

# 海海软件 DRM-X 数字版权 管理系统之 教程常见问题

DRM-X

## 海海软件



## 目 录

-,	加密时的问题 (针对内容提供商)	3
	1. 文件破损	3
	2. 许可证模版设置错误	3
	3. 加密 SWF	3
	4. 关闭 UAC	3
	5. 内容提供商测试时出现的问题	5
二,	加密后不可以获取许可证 (针对最终用户)	6
	1. 选择 IE 内核浏览器	6
	2. Vista/Win7系统用户在获取许可证需要关闭其 UAC	6
	3. 没有选择许可证权限	6
	4. 用户账户余额不足	6
	5. 检查网络	6
	6. 是否开启防火墙与代理服务器	7
	7. 计算机是否中毒	8
	8. 系统时间是否正确	9
	9. 删除许可证	9
Ξ,	海海软件播放器常见问题(针对最终用户)	11
	1. 操作系统	11
	2. 播放器以及控件的安装	11
	3. 解决 Win7 系统 Can not open registry entry GetAppDataPath 问题	11
	4. 安装编码软件	16
	5. 安装 ffdshow 或 TSCC 解码器	16
四、	海海软件 PDF 阅读器常见问题(针对最终用户)	20
	1. 确定 PDF 是否是标准文档	20
	2. 阅读器以及控件的安装	21
五、	海海软件技术支持	21



## 一、加密时的问题 (针对内容提供商)

**友情提示**:内容提供商在使用海海软件 DRM-X 软件加密文件时,需要选择以 IE 内核的浏 览器进行加密。

内容提供商在加密文件的时候,如果出现 IE 加密窗口自动关闭,有以下的可能性:

#### 1. 文件破损

- 如果您加密是视频文件,您可以将您的视频文件用 Video Fixer 修复软件进行修复;
   (前提视频格式需是 FLV, WMV, WMA, ASF, RM, RMVB, AVI, MP4, MP3, SWF)
- 如果加密的是 PDF 文档,请将确定您的文档是标准的 PDF 文件(无动画,无声音及视频的非多媒体 PDF 文档)。

#### 2. 许可证模版设置错误

- 如果屡次用同一个模板进行加密出现 IE 加密窗口关闭,请检查许可证模板设置或者删
   除许可证模板,重新新建模板。
- 如果您加密后的文件在所有的电脑上都出现 Runtime Error 或者播放器停止播放状态, 说明加密时选用的许可证模板是破损模板,需要删除重新创建许可证模板并重新加密文件。

#### <mark>3. 加密 SWF</mark>

当您加密 SWF 动画时,如果您的动画是多个 SWF 动画组成的,也就是一个最外面 SWF 加载其他 SWF, DRM-X 只能加密是最外面的 SWF 文件。加密被加载调用的 SWF 会无法 正常显示。建议将 SWF 转换为 FLV 再进行加密。

#### <mark>4. 关闭 UAC</mark>

Windows Vista/Win7的 UAC 功能对系统很多操作进行了权限控制,会导致很多软件使用



的异常,内容提供商在加密文件时需要关闭该功能。

如何关闭 UAC?

第一步:打开控制面板,如下图:



第二步: 切换到经典视图, 双击"用户账户"图标, 如下图:

	创 鼠标	<b>会</b> 素引选项		同步中心
		N-ri-		88
	系统	性能信息和 工具	颜色管理	用户帐户
切换到经典视图	9,双击	"用户帐户"	"图标 —	

第三步: 在任务菜单中, 选择打开或关闭"用户账户控制",

更改用户帐户	
为您的帐户创建密码	
更改图片	DT5
7 更改帐户名称	Administrato
🕐 更改帐户类型	
7 管理其他帐户	
17. 打开或关闭"用户帐户控制"	

第四步:之后出现下面的页面。去掉方框中的对号,然后点击"确定"按钮,您需要重启方可 生效。

控制面板 > 用户帐户 >	打开或关闭"用户帐户控制"	- 4 <sub>1</sub>
打开用户例	F用户帐户控制(UAC)以使您的计算机更安全 K户控制(UAC) 能帮助您阻止对计算机进行未经授权的更改。我们建议您运行 UAC 来 用用户帐户控制(UAC)帮助保护您的计算机	<b>R保护您的计算机。</b>
	去掉方框内的小对号,点击'确定'按钮 确定 Microsoft Windows	取消
根抓	立即重新启动(R) 稍后重新启动(L) 居情况选择"立即重启"或"稍后重启",下次启动即可生效	

也可参考其链接: <u>http://www.drm-x.net/cnxdrm-help/142-关闭 Vista 系统中的 UAC.aspx</u>

### 5. 内容提供商测试时出现的问题

有些内容提供商刚刚注册并且测试 DRM-X 软件,打开加密之后的文件,弹出许可证页面, 在输入用户名的时候,往往输入是 DRM-X 账户(邮箱形式)的用户名和密码,这是不正确 的。这里输入的是最终用户名和密码,一般新注册的 DRM-X 账户默认登录的用户名和密码



分别是 testuser 和 test。当然您也可以自己添加用户。

## 二、加密后不可以获取许可证 (针对最终用户)

#### 1. 选择 IE 内核浏览器

如果用户在线观看您加密后的视频,没有弹出许可证,用户需检查使用的浏览器,要选择基于 IE 内核的浏览器,暂时还不支持 Firefox 火狐浏览器。

2. Vista/Win7系统用户在获取许可证需要关闭其UAC

其关闭步骤与上面内容提供商"关闭 UAC"的步骤相同。

#### 3. 没有选择许可证权限

用海海软件全能播放器或海海软件 PDF 阅读器打开加密后的文件时,在弹出许可证页面要选择一条许可证权限。其实就等于我们去买东西,我们一定要选择一个购买对象,然后才能 去付钱。所以请提醒最终用户务必在登录前选择一个许可证权限。

4. 用户账户余额不足

在弹出的许可证页面,用户登录之后,如果许可证提示用户余额不足等信息而不能观看,这 时请联系您的内容提供商并充值。

5. 检查网络

使用**海海软件全能播放器**或海海软件 PDF 阅读器打开相应经过加密的文件时,跳出 Load 空白页面而长时间无法跳转,这时

- 请您检查一下您的网络链接是否正常。用户在第一次获得许可证时需要处于联网状态。
- 如果您用的是内网(内网就是局域网,校园网、单位办公网等)无法访问 Internet 互联 网,那就不能获取许可证,需要链接互联网才可以。
- 若是用户使用代理服务器,可能导致无法正常获取许可证。因为获取许可证是直接从海 海软件服务器上获取的。取消服务器代理步骤如下:

打开 IE 浏览器:"工具(Tools)"--"Internet 选项(Internet Options)"--"



连接(Connections)"--"局域网设置(LAN settings)",之后出现下面的截图,这时请

取消代理设置,将上面的勾去掉。重新打开加密后的文件,应该可以正常播放了。

局域网(LAN)设置	
自动配置	使用手动设备。注林田白动码条
日利利且去復益于利权且。女明体	使用于初度且,诸亲用日初起且。
□ 自动检测设置(A)	
□使用自动配置脚本(S)	
地址(图)	
代理服务器	
コガ LAN 使用代理服务器 (这些	设置不会应用于拨号或 VPN 连接)
▲ (1) 此处将其对钩取	省
地址(E): 端口	(T): 80 高级(C)
□跳过本地地址的代理服务器 (	D .
	( 确定 ) 取消

您可以输入海海软件产品的网址检测:<u>www.drm-x.net</u>,如果您打不开此网页,说明您的网络有可能是以上三种情况。

#### 6. 是否开启防火墙与代理服务器

如果您可以打开海海软件产品的网址 <u>www.drm-x.net</u>,而且还可以登录其他网址及 QQ,那 么请检查您是否开启了网络防火墙。即使您是处于联网的状态,如果您开启网络防火墙,许 可证就会被拦截而无法获取许可证。

如何关闭防火墙?

开始 - 设置 - 控制面版,点击 Windows 防火墙,进入"常规"选项,点击"关闭"
 即可。如下图所示:







 如果您安装像网盾之类的软件,例如金山网镖,360防火墙,Mcafee 等。请点击工具 栏右下角的网盾小图标,请点击"断开保护",变为"开启保护"字样,这样就可以正 常获取许可证了。

7. 计算机是否中毒



如果是用户电脑中毒,当然,用户就不可以正常获得许可证,对于加密后的视频也就不可以 观看了,用户需检查电脑是否中毒,之后清除病毒方可获取许可证。

8. 系统时间是否正确

若是用户使用的电脑系统时间与北京时间有很大的差距,用户即使可以获取许可证,同样是 不能正常播放受保护文件。所以用户需将系统时间调到北京时间。之后需要将之前获取的许 可证删除(删除许可证步骤请参考<mark>9</mark>),重新获取许可证。

9. 删除许可证

有少数用户在获取许可证之后还不可以观看加密后的视频或者 PDF 文件,可以是获取得是 破损许可证,这个时候可以使用删除许可证工具把已经获取的许可证删除掉,重新获得许可 证。

如何删除已经获取的许可证,有两种方法,您可以选择其中一种方式:

▶ 方法1) 可以点击下面的链接下载"删除许可证工具",

http://download1.haihaisoft.com/DeleteLicense.exe

然后运行此程序,点击下面的按钮,方可将之前已获取的许可证删除。

🔒 Delete Haihaisoft Licenses in your computer.	×
Delete Haihaisoft Licenses in your computer.	

方法2)为了更方便用户删除破损的许可证,您可以在海海软件播放器中删除许可证, 方法如下:

菜单--显示--选项--其他设置(左边菜单最下面)--右边有"删除许可证"按钮,如下图所示:



热线电话: 400-601-1364

海海软件全	能播放器				<b>-</b> - <b>x</b>
	菜单	播放列表	媒体库	收藏夹	»
	文件(E)	×.			
	显示(⊻)	•	播放列表		
	播放(P)	•	媒体库		
	浏览(N)	×	嵌入式浏览器		
	收藏夹(A)	•	设置下载临时文件	夹	
	外观皮肤	•	查看下载临时文件	夹	
	帮助( <u>H</u> )	۱.	全屏(L)	Alt+Re	eturn
	过滤器(E)		缩放( <u>Z</u> )		- F
	音频( <u>A</u> ) 字幕( <u>b</u> )		显示比例( <u>V</u> ) 方位调整		) F
	音量 播放完以后	) 	置顶		×
	退出(区)	Alt+X	远坝(0)		0
准备好了		-	•		

播放器	其他设置
	<ul> <li>□ Don't use XP-theming on the player controls (need</li> <li>☑ Use the WM ASF Reader for Windows Media files (enables faster seeking, but won't seek with incomplete files at all)</li> <li>跳动距离 (小幅, 中幅, 大幅。单位: 毫秒)</li> </ul>
● 内部Filter ● 内部Filter ● 分部Filter ● 字幕 ● 二、默认样式	1000 5000 20000 Default ✓ Free window resizi: □ 发送 "Now Playing"信息到MSN Messenger □ 使用系统编解码器 □ 获取许可证时进入调试模式 删除您电脑上的许可证 □ 从USB设备获取许可证



## 三、海海软件播放器常见问题(针对最终用户)

用海海软件全能播放器打开视频时,播放器自动关闭或是其他不能观看的状况,这时候,用 户首先需要检查一下几种情况:

**1.** 操作系统

目前海海软件 DRM-X 平台只支持 XP/2003/Vista/windows7,显然播放器目前只能在这些操作系统上播放加密后的文件。

#### 2. 播放器以及控件的安装

检查播放器以及播放器控件是否是最新版本,或许有客户会认为旧版本的播放器就不可以播放加密后的文件吗?为了使客户更好的播放观看文件,我们建议客户最好安装最新版本的播放器及其控件,毕竟功能也随之增强。

3. 解决 Win7 系统 Can not open registry entry GetAppDataPath 问题

一些用户在 Win7 系统打开加密后的视频,海海软件全能播放器出现"Can not open registry entry in GetAppDataPath"错误,截图如下:



这是因为用户电脑中没有 AppData 字符串,需要创建一个。其步骤如下:

第一步:用户在"开始"菜单中的文本框中输入"Regedit",双击下图的图标:



热线电话: 400-601-1364

程序 (1) 💰 regedit.exe				
	×	关机	Þ	
🧐 🧿 🥔			8	8

第二步:出现"注册表编辑器"页面,按着下面的步骤点击:

#### EY\_CURRENT\_USER,

("Software\\Microsoft\\Windows\\CurrentVersion\\Explorer\\Shell Folders")





















SessionInfo	👲 {A520A1A4-17	REG_SZ	C:\Users\杨杰\AppData\LocalLow
Shell Folders	💩 (BFB9D5E0-C6	REG_SZ	C:\Users\杨杰\Links
StartPage	Administrative	REG_SZ	C:\Users\杨杰\AppData\Roaming\Microsoft\
StartPage2	ab AppData	REG_SZ	C:\Users\杨杰\Application Data
	ab Cache	REG_SZ	C:\Users\杨杰\AppData\Local\Microsoft\Wind

第三步:不能打开的原因就是因为在 Shell Folder 文件夹中没有 "AppData" 字符串名称,如上图所示。

第四步:如下图所示:选中 Shell Folder,右击选择"新建"选项中的"字符串值",名字 叫"AppData",其表的值为 C:\User\杨杰\Application Data。

热线电话: 400-601-1364

A 注册表编辑器 2010年1月1日日 1月1日日 1月1日 1月1日日 1月1日 1月1日日					
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收款	葳夹(A) 帮助	b(H)			
MountPoints2	*	名称		类型	
	rs	<u>ab</u> (默认	V	REG_SZ	
RecentDocs		ab]!Do	not use thi	REG_SZ	
RunMRU		ab (183	BEA5DC-B5	REG_SZ	
SearchPlatform		ab (374	DE290-12	REG_SZ	
> - SessionInfo		ab (4C5	5C32FF-BB	REG_SZ	
Shell F-I展开		{567	/84854-C6	REG_SZ	
▷······StartP 新建(N)		•	项(K)		
Starter 查找(F)					
		_	字符串值(S)		
Bruck 删除(D)			二进制值(B)		
重命名(R	.)		DWORD (32	-位)值(D)	
			QWORD (64	位)值(Q)	
			多字符串值(N	1)	
⊳ 🚺 UserA	(h.c.)	-	可扩充字符串	值(E)	
▷ 📙 Visual复制项名	标(C)	Des	ktop	REG_SZ	
> ) Wallpapers		ab) Favo	orites	REG_SZ	

这里的"杨杰"是电脑的用户名,这里要写用户自己电脑的用户名,其实很简单,您看其他 字符串值中,在相同位置是什么,这里就输入什么就可以了。

SessionInfo	👜 {A520A1A4-17	REG_SZ	C:\Users\杨杰\AppData\LocalLow
	💩 (BFB9D5E0-C6	REG_SZ	C:\Users\杨杰\Links
Shell Folders	ab Administrative	REG SZ	C\LIsers\杨本\AppData\Roaming\Microsoft\
▷ · 🍌 StartPage	Administrative in	NEO_32	
	💐 AppData	REG_SZ	C:\Users\杨杰\Application Data
StreamMRU	ab)Cache	REG_SZ	C:\Users\杨杰\AppData\Local\Microsoft\Wind

这时,字符串值就添加完成了。再用海海软件全能播放器就可以正常观看加密后的视频了。

4. 安装 WMF 编码软件-修复 WMV, WMA, ASF 微软格式播放时出现问题

有些用户用海海软件全能播放器播放加密后的文件,发现有声音无图像、有图像无声音及无 声音无图像的现象,请点击下面的链接安装编码软件。

下载地址: <u>http://download1.haihaisoft.com/wmfdist11.exe</u>

- 5. 安装 ffdshow 或 TSCC 解码器-修复某些文件格式不能播放的问题
- 有些用户用海海软件播放器打开加密后 MWV 格式的视频,会出现下面的截图:

#### 热线电话: 400-601-1364

rning 🛛
laihaisoft Universal Player could not render some of the pins in the graph, you may not lave the needed codecs or filters installed on the system.
he following pin(s) failed to find a connectable filter:
C:\Users\Administrator\Documents\My QQ Files zhi_it_01_P.wmv: Raw Audio 0
C:\Users\Administrator\Documents\My QQ Files\zhi_it_01_P.wmv::Raw Audio 0
Media Type 0:
Audio: Windows Media Audio 44100Hz stereo 31Kbps AM_MEDIA_TYPE: majortype: MEDIATYPE_Audio {73647561-0000-0010-8000-00AA00389B71} subtype: Unknown GUID Name {00000161-0000-0010-8000-00AA00389B71} formattype: FORMAT_WaveFormatEx {05589F81-C356-11CE-BF01-00AA0055595 bFixedSizeSamples: 1 bTemporalCompression: 0 ISampleSize: 1485 cbFormat: 28
Look for codecs on the net

出现这个问题是因为您没有安装相关的解码器,您可以通过下面的两个任意一种方法来解决这个问题:

▶ 方法1):使用 ffdshow 修复 WMA/WMA 解码器,安装 ffdshow 解码器软件。

您可以通过下面的链接来下载: <u>http://cn.drm-x.com/download/ffdshow.exe</u>

当您安装时,您只需一直点击"下一步"按钮,直到安装结束。

下面我们需要修改一下 ffdshow 相关设置,其步骤如下:

第一步:点击开始按钮并找到 FFDSHOW 文件,点击"音频解码器设置"(Audio decoder configuration)选项,将下图中选中的两个的"disabled"设置为"libavcodec",如下图所示:



热线电话: 400-601-1364

ffdshow audio deco	der configuratio	n	Perrot Ha	
DirectShow.control	derauit		Keset He	:p
Info & CPU	Format	Decoder	Details	^
<ul> <li>□ OSD</li> <li>Tray, dialog &amp; paths</li> <li>Stream switcher</li> <li>Profiles / Preset settings</li> <li>Show / hide filters</li> <li>Decoder options</li> <li>Processing</li> <li>□ Dolby decoder</li> <li>□ Dolby decoder</li> <li>□ Volume</li> <li>□ Equalizer</li> <li>□ FIR filter</li> <li>□ Convolver</li> <li>□ Noise reduction</li> <li>□ Winamp 2</li> <li>□ Freeverb</li> <li>□ Crystality</li> <li>□ Resample</li> <li>□ Delay</li> </ul>	E-AC3 MLP DTS AAC Vorbis AMR LPCM WMA 7 WMA 7 WMA 8/9 MS ADPCM IMA ADPCM Other ADPCM Other ADPCM Mulaw/Alaw MS GSM FLAC	libavcodec libavcodec libdts libfaad2 Tremor libavcodec enabled disabled disabled disabled disabled disabled disabled disabled	Extended AC3 decoder (Dolb Dolby TrueHD/MLP decoder DTS Coherent Acoustics strea Advanced Audio Coding (AAC) High accuracy mode is enable Adaptive Multi-Rate in 3gp file Linear Pulse Code Modulation Windows Media Audio compati not WMA9 pro, voice or lossless MS Adaptive DPCM IMA Adaptive DPCM Creative, Yamaha, G726 Mu-law & A-law MS GSM Audio	
	True Audio TrueSpeech QDM2 MACE3,MACE6 Real Audio	把这两个 设置为"	的"disabled" ibavcodec". Real Audio 1.0 (14.4K) & Real	
LFE Crossover		disabled	IMC compatible decoder	~

第二步:点击"视频解码器设置"(Video decoder configuration)选项,将下图中选中的三个的"disabled"设置为"libavcodec",如下图所示:

热线电话: 400-601-1364

odecs 🧹	default	×	Process whole image Reset Help
rectShow control			Only right half
fo & CPU	Format	Decoder	Supported FOURCCs/remarks
OSD	Theora	libtheora	Theora Video (THEO)
Font	VP3	libavcodec	VP3 Video (VP31)
ay, dialog & paths	VP5	libavcodec	VP5 Video (VP50)
Kevs & remote	VP6	libavcodec	VP6 Video (VP60, VP61, VP62)
ofiles / Preset settings	VP6F	libavcodec	Flash Video (VP6F, FLV4, VP6A)
Show / hide filters	MPEG1	disabled	MPEG1 codec
Deceder entires	MPEG2	disabled	MPEG2 codec
	MPEG in AVI	disabled	MPEG, MPG1, MPG2, 1001, 1002
	Other MPEG2	disabled	EM2V, MMES
Deinterlacing	WMV1/7	libavcodec	Windows Media Video 7 (WMV1)
Logoaway	WMV2/8	libavcodec	Windows Media Video 8 (WMV2)
Postprocessing	WMV3/9	libavcodec	Windows Media Video 9 Simple & Mai
Picture properties	VC-1	disabled	Windows Media Video 9 Advanced Pr
DeBand	WMVP	disabled	Vindows Media Video 9 Image (WMV
	MSS1/2	disabled	Windows Screen Codecs (MSS1, MSS2)
Officet & flip	H.261	libavcodec	A261, M261
	Huffyuv	lit days been	- A 44 II 12 1 II
BIUT & IVR	MJPEG	一門把这	二个的"disabled"
Sharpen	Other MJPEG	di ya mu	ST 11-1
Warpsharp	SVQ1	一位置	为"libavcodec".
DScaler filter	SVQ3		
Noise	-		
🗆 Resize & aspert 💦 🍐			
Reset order			

再次使用海海软件全能播放器播放您的音视频文件。注意:如果您不能打开文件,您会得到 错误信息: 'msvcr71.dll not found error'。

这说明您还没有安装.NET framework 1.1,这是您要安装.NET framework 1.1才可以使用解 码器。您可以在下面的页面中下载 Msvcr71.dll:

http://www.dll-files.com/dllindex/dll-files.shtml?msvcr71.

▶ 方法2): 更新 WMP 到 WMP 10 或者 WMP 11 版本。

更新您的WMP版本到WMP10或者WMP11版本.通过下面的链接下载安装Windows Media Player版本11。<u>http://cn.haihaisoft.com/download/wmfdist11.exe</u>

安装 Windows Media Player11或者以上版本并使用海海软件全能播放器再次播放您的音视频文件。

● 有些用户用海海软件播放器打开加密后 AVI 格式的视频,会出现下面的截图:

热线电话:	400-601-1364
-------	--------------

Tarning	×
Haihaisoft Universal Player could not render some of the pins in the graph, you may not have the needed codecs or filters installed on the system.	
The following pin(s) failed to find a connectable filter:	
E:\旭日员工成长资源\TYC-车灯\TYC-2D 2D-删线_P.avi; Video 0	
E:\旭日员工成长资源\TYC-车灯\TYC-2D\2D-删线_P.avi::Video 0	
Media Type 0:	
Video: TSCC 1364x768 15.00fps 1307Kbps	
AM_MEDIA_TYPE: majortype: MEDIATYPE_Video {73646976-0000-0010-8000-00AA00389B71} subtype: Unknown GUID Name {63637374-0000-0010-8000-00AA00389B71} formattype: FORMAT_VideoInfo {05589F80-C356-11CE-BF01-00AA0055595A} bFixedSizeSamples: 1 bTemporalCompression: 0 ISampleSize: 414141 cbFormat: 88	
Look for codecs on the net Close	

出现这个问题是因为您没有安装 TSCC 解码器,您可以通过此链接下载:

http://www.drm-x.net/download/tscc.exe

● 有些用户用海海软件播放器打开加密后 RMVB/RM 格式的视频,出现类似上面的截图,

您需要安装海海软件播放器1.5.5.0或者以上的版本,就可以解决该问题。

海海软件播放器下载地址:

http://download1.haihaisoft.com/Haihaisoft-Universal-Player-CN.exe

如果以上的方法还是不能帮助您解决问题,请将您的视频源文件与加密后的文件一起发到

service@haihaisoft.com 邮箱中,我们会尽快为您检查其原因。

## 四、海海软件 PDF 阅读器常见问题(针对最终用户)

### 1. 确定 PDF 是否是标准文档

打开加密后的 PDF 文档有时会出现空白页或者出现乱码的现象,您需要确定:



您的 PDF 文档是标准文档,无动画,无声音及视频的非多媒体 PDF 文档。

如果是标准 PDF 文件,获取许可证依然出现空白页或者出现乱码的现象,请将您的 PDF 源文件与加密后的 PDF 文件一起发到 service@haihaisoft.com 邮箱中,我们会尽快为您检查其原因。

## 2. 阅读器以及控件的安装

检查阅读器以及阅读器控件是否是最新版本,或许有客户会认为旧版本的阅读器就不可以阅 读加密后的文件吗?为了使客户更好的阅读观看文件,我们建议客户最好安装最新版本的阅 读器及其控件,毕竟功能也随之增强。

海海软件阅读器下载链接:

http://download1.haihaisoft.com/Haihaisoft\_PDF\_Reader\_CN.exe

## 五、海海软件技术支持

如果您在使用海海软件 DRM-X 时, 遇到其他问题,请随时与我们联系!

http://cn.haihaisoft.com/Contact.aspx





## 海海软件有限公司

Service@haihaisoft.com