



高格 VE 智能版

产品服务端安装手册

高格软件产品部 陈辉辉 2019.12

中国高格 源自台湾 37年沉淀 高品质 好风格



目录

<i>—</i> ,	概述	3
二,	服务器端的准备	3
	(一) IIS 的安装(以 Windows server 2008 R2 为例)	3
	(二) Microsoft .NET Framework 4.0和Microsoft .NET Framework	4.5 的安装.8
Ξ,	服务器端的安装	
四、	服务器地址的获取	



3

一、 概述

此文档旨在协助您完成高格 VE 智能版 1.0 产品服务端的安装, 需要 3 个前 提条件:

1、由于需要加载高格加密 KEY 驱动读取加密 key 信息,所以高格 VE 智能 版服务端必须安装在装有高格 VE 程序的服务器上。

2、由于高格 VE 智能版需要安装 Microsoft .NET Framework4.0 和 Microsoft .NET Framework4.5, 而 Windows server 2003 及以下版本不支持 Microsoft .NET Framework4.5 的安装, 所以服务器操作系统必须为 Windows server 2008 及以上, 建议 Windows server 2008 R2。

3、由于 SQL Server 2005 及以下对数据处理的速度不理想,为了得到更好的应用体验,高格 VE 智能版目前限制服务器的数据库版本为 SQL Server 2008 及以上,建议 SQL Server 2008 R2。

二、 服务器端的准备

(-) IIS 的安装(以 Windows server 2008 R2 为例)

A . Windows server 2008 R2

 右键点击"计算机",在弹出菜单中选择"管理"选项,在服务器管理器左 侧界面点击"角色"选项





2. 选择"Web 服务器 (IIS)"





3. 添加 ASP.NET 、.NET 扩展性、CGI、ISAPI 扩展、ISAPI 筛选器, 去掉

选择角色服	务	
开始之前 服务器角色 feb 服务器 (IIS) <u>角色服务</u> 确认 进度 结果	 法择为#++ 服务器 (LIS)安装的角色服务: 角色服务 (8): ● ■ 常心, MTF 功能 ● ● 常见, MTF 功能 ● ● 常见, MTF 功能 ● ● 常い, MTF 功能 ● ● 常い, MTF 消泉 ● ● 広用程序开发 ● ○ KFT 扩展性 ● AS7. NTF ● KFT F ● KFT F ● KFT F ● KFT ● KFT<th>描述: 如子·重空向提供将用户请求重定向 對特定目标的支持。只要忽想让可 能使用学个 WAL 的客户实际结束于 另一个 WAL 时,均可使用 MTTP 重 定向。这对于许多情况都很有帮 助,从谓单地重命名网站到端产很 整排写的线名或强制了户端使用安 全通道等情况均可适用。</th>	描述: 如子·重空向提供将用户请求重定向 對特定目标的支持。只要忽想让可 能使用学个 WAL 的客户实际结束于 另一个 WAL 时,均可使用 MTTP 重 定向。这对于许多情况都很有帮 助,从谓单地重命名网站到端产很 整排写的线名或强制了户端使用安 全通道等情况均可适用。

目录浏览(因为大多数网站用不到。)

4. 开始安装





anyv高格



5. 安装完毕



Neb 服务类((IS)	Comments and the second		
角色服务 确认 进度 结果:	 Teb 服务器(UIS) 已安装以下角色服务: 市皮 服务器 常见 HTTP 功能 静态内容 默认文档 HTTP 描述 HTTP 描定向 应用程序开发 ASP. NET NET 扩展性 CGI TSAPI 扩展 TSAPI 扩展 TSAPI 新选器 健康和诊断 HTTP 日志记录 请求端选 性能 静态内容压缩 	❷ 安装成功	

6. 在浏览器中输入 127.0.0.1, 即可打开 IIS 默认页面





anyv高格

(二) Microsoft .NET Framework 4.0 和 Microsoft .NET Framework 4.5 的安装

高格 VE 智能版 1.0 产品服务端是基于 Microsoft .NET Framework 4.0 和 Microsoft .NET Framework 4.5 应用架构平台开发的,所以 Microsoft .NET Framework 4.0 和 Microsoft .NET Framework 4.5 为必装组件。为方便安装,我们 将此组件已经一起放在了安装包内,即"dotNetFx40_Full_x86_x64.exe"和 "dotNetFx45_Full_setup.exe"。

Microsoft .NET Framework 4.0 官方下载地址:

https://download.microsoft.com/download/9/5/A/95A9616B-7A37-4AF6-

BC36-D6EA96C8DAAE/dotNetFx40_Full_x86_x64.exe

Microsoft .NET Framework 4.5 官方下载地址 安装方法一样

https://download.microsoft.com/download/B/A/4/BA4A7E71-2906-4B2D-

A0E1-80CF16844F5F/dotNetFx45_Full_setup.exe

具体安装步骤(以 Microsoft .NET Framework 4.0 为例):

1. 双击安装文件"dotNetFx40_Full_x86_x64.exe",打开软件安装包,安装包

正在启动中。

Extra	eti	ng	fi	les																					×
Prepa	ring:	C:\	935	5196	ibc3	344	948	30	Ь66	680	9e	a\r	neti	- - ×	Co)re.	.mz	z		Ι		Ι	Ι	Ι	Ι
·	-														-					[(Ca	anc	el	

2. 如已安装.NET Framework 4.0 或提示此计算机上已安装相同或更高版本

的.NET Framework 4.0 则表示无需安装,跳过后续步骤即可。





₩amicrosoft .HET Framework 4 维护	<u> </u>	
. HET Framework 4 维护 可以修复安装,也可以将其从此计算机中删除。	Microsoft .NET	
请从下面选择一项:		
○ 將 NET Framework 4 修复到其原始状态 (E)。		
〇 从此计算机中删除 .NET Framework 4 (M)。		
🥅 是,向 Microsoft Corporation 发送有关我安装体验的信息(Y)。		
有关详细信息,请阅读 <u>数据收集策略</u> 。		
	TTR Dik 1	₹ /
下一步(10)>	取消	"

Л

3. 选择"我已阅读并接受许可条款(A)"。

MICROSOFT 软件补	充程序许可条款	-
用于 MICROSOFT W	INDOWS 操作系统的 MICROSO	FT .NET 🗾
▼ 武己阅读并接受许可	条款 (4)。	3
估计下载大小:	O MB	
估计下载用时:	拔号连接: 0 分钟	
	宽带:0分钟	
□ 是,向 Microsoft (Corporation 发送有关我安装体验的	信息(ឬ)。
有关详细信息,请阅读	数据收集策略。	

4. 单击"安装",进行安装软件。





₩■icrosoft . NUT Framework 4 安装程序	
安装进度 正在安装 .NET Framework,请稍候。	Microsoft .NET
文件安全验证:	
已成功验证所有文件。	
安装进度:	0 7
止在安装 .NET Framework 4 Extended	
	[]

5. 安装完成。

S icroso	ft WFT Francy	uorlt 4 安装程序	
Mic Nic	rosoft*	安装完毕 已安装 . NET Framework 4.	
		在 Windows Update 上检查最新版本。	
			完成 (2)

三、 服务器端的安装

由于服务端要求能够直接访问 ERP 账套数据库,因此需要部署在与账套数

中国高格 源自台湾 37 年沉淀 高品质 好风格



据库同一个局域网内,建议直接使用账套数据库所在的服务器作为高格 VE 智能版服务器。

将服务端安装程序拷贝并解压到服务器指定目录上,使用解压后的目录建立 好 web 站点,具体设置方法如下:

1. 启动 Internet 信息服务管理器, 鼠标右键点击左边树中的'网站', 按'添 加网站'。

휔 Internet Information Services (IIS)管理器				- 🗆 X
← → 🖸 ► DESKTOP-K07A0S8 ► 🕅]站 ▶			🔛 🖂 🚱 -
文件(F) 视图(V) 帮助(H)				
注意 注意 ① 位用程序地 ② ② ③ ③ ○	○ 网站 第週: ● 第月 名称: ID ③ Default Web S 1	194(G) - 201 全部显示(A) 分组体显 不进行分组 状态 绑定 日停止(ht *:801 (http)	- 路径 %SystemDrive%\inetpub\ww	第加回站 设置网站武队设置 資源加回時 透加FTP 站点 设置 FTP 站点就认值 ② 解助
87.345				1 .:

2. 在弹出的添加网站对话框中进行如下设置,设置后按【确定】就已经完

成了网站的添加。

网站名称:可以自定义输入,该名称显示在 IIS 中,作为站点的显示名称,必须唯一,不能以前已经加入的网站同名。

内容目录: 指向解压后的高格 VE 智能版目录。

端口: 默认的 windows 服务端口是 80,也可以指定未使用的端口号。 如果是云服务器(有固定 ip)或机房托管服务器(有固定 ip)时,多个 网站可以使用同一个端口,通过下面的【主机名】 来区别 IIS 下不同的站 点。

主机名:针对直接有外网 ip 的服务器,可以设置主机名,一般是二级域 中国高格 源自合湾 37 年沉淀 高品质 好风格 11

名, 域名解析时将该二级域名指向本服务器的 ip 地址。主机名也可以为 空。

记下此界面上【应用程序池】的内容, 一般添加网站时与网站名称一样。

下一步设置 dotnet 版本需要选择应用程序池。

 ● DESKTOP-K07A0S8 ● PRI 	휔 Internet Information Services (IIS)管理器	添加网站 ? ×	×
文は(f) 観想(y) 雑胞(H)	← → 📓 → DESKTOP-K07A0S8 → 网站	网站名称(S): 应用程序池(L):	🖸 🖉 🐼 🖗 •
	文件(F) 视图(V) 帮助(H)	AnyvMobile 选择(E)	
 意 DESKTOP-K07A058 (DESKTOP-K07A05) 意 DEfault Web Site 意 Default Web Site 第定 第 第 第 第 10 ± 加雪功 転 10 ± 加雪动 両 10 ± 加雪动 両 10 ± 加雪动 両 10 ± 加雪动 両 11 ± 加雪切 ± 11 ± 11 ± 11 ± 11 ± 11 ± 11 ± 11 ±	连接	内容目录	操作
	▼	□ First (○): (○): (○): (●): (): (): (): (inetpub\ww ● 蒂助
	就绪	如何定 现况间	• <u></u>

 设置高格 VE 智能版网站使用的 dotnet 版本。点击 IIS 管理器左侧树的 【应用程序池】,在右边会列出 IIS 中所有的应用程序池,选择我们上一 步中记录的应用程序池,见下图,可以看到当前使用的 dotnet 版本号, 如果不是 4.0,需要改为 4.0 (双击您的应用程序池可以指定 dotnet 版 本为 4.0,如果未安装 dot.net4.0 运行时,请先安装好)。



13



4. 右键对应的应用程序池,设置"启用 32 位应用程序"为"True"。

■ Internet Information Services (IIS)管理器						T		-	_
	田程度油								`
	סוידשוות								<i>v</i>
文件(F) 视图(V) 帮助(H)									
○ 连接	前面 前			高级设			7 ×		
2				140404.64	-			用程序池	
DESKTOP-K07A0S8 (DESKTOP-K07A0S	您可以在此页上查看和管理服务	号器上的应用	用程序池列表。	~ (常规)		^	用程序池默认设置	_
	供不同应用程序之间的隔离。			1	NET CLR 版本	v4.0		序池任务	
Default Web Site	筛选: •	☞ 开始(G)) 🕞 😓 - (1)		【列长度 235	1000			
> 🕘 AnyvMobile	夕称	状本	NET CLR		54% 2:55.構業	OpDemand			
	NFT v2.0	日白动	v2.0		3月 32 位应用程序	True	~		
	ALINET v2.0 Classic	已启动	v2.0	3	6管管道模式	True		田性形	
	.NET v4.5	已启动	v4.0	1 4 6	PU	False		145	
	.NET v4.5 Classic	已启动	v4.0		h理器关联撞码	4294967295		置	
	() AnyvMobile	已启动	v4.0		と埋器关联掩码(64 位选项)	4294967295			
	Classic .NET AppPool	已启动	v2.0		R市1(日力に) 副制撮作	NoAction			
	DefaultAppPool	已启动	v4.0	P	2.11.11年1月 2.11月1月1日(1月11日)	5		田程度	-
				E	已启用处理器关联	False		10130 J	-
				× E	山牧				
				2	<u>这生配置更改时禁止回收</u>	False			
					町定时间间隔(分钟)	1740			
				20	の日里望山収	Paise			
				> 4	E成回收事件日志条目		~		
				启用 [ena	32 位应用程序 ble32BitAppOnWin64] 如界	导针对 64 位操作系统上的应F	用程序池将该		
				属性	设为 True,则为应用程序池排	提供服务的工作进程将处于 V	VOW64 (
						确定	取消		
				-					
-			1						
< >	助能视图 内容视图								
就绪								•	ا ر:

5. 指定默认页为"MobileService.asmx";点击 IIS 管理器左侧树上刚建立的 高格 VE 智能版站点, 在右侧功能中双击'默认文档',可以将 MobileService.asmx 加入到首位。 文件类型:

anyv高格



- 6. 根据数据库版本还原对应"AnyvMobile.bak"至 AnyvMobile 数据库。
- 7. 插入已开通对应模块的加密 KEY 并安装"加密 KEY 驱动相关"目录下"高格加密 KEY 驱动.exe"。
- 8. 按顺序执行文件夹"高格 VE 升级到支持移动端脚本"中的升级脚本。



 完成服务端安装,打开网页测试 <u>http://您的服务器 IP:对应端口</u> /MobileService.asmx",如"<u>http://192.168.1.26:8001/MobileService.asmx</u>" 是否正常。如果看到以下 MobileService 界面,代表此次高格 VE 智能版 服务端安装完成。



10. 由于服务器环境的不同,可能会出现以下常见问题,对应的问题及检查

方案如下:

a) 问题: 处理程序"PageHandlerFactory-Integrated"在其模块列表中有

一个错误模块"ManagedPipelineHandler"。

解决方案:运行安装包中的"ManagedPipelineHandler相关错误批处理.bat"即可。

b) 问题: MobileService 可以访问, APP 无法访问。



解决方案: 高格 VE 更新至最新版(至少 2019 年 6 月 1 日后的版本), 再

次执行此文档中第8步骤操作, APP 重试。

c) 问题: MobileService 可以访问, APP 无法访问。

解决方案: 检查 IIS 中的 ISAPI 和 CGI 限制中的 ASP.NET v4.0 的限制是

否为允许,如果为允许,将它调整为允许,重启 IIS 后 APP 重试。



11. 启用高格消息推送服务,双击打开 AnyvPushMessageServer 文件夹中的

中国高格 源自台湾 37年沉淀 高品质 好风格



"AnyvPushMessageServer.exe",选择需要推送的账套编号,点击启动按

钮即可完成。





四、 服务器地址的获取

高格 VE 智能版需要在客户端配置【服务器地址】方可使用,服务器地址可 以分为 3 种形式,根据企业实际情况选择进行配置即可:

1. 内网模式:适用于无固定的外网 IP 的企业,客户端需连接局域网 WIFI 后方可使用。

配置方法:服务器配置一个固定的局域网 IP 和固定的端口并绑定至上述 步骤中的网站,并将此端口添加到防火墙例外(白名单)中。则【服务器地 址】为:【http://局域网 IP:端口】

- 有固定 IP 通过外网访问模式:适用于有固定的外网 IP 的企业。
 配置方法:服务器配置固定 IP 和固定的端口并绑定至上述步骤中的网站,并将此端口添加到防火墙例外(白名单)中。则【服务器地址】为:
 【http://固定 IP:端口】
- 无固定 IP 仍需外网访问模式:适用于无固定的外网 IP, 但仍想通过互联 网模式连接的企业。

配置方法:服务器推荐购买1个域名节点(可供多用户使用)的金万维动 态域名解析(非高格天联)或1个域名节点(可供多用户使用)的花生壳动 态域名解析使得可以通过外网访问。具体配置方法以金万维及花生壳官 方为准,或可咨询高格相应客服。





下面为花生壳 5.0 版本简要介绍:

1、 注册并实名认证花生壳账户。

下载并登录客户端,添加内网映射,填写对应的内网 IP 及端口(保存后花生壳将分配一个端口,将 IIS 中的端口改为此端口以确保访问无问题),下载地址:点此下载最新版。

三花生売5	帮助	← 内网映射	- ×
		应用名称	
		我的应用	
体验版		应用类型 ● 通用应用 ○ HTTP80 ○ HTTPS443 ○ Socks5 映射横板	
升级正式版		不使用模板	
		外网域名	外网端口
		jol cp.net	随机端口
3 _↑ 1 _G 域名 流量		内网主机	内网端口
		127.0.0.1	8010
2 _↑ 0 _M 映射数 带宽加速			
• 2	63	保存 ····································	

 3、保存并等待配置生效(几分钟到几小时不等,可与花生壳官方客服 联系)即可,红框框处的访问地址即【服务器地址】。

三 花生売5	帮助				- ×
	企 测 访问地圳	U试式 	-0		
体验版	jok 内网主机 Localho).net:30941 st:8010	带宽 1M		
升级正式版	公 诊断	♪ 分享	∠ 编辑		
3 _↑ 1 _d	;				
域名 流星 2 。					
●1 ●1 ●1	」 〕速				
•	路 白 ^{我的成田云}	平台			•
中国高格	源自台湾	37 年沉淀	高品质	好风格	



下面为金万维动态域名解析简要介绍:

- 1、 联系高格客服获取金万维动态域名解析账号信息。
- 2、 下载并登录客户端,添加内网映射,填写对应的内网 IP 及端口,

下载地址:点此下载最新版。

3、

☆ 金万维动态域名 Ver 6.5.0 — ×	🎯 金万维动态域名 Ver 1.1.1 — 🗙
金万维专注于	
G I E TE AK S	映射列表: 添加映射
	gnway.cc [
	访问地址: http:// ::8000
	内部端口: 8000 保存修改 删除映射
****	访问地址: http·80
□ 自动登录	内部端口: 80 保存修改 删除映射
	gnway.org
谷 泉	访问地址: http://
	内部端口: 8000
忘记密码	访问地址: http://;80
	内部端口: 80
	2、寻求帮助 IP

将 IIS 中对应的端口设置成与此处一致,完成。

