器管理控制台		- 🗆 X
Apsabo 服务器管	理控制台	
※ 管理项目	▶〕状态	
 ■ 服务器 ● 状态 ● 数据库 ● 文档管理 ● 日志 ● 授权许可 ● 授权许可 	应用服务名称: AndafaC1Service 应用服务端口: 9801 数据服务名称: AndafaC1CacheService 数据服务端口: 9901 (如果您的服务器安装了防火墙,请确保上 当前状态: 停止 <u>刷新状态</u> 移除服务(E) 启动(E) 停止(S) 重] ;面的端口都已经开放) [[启(]])

如需修改对应的端口,可在端口中输入对应的端口号,重新安装即可。 第八步:启动服务。完成如上操作后,应用程序服务器就可以启动了,点击"启动"按钮,如当前 状态变为"正在运行",则成功启动。



🕌 Apsabe 服务器管理控制台	- 🗆 X	
Apsabo 服务器管	理控制台	
※ 管理项目	▶□状态	
 ■ 服务器 ● 状态 ● 数据库 ● 文档管理 ● ● 日志 ● ● 授权许可 ● ● 授权许可 	应用服务名称: AndafaC1Service 应用服务端口: 9801 数据服务名称: AndafaC1CacheSe 数据服务端口: 3901 (如果您的服务器) 当前状态: 正在运行 移除服务(<u>B</u>) <u>启动(P</u>)	e ervioe 安装了防火墙,请确保上面的端口都已经开放) <u>刷新状态</u> 停止(<u>S</u>) 重启(<u>R</u>)

5 系统数据初始化

登入系统后,进入目录: ADP 开发平台→SQL 管理器,选中相应的要初始化的模块,点击【执行 SQL】,执行成功将会把对应模块的数据初始化。

ax 安达	ax 安达发 Andafa AX - [执行SQL]						
首页	执行S	QL					
約 查找	2 📄 新建	😼 复制为 📑 编辑(E) 👂	执行sql 🗙 删除 🞅 刷新 ? 帮助				
	危险等级	SQL名称	内容	说明			
1	10	重新组织所有索引	EXEC rebuild_index_all				
2	10	刷新所有视图	EXEC refresh_view_all				
3	30	更新基础单据的时间	EXEC update_mo_hope_date				
4	10	复制当前数据库	EXEC Copy_db				
5	20	插入演示数据	EXEC Insert_DemoData				
<mark>▶</mark> 6	99	清除系统数据	EXEC clear_all				
7	99	清除数据采集记录	EXEC clear_mes_collect				
8	99	清除报工数据	EXEC clear_mes_fb				

其中:初始化化数据分为清除基础数据和运行数据;运行数据为系统发生业务时产生的数据。 数据初始化按照模块进行,分为基本(bas)和运行(run):

1. 基本: 该模块的基础数据

2. 运行:系统运行后,产生的数据

6 系统维护-数据库自动备份



📕 🗹 📕 🔻 D	bBackup				
文件 主页	共享 貧	看			
$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow$] > 此电脑	i 〉 软件 (D:) 〉 Andafa	a_c1 > DbBackup		~ Ū
🏄 快速访问	^	名称	^	修改日期	类型
	*	DbBackup		2019/2/19 13:46	Windows 批处理
📜 下载	*				
📔 文档	*				
	*				

在 D 盘建立 Andafa_c1 文件夹, 在 Andafa_c1 下再建立 DbBackup 文件夹, 在 DbBackup 文件 夹下用记事本建立 DbBackup.bat 备份批处理文件, 内容如下:

@ECHO OFF
@setlocal enableextensions
@cd /d "%~dp0"
SET PGPATH=C:\"Program Files"\PostgreSQL\11.2\bin\pg_dump
SET SVPATH=D:\Andafa\DbBackup\
SET PRJDB=axdb10
SET DBUSR=postgres
SET DBROLE=postgres
FOR /F ''TOKENS=1,2,3 DELIMS=/ '' %%i IN ('DATE /T') DO SET d=%%i-%%j-%%k
FOR /F "TOKENS=1,2,3 DELIMS=: " %%i IN ('TIME /T') DO SET t=%%i%%j%%k
SET DBDUMP=%PRJDB%_%d%_%t%.backup
@ECHO OFF
%PGPATH% -h localhost -p 5432 -U %DBUSR%role %DBROLE% -w -F c -b -v -
f %SVPATH%%DBDUMP% %PRJDB%
echo Backup Taken Complete %SVPATH%%DBDUMP%
pause
echo Backup Taken Complete %SVPATH%%DBDUMP% pause

其中:

- 1. PGPATH: PG 数据库的安装路径下的备份命令
- 2. SVPATH: 备份文件存储路径
- 3. PRJDB:需要备份的数据库名称
- 4. DBUSR: 登录数据库的用户名
- 5. DBROLE: 登录数据库的用户密码

有空格的地方,请用半角引号",方便命令执行;



👹 高级安全 Windows 防火墙	
፼ 共享和存储管理	设备和打印机
	管理工具 ▶
◎ 争件宣有器 ◎ 数据源(ODBC) ◎ 系统配置	帮助和支持
	运行
◆ 返回	
搜索程序和文件	注销
🎦 та 🛃 🖉 🚞 📀	2

DbBackup.bat 建立好后,加入"任务计划程序";

🕒 创建任务										\times
常规 触	发器 操作	条件	设置							
名称(<u>M</u>):	备份pgsql									
位置:	Υ									
创建者:	Andafa	J								
描述(<u>D</u>):										
安全选项										
运行任务	3时,请使用下	列用户帐	户:							
								更改用户或	划组(<u>U</u>)	
	用户登录时运行	<u>,(R)</u>								
◎ 不管	用户是否登录者	『要运行()	<u>N)</u>							
	下存储密码(P)。	该任务将	识有访问	同本地计算	机资源的权	限。				
☑ 使用:	最高权限运行(D								
□ 隐藏(E)) 1	配置(C):	Window	vs Vista™、	Windows	Server™ 2	2008			~
								确定	取消	



🕒 创建	任务												\times
常规	触发器	操作	条件	设置									
创建(壬务时, 可	「以指定的	触发该任务	3的条件。									
_													
触发	諸		详细信息							状态	2		
每E	1		在每天的	12:00						已度	自用		
新	建(<u>N</u>)	编辑	ŧ(E)	删除([)]							
									确定			取消	

设置任务名称与选项, 触发时间,



(9 创建任务				\times
	常规 触发器 操作	条件 设置			
	创建任务时,必须指动	2任务启动时发生的操作。			
	操作	详细信息			
	启动程序	D:\Andafa_c1\DbBackup\DbBackup.bat			
				-	
				-	
	<		>		
	新建(<u>N</u>) 编辑	(E) 删除(D)			
		确定	Ē	取消	

设定备份的批处理文件,"确定"即可。

7 系统维护-日常检查

7.1 PgSql 服务器是否启动



打开"任务管理器", 查看"pgsql 服务"在进程中是否运行;

7.2 Andafa 服务器是否启动

打开"服务器管理器",检查"Andafa 服务"是否启动;

📮 服务器管理器			
文件(F) 操作(A) 查看(V)) 帮助(H)		
🗢 🔿 🙍 📅 🖬 🖬 🙆	? 🖬 🕨 🖬 🕪		
L 服务器管理器(₩2008C)	服务		
〒 ● 角色 ■ 🚮 功能	🔍 服务		
□ ■ 诊断	AndafaC1Servic	名称 ▲	登录为 ▲
日 🛄 印 🕮	唐山山四夕	🧠 AndafaAX10Service4.6 自动	本地
I → 高级安全 Windows	<u>停止</u> ╙服分 軍启动此服务	SAndafaClService 已启动 自动	本地
🔍 服务		Q AndafaDbCacheService 目初	本地
● ₩NI 控件	A	udafaC1Service 的属性(₩2008C)	本吧···
		常规 登录 恢复 依存关系	本地
⊞ 2 存储		服务名称: AndafaClService	本地
		显示名称: AndafaClService	本地
		描述:	4 地
			M治 本地
		可执行文件的略径.	本地
		"C:\Andafa C1\Server\Bin\Andafa Server, Service, exe" C:\Anda1	本地
			本地
		启动类型(E): 目动	本地
		启动类型(E): 自动 ▲	本地

打开"任务管理器",查看"Andafa 服务"在进程中是否运行;

用程序 进程 ┃服务 ┃性能	11 联网 用户	1		
映像名称 ▲	用户名	CPU	内存(描述 🔺
Andafa. Server. Service. exe	SYSTEM	00	17,480 K	Andafa. Server. Se.
aspnet_state.exe	NETWORK SER	00	1,780 K	Microsoft ASP.NE.
audiodg.exe	LOCAL SERVICE	00	9,972 K	₩indows 音频设备
cmd. exe	Administrator	00	684 K	₩indows 命令处理程
conhost.exe	NETWORK SER	00	1,116 K	控制台窗口主机
conhost.exe	LOCAL SERVICE	00	860 K	控制台窗口主机
conhost.exe	Administrator	00	1,004 K	控制台窗口主机
csrss.exe	SYSTEM	00	2,136 K	Client Server Ru.
csrss.exe	SYSTEM	00	10,348 K	Client Server Ru.
dllhost.exe	SYSTEM	00	3,592 K	COM Surrogate
dwm.exe	Administrator	00	1,396 K	桌面窗口管理器
explorer.exe	Administrator	00	30,624 K	₩indows 资源管理器
fdhost.exe	LOCAL SERVICE	00	1,892 K	SQL Full Text hos
fdlauncher.exe	LOCAL SERVICE	00	1,104 K	SQL Full-text Fi.
lsass.exe	SYSTEM	00	4,068 K	Local Security A. 🗸
•				
☑ 显示所有用户的进程(S)				结束进程(E)



7.3 服务器 PgSql 备份情况

打开备份批处理文件所在的路径,检查每天是否有备份;

📙 DbBackup				_	
😋 🕞 マ 📙 ▼ 计算机 ▼ 本地	也磁盘(C:)▼ Andafa_C1 ▼ DbBackup		▼ 🛃 🛛 搜索 Db	Backup	- 2
组织 ▼ 包含到库中 ▼	共享 ▼ 新建文件夹			· · · · ·	0
🧸 视频 📃 _	名称 🔺	修改日期	类型	大小	
▶ 图片	📄 andafa_c1db_20190225_133345. backup	2019-02-25 13:34	BACKUP 文件	36,357 KB	
→ 大伯	📄 andafa_c1db_20190225_140000. backup	2019-02-25 14:00	BACKUP 文件	36,357 KB	
	🔍 DbBackup	2019-02-25 13:33	\indows 批处理	1 KB	
🥾 计算机	📄 新建文本文档	2019-02-25 13:30	文本文档	1 KB	
《 本地磁盘 (C:) 《 CD 驱动器 (F:)	类型 大小 修改	!: 文本文档 \: 128 字节 【日期: 2019-02-25 13	3:30		
4 个对象					

7.4 服务器 IP 与客户端设置是否一致

在服务器的运行输入"cmd",进入命令窗口,输入ipconfig,查看服务器ip地址;





ax 登录 ANDAFA			1. 		×
本 注44	aV知能	生出生	答理系	445	CO CO
	G A百郎	中山石	自垤尔	:516	W.
			-		
19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 -	_			-	
服务器	安达发小微标准	系统	•••		
账号	admin				
密码	******	•			
	🗹 记住密码		🗌 自动登录		
		惑 寻			
		立 水			

在客户端启动安达发 C1 系统,点击右边"…",查看"应用服务器配置";

ax 应用服务器配置			_		×
新建配置 删除配置					
新建區21 Andafa_C1 安达发小微标准系统	服务器配置名称 系统自动从以下主机 主服务器 主机 端口 主机说明 2号服务器 主机 端口 主机说明 3号服务器 主机 : 端口 主机说明	安达发小微标准系统 和中选择最快的主机 192.168.146.128 9801	Oms	赛失败	
	测试	主机连接 保存配置			

检查主机的地址设置是否与服务器 ip 是否一致, 点击"测试主机连接", 显示绿色秒数则连通;

7.5 固定服务器 IP



🕎 网络连接		
- 🔶 🚽 🛧 💘 > 控制面板 > 网络和 Interne	t > 网络连接	
组织▼ 禁用此网络设备 诊断这个连接	重命名此连接 更改此连接的设置	
名称	状态	设备名 注
💭 以太网	网络电缆被拔出	Realtek PCIe GBE Family Cont
★ 0 蓝牙网络连接	未连接	Bluetooth Device (Personal A
aff WLAN	ZAA18	Qualcomm Atheros QCA61x I
VMware Network Adapter VMnet8	已启用	VMware Virtual Ethernet Ada
VMware Network Adapter VMnet1	已启用	VMware Virtual Ethernet Ada
📰 SonicWall NetExtender	已断开连接	SonicWall NetExtender Adap

以太网 屋性	× Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性	
网络 共享	常规	
连接时使用:	如果网络支持此功能,则可以获取自动指派的 IP 设置。否则,你需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。	
配置(C 此连接使用下列项目(O): ✓ 聖 Microsoft 网络客户端 ✓ 聖 VMware Bridge Protocol ✓ 聖 Microsoft 网络的文件和打印机共享 ✓ 豆 QoS 数据包计划程序 ✓ ■ Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) ■ Microsoft 网络古奇野多路传送器协议) ● 自动获得 IP 地址(O) ● 使用下面的 IP 地址(S): IP 地址(I): 子网掩码(U): 数认网关(D): ● 自动获得 IP 地址(C) 192 . 168 . 0 . 175 255 . 255 . 255 . 0 数认网关(D): 192 . 168 . 0 . 1	
 Microsoft LLDP 协议驱动程序 ✓ Internet 协议版本 6 (TCP/IPv6) 	 ◆ 自动获得 DNS 服务器地址(B) ◆ 使用下面的 DNS 服务器地址(E): 	
安装(N) 卸载(U) 属性(R	首选 DNS 服务器(P): 192 . 168 . 0 . 1	
描述	备用 DNS 服务器(A):	
传畅控制协议/Internet 协议。该协议是默认的广域网络协议 于在不同的相互连接的网络上通信。	[. 用 □ 退出时验证设置(L) 高级(V)	
确定	取消 确定 取消	肖

打开"网络连接",右键使用的"以太网",点击"属性",

双击"TCP/IP4",将"自动获得 IP 地址"切换为"使用下面的 IP 地址",网关与 DNS 服务器可以相同,网关必须设成在服务器上查出的网关地址, IP 地址前 3 段必须和网关一致,第 4 段的数字可以设大一点,没有被使用的 IP;