

花生壳映射在 6.60SP1 版本组态王 web 发布中的使用

说明文档

亚控科技 VVellinTech

北京亚控科技发展有限公司

2017 年 6 月

花生壳映射在 6.60SP1 版本组态王 web 发布中的使用

全新版花生壳不仅能够实现内网穿透，摆脱无公网 IP 及 NAT 转发导致无法使用的问题，而且也支持公网。无需公网 IP，无需路由器端口映射。

当前系统：Windows 7 SP1 32 位；

当前软件版本：66.0.1.0 for KH 3.1。

使用花生壳进行域名解析之前，有 3 项准备工作：

(1) 从官网 <http://hsk.oray.com/download> 下载并正确安装花生壳客户端软件；

(2) 注册账号，申请免费域名，比如 153d628p77.imwork.net；

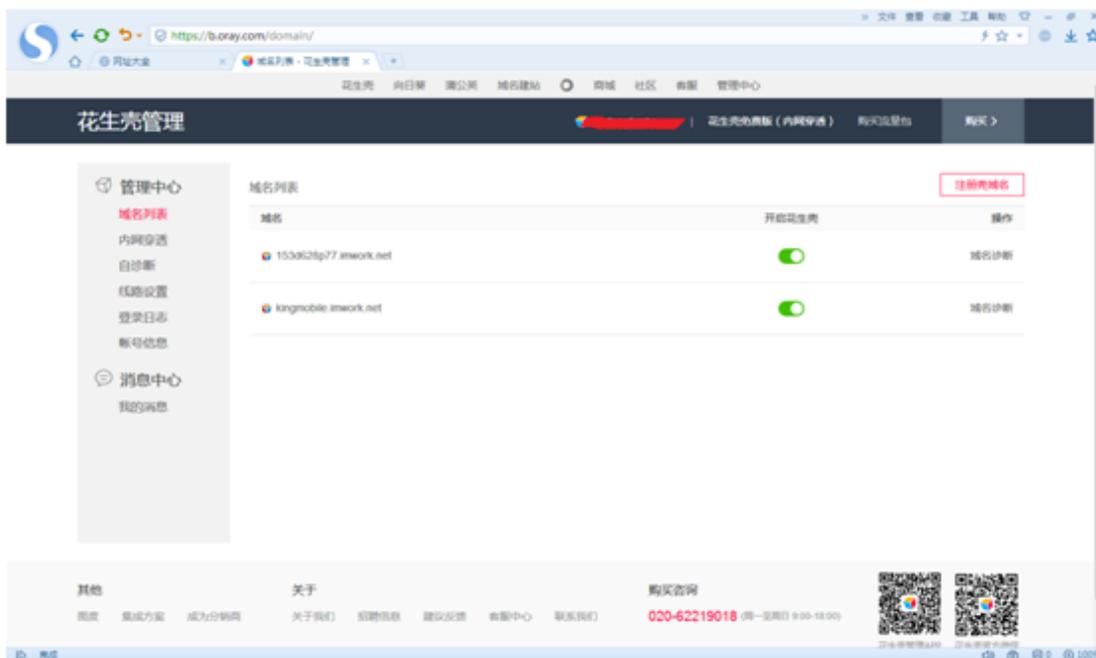
(3) 域名激活。

花生壳在组态王 web 发布中使用举例：

(1) 登录花生壳，界面如下：



(2) 点击“内网穿透”，进入到花生壳管理界面。

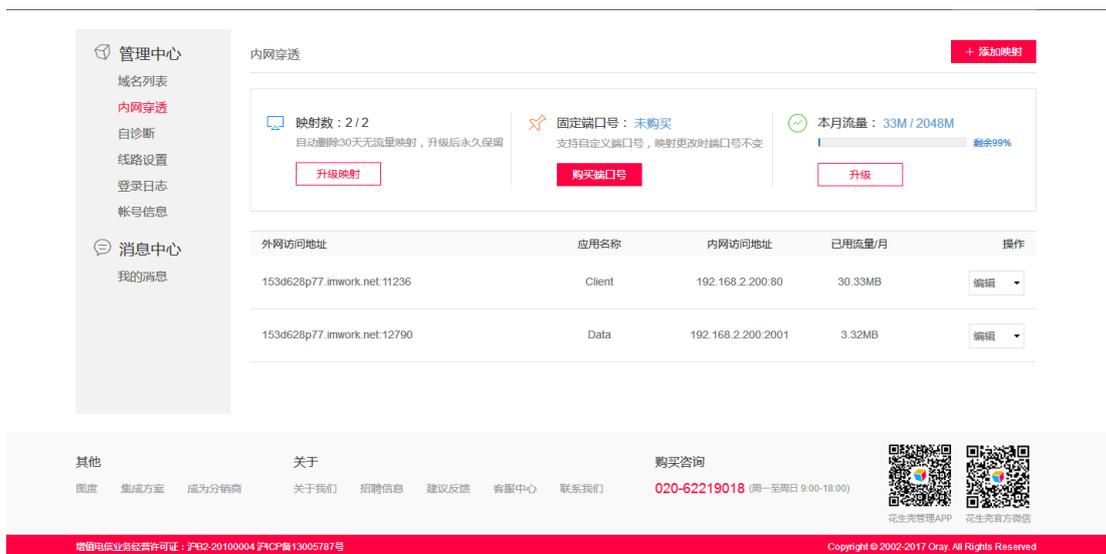


(3) 点击域名列表，可以查看免费域名。此处我们使用 153d628p77.imwork.net 域名进行映射。

本例中，添加映射如下，其中内网 IP、外网访问地址如下：

```
Client 192.168.2.200:80 153d628p77.imwork.net:11236
Data 192.168.2.200:2001 153d628p77.imwork.net:12790
```

点击左侧“内网穿透”，可以看到相应的外网访问地址和内网访问地址等信息。点击“操作”栏中的“编辑”，“删除”，“诊断”可以对映射的端口等信息进行相应操作。



管理中心

- 域名列表
- 内网穿透**
- 自诊断
- 线路设置
- 登录日志
- 帐号信息

消息中心

我的消息

内网穿透

+ 添加映射

映射数: 2 / 2
自动删除30天无流量映射, 升级后永久保留

升级映射

固定端口号: 未购买
支持自定义端口号, 映射更改时端口号不变

购买端口号

本月流量: 33M / 2048M
剩余99%

升级

外网访问地址	应用名称	内网访问地址	已用流量/月	操作
153d628p77.imwork.net:11236	Client	192.168.2.200:80	30.33MB	编辑 删除 诊断
153d628p77.imwork.net:12790	Data	192.168.2.200:2001	3.32MB	

其他: 图度, 集成方案, 成为分销商

关于: 关于我们, 招聘信息, 建议反馈, 客服中心, 联系我们

购买咨询: 020-62219018 (周一至周五 9:00-18:00)

花生壳管理APP | 花生壳官方微信

增值电信业务经营许可证: 沪B2-20100004 | 沪CP备13005787号 | Copyright © 2002-2017 Oray. All Rights Reserved

管理中心

- 域名列表
- 内网穿透**
- 自诊断
- 线路设置
- 登录日志
- 帐号信息

消息中心

我的消息

内网映射

1. 每个域名仅支持一个80端口映射, 并且不能与其他映射共存
2. 用于微信推广的映射, 请使用已经备案的顶级域名 (推荐: 花生壳铂金版, 送顶级域名 (含备案), 一站式解决方案)

映射类型: 自定义端口

选择域名: 153d628p77.imwork.net 无需备案, 终身使用, 注册壳域名>

应用名称: Client

内网主机: 192.168.2.200

内网端口: 80

外网端口: 临时端口号

确定

其他: 图度, 集成方案, 成为分销商

关于: 关于我们, 招聘信息, 建议反馈, 客服中心, 联系我们

购买咨询: 020-62219018 (周一至周五 9:00-18:00)

花生壳管理APP | 花生壳官方微信

增值电信业务经营许可证: 沪B2-20100004 | 沪CP备13005787号 | Copyright © 2002-2017 Oray. All Rights Reserved

管理中心

- 域名列表
- 内网穿透**
- 自诊断
- 线路设置
- 登录日志
- 帐号信息

消息中心

我的消息

内网映射

1. 每个域名仅支持一个80端口映射, 并且不能与其他映射共存
2. 用于微信推广的映射, 请使用已经备案的顶级域名 (推荐: 花生壳铂金版, 送顶级域名 (含备案), 一站式解决方案)

映射类型: 自定义端口

选择域名: 153d628p77.imwork.net 无需备案, 终身使用, 注册壳域名>

应用名称: Data

内网主机: 192.168.2.200

内网端口: 2001

外网端口: 临时端口号

确定

其他: 图度, 集成方案, 成为分销商

关于: 关于我们, 招聘信息, 建议反馈, 客服中心, 联系我们

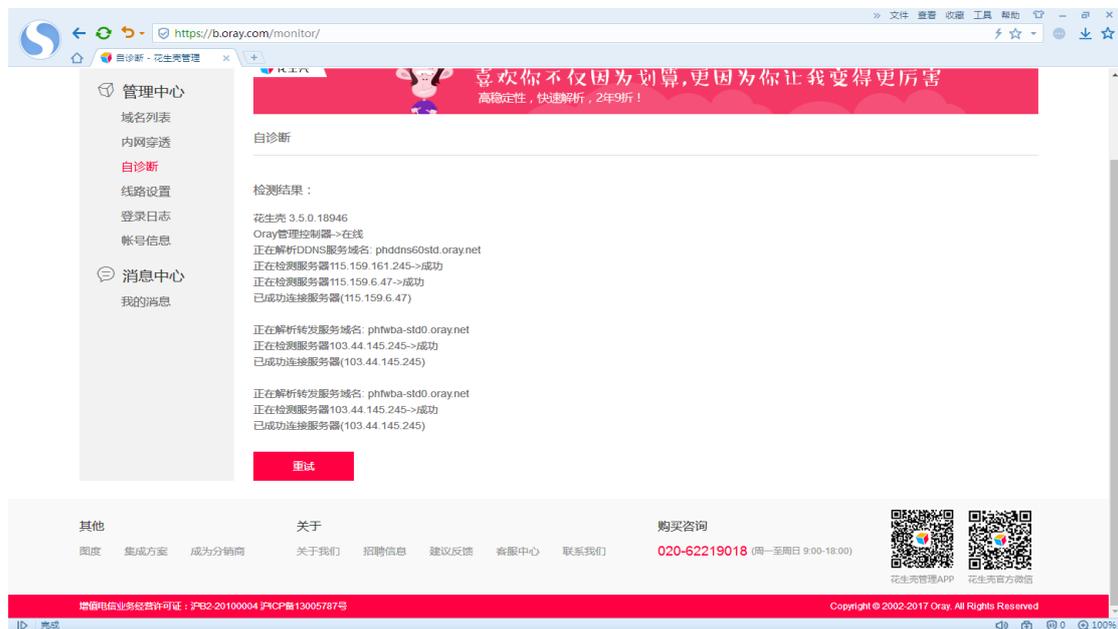
购买咨询: 020-62219018 (周一至周五 9:00-18:00)

花生壳管理APP | 花生壳官方微信

增值电信业务经营许可证: 沪B2-20100004 | 沪CP备13005787号 | Copyright © 2002-2017 Oray. All Rights Reserved

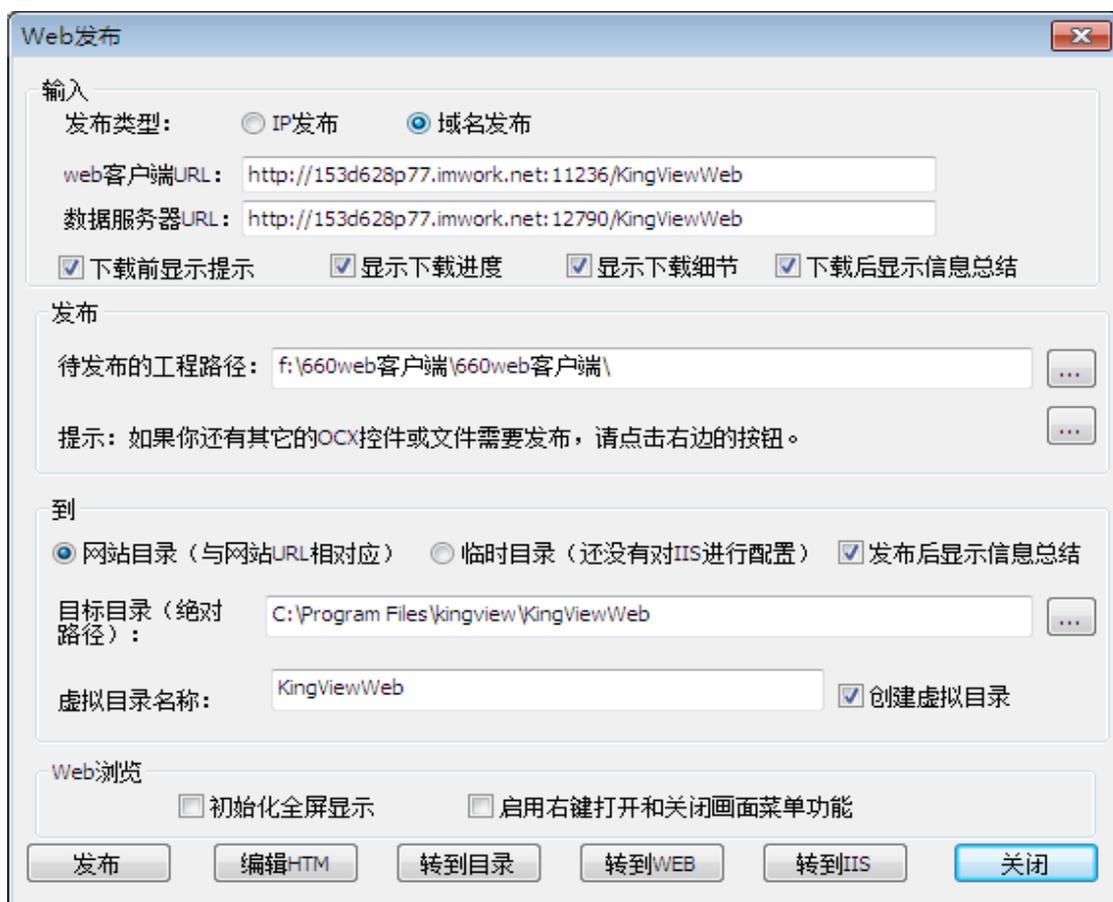
(4) 映射完成之后，点击左侧的“自诊断”，进行诊断。

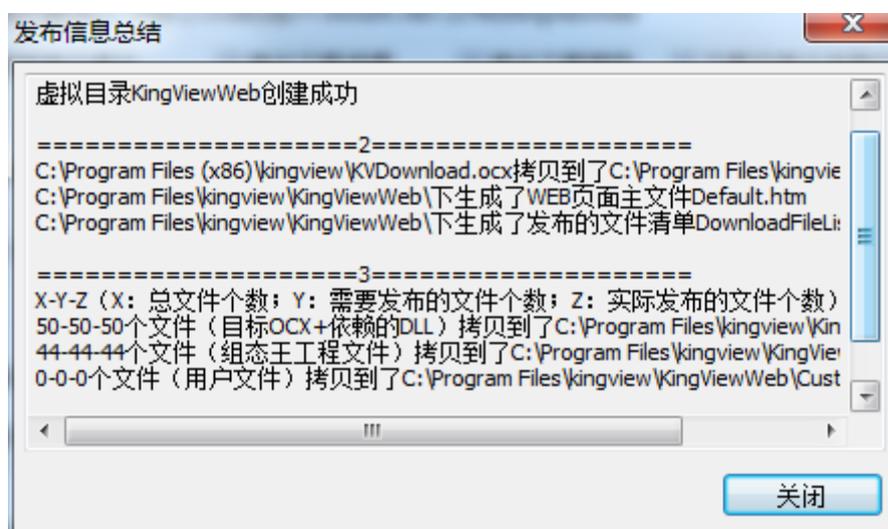
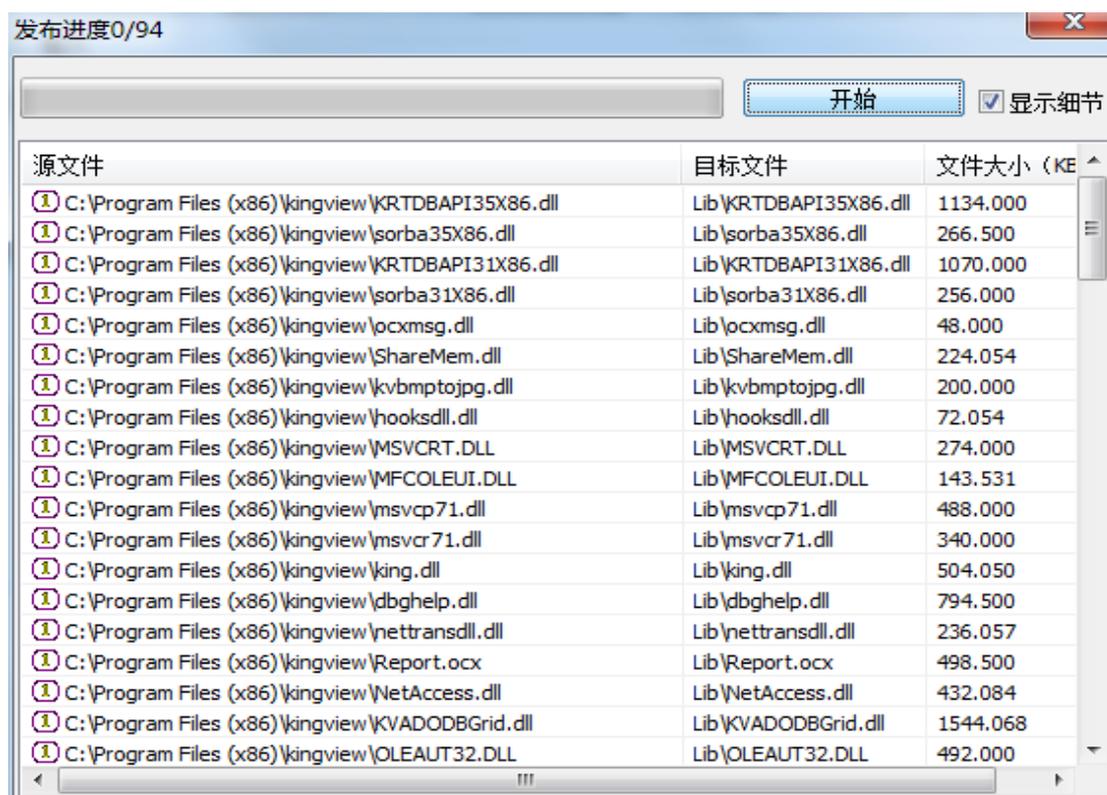
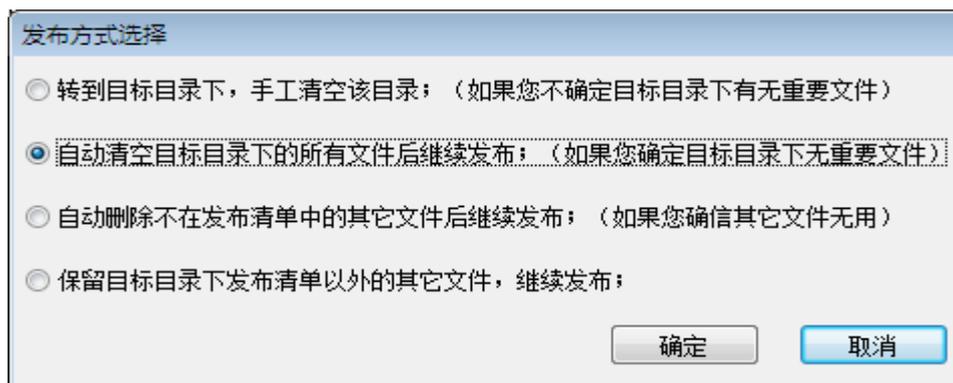
诊断结果如下图：



(5) 运行组态王 web 发布工具：

路径：C:\Program Files\kingview\KVWebPublish.exe;



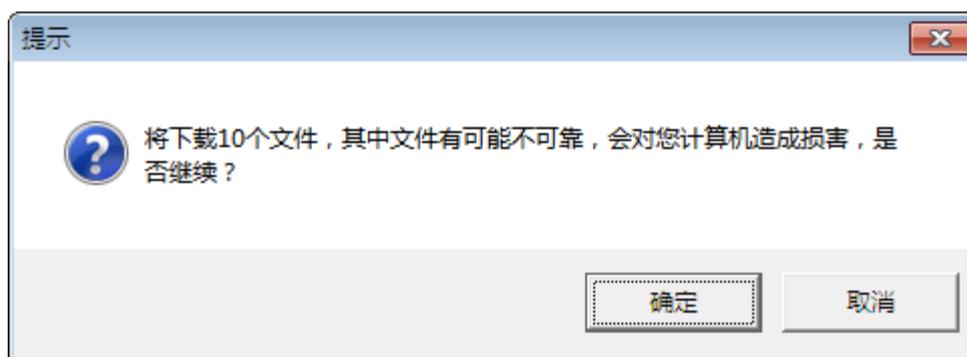


(8) 工程浏览:

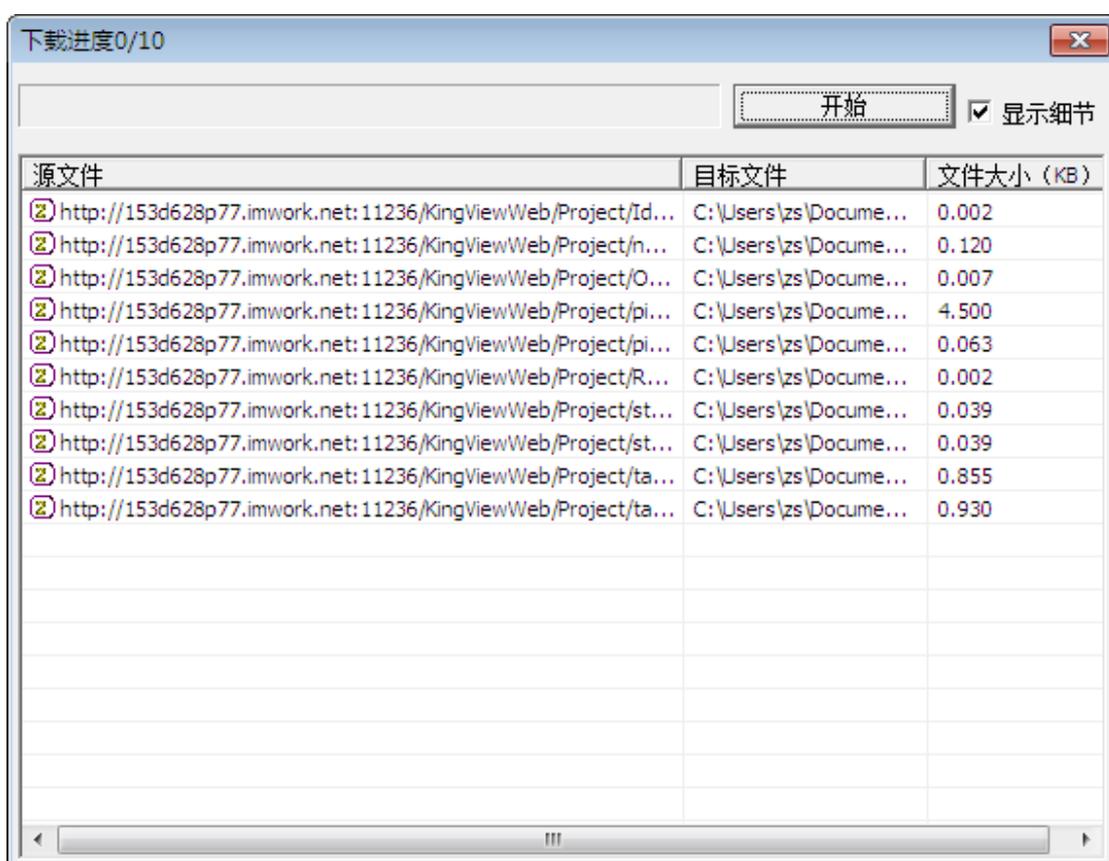
在本机和公网任一台电脑上通过浏览器(建议使用 IE 浏览器)进行访问, 在 IE 地址栏中输入 Web 发布过程中设置好的网站 URL:

http://153d628p77.imwork.net:11236/KingViewWeb/。

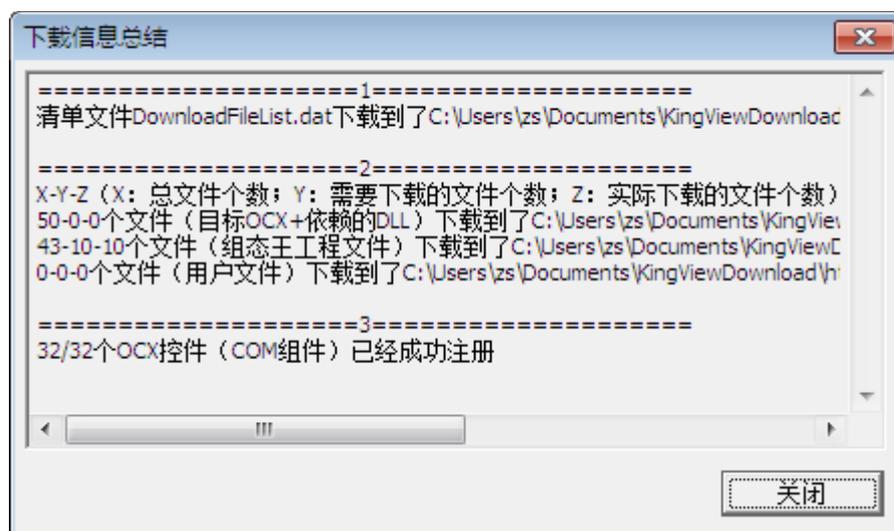
第一次进行 Web 浏览时会弹出如下所示的对话框, 提示用户将要下载文件到本地计算机:



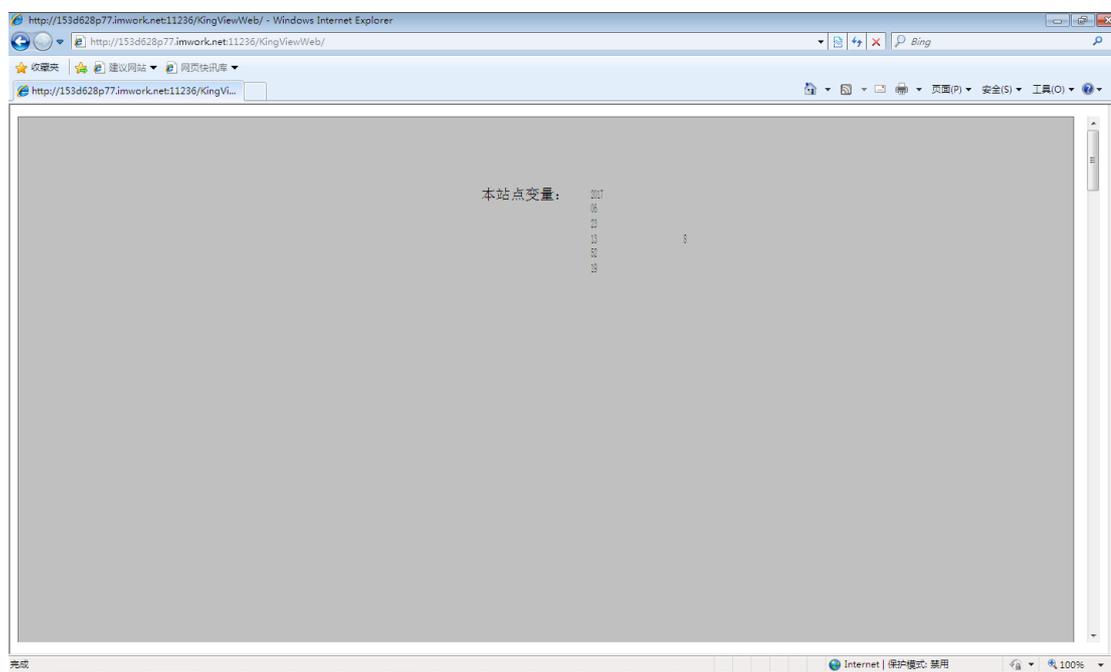
单击“确定”按钮, 弹出如下所示的对话框:



上图中列出了将要下载到本地的文件清单，单击开始按钮，开始对文件进行下载，下载完成后，弹出下载信息总结对话框，如下图所示：



文件下载完成之后，就可以对 Web 服务器中的组态王工程进行浏览了，浏览界面如下图所示：



至此，花生壳在 6.60SP1 版本组态王 web 发布中的使用实例就编写完毕。

此文档中所涉及的步骤如有不全面或者不详细的地方，请参照组态王 6.60SP1 产品帮助第 23 章。

备注:

(1) 针对于组态王服务端工程和 web 发布工程不在同一电脑的情况:

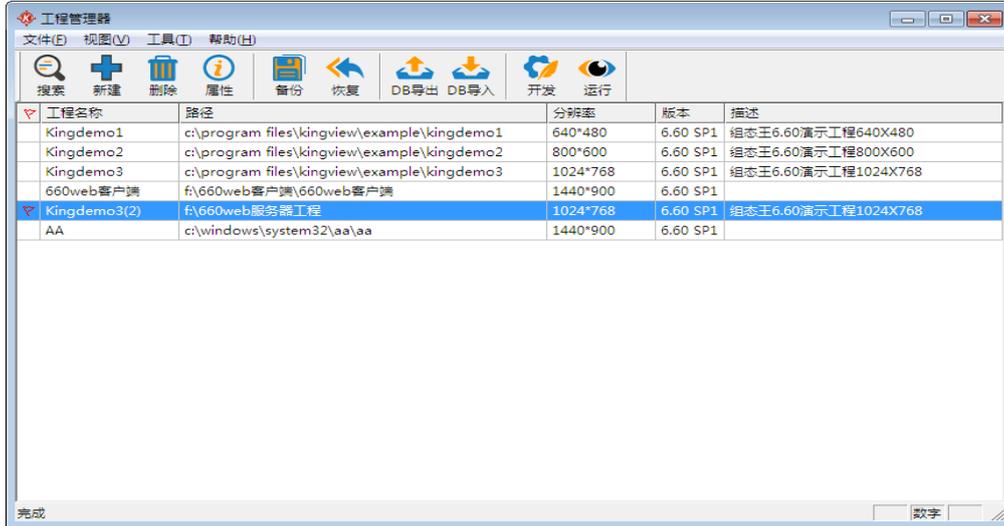
假设组态王服务端工程电脑 IP:192.168.2.133, web 发布工程所在电脑 IP 是 192.168.2.129, 在利用花生壳进行配置时, 将 web 客户端工程的 80 端口(如果在 IIS 中绑定的非 80 端口, 则需设置和 IIS 中绑定一致的端口)进行映射, 然后将服务端工程数据端口 2001 进行映射。

采用 web 发布工具进行 web 发布时, 选择域名发布项, 其中 web 客户端 URL 内容要填写 80 端口所映射的外网访问地址+映射后的端口号, 数据服务器 URL 内容填写 2001 端口所映射的外网访问地址+映射后的端口号。

(2) 针对于 web 发布成功后, 在 IE 浏览器中观察不到画面及数据的情况, 需要在 Web 服务器中的组态王工程配置完成后, 把需要进行发布浏览的画面设定为主画面。

附录 1：数据服务器中工程的网络配置

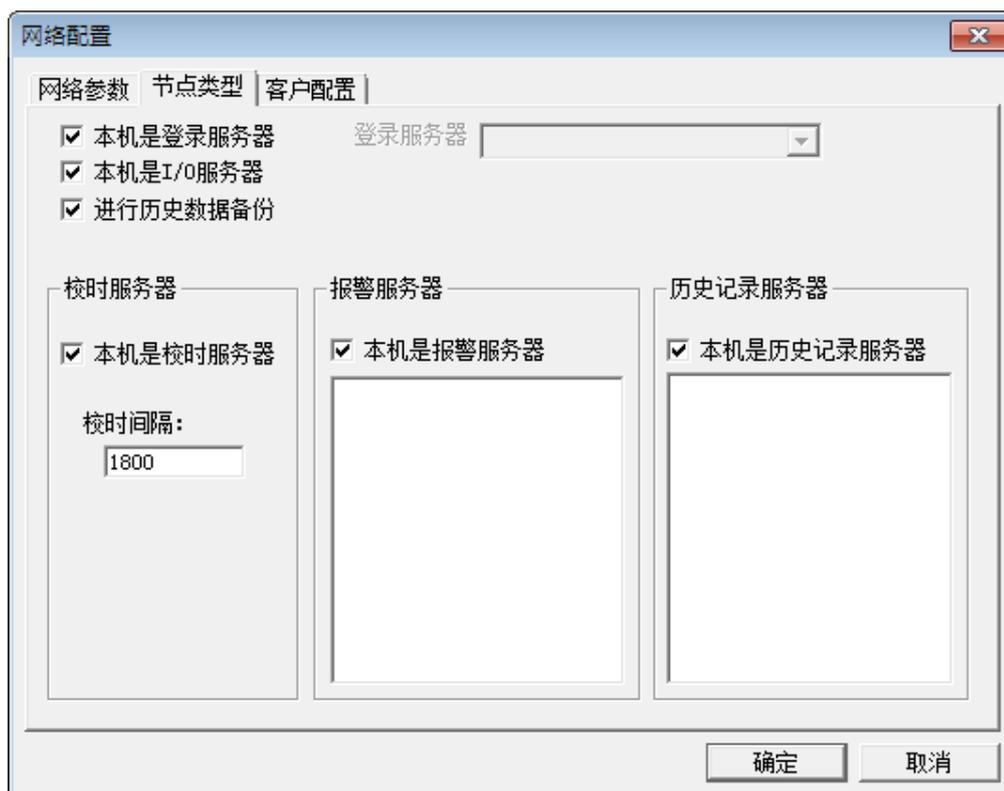
(1) 打开 Kingview 工程浏览器，在工程浏览器中选择一个需要发布的工程的数据服务器工程，如下图所示：



(2) 双击选中的工程，进入组态王 6.60SP1 工程浏览器界面，在工程浏览器的目录显示区中双击系统配置->网络配置，或者选择菜单“配置->网络配置”，弹出“网络配置”对话框，如下图所示：

网络参数：选择联网状态为连网，并填写本机节点名，注意这里最好填写本机主网卡的 IP 地址。

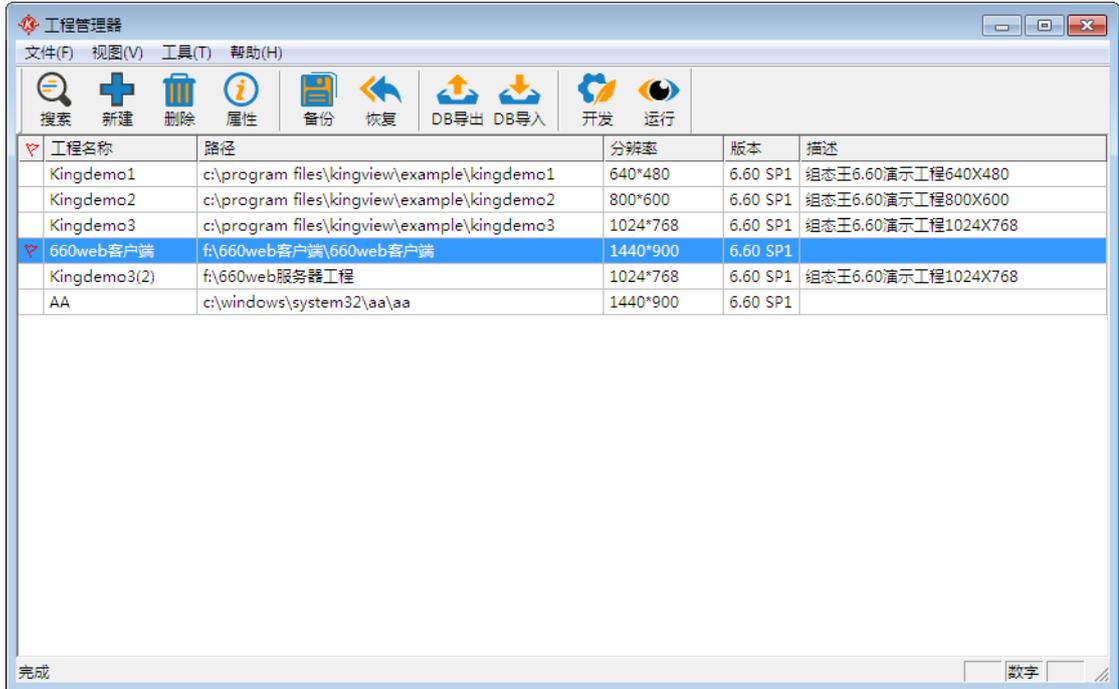




数据服务端的网络配置完成之后，需要共享网络服务工程所在的文件夹，以保证 Web 服务器能够顺利引用数据服务器中的变量。

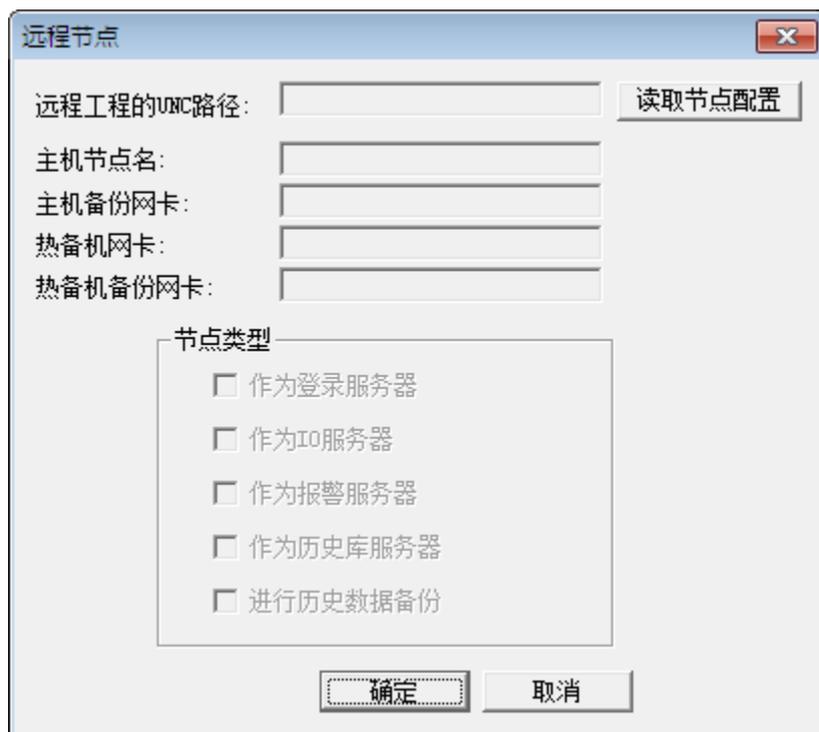
附录 2：Web 服务器中工程的网络配置

(1) 为了实现组态王工程的 Web 发布，需要单独建立一个组态王工程，如下：



(2) 双击选中的工程，进入组态王 6.60SP1 工程浏览器界面。

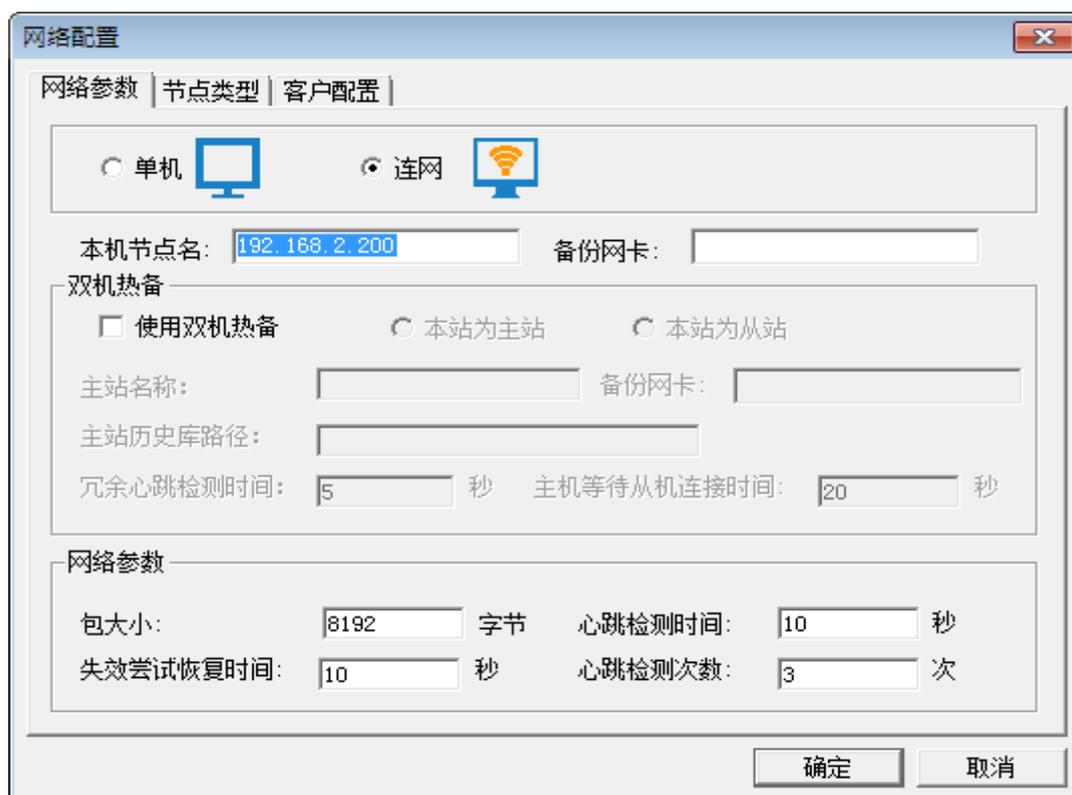
首先，建立数据服务器的远程站点。在工程浏览器的左边选择“站点”标签，进入站点管理界面。在左侧的节点名称列表区域中单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“新建远程站点”，弹出远程节点对话框，如下图所示：

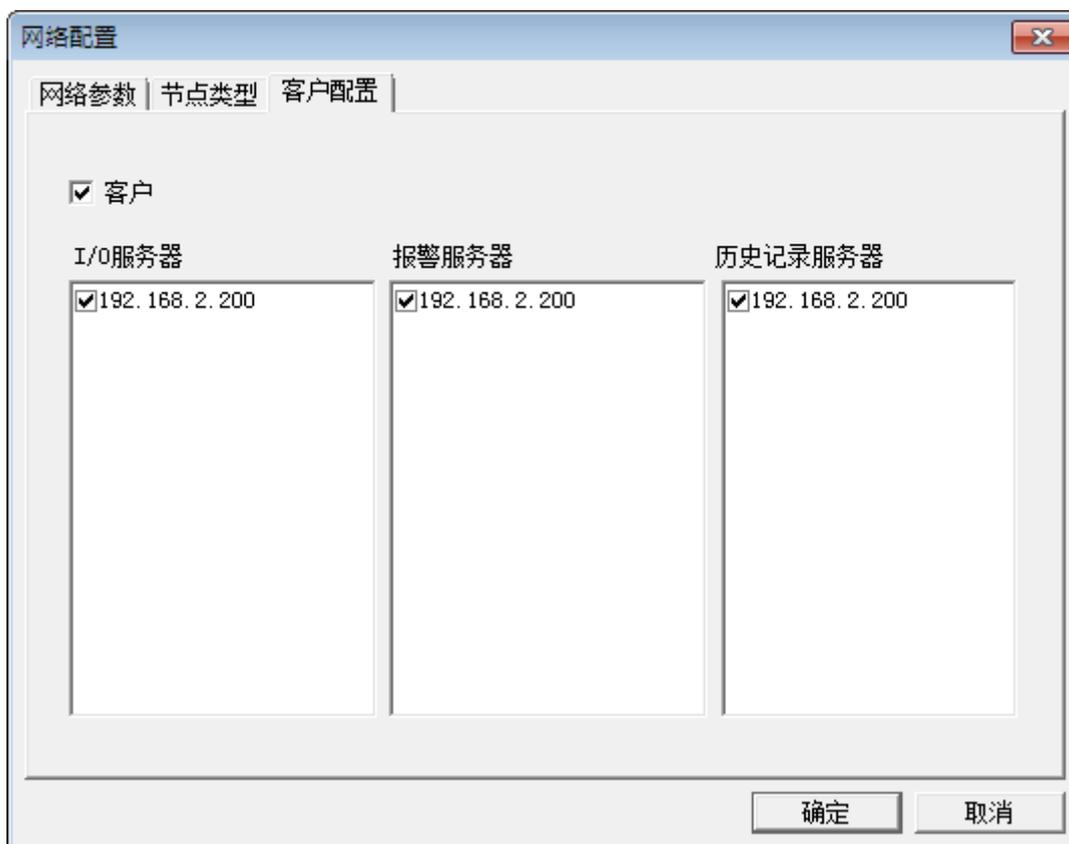


选择读取节点信息，点击进入后会读取远程站点也就是服务器端工程的站点信息。注意一定要从“网上邻居”-“整个网络”里读取到服务器端工程的信息，如上图所示。

(3) 在工程浏览器的目录显示区中双击系统配置->网络配置，或者选择菜单“配置->网络配置”，弹出“网络配置”对话框，如下图所示：

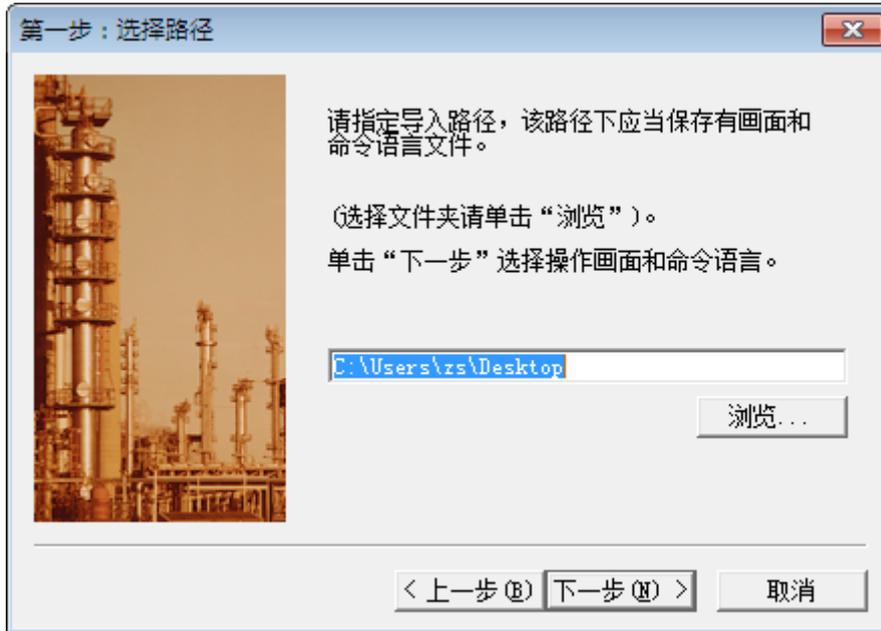
网络参数配置：网络状态也勾选为连网，本机节点名填写本机名和本机的IP地址都可以，最好是填本机的IP地址。





备注：进行客户端工程制作时，不能直接复制服务器端工程来进行发布。可以采用工程浏览器的“工程”-“导出”/“导入”将服务端画面导入到客户端工程中。

导入画面：通过工程浏览器的“工程”-“导入”把服务器工程画面信息导入到客户端工程。画面导入时，直接选取服务器端工程画面导出的路径即可。



在此处不需要导入命令语言，只需要画面，点击完成，完成画面的导入。

编辑客户端工程的变量，导入的画面里变量引用的全部是服务器端工程的变量点，需要把全部本站点的变量替换为远程站点的变量。如果一个个替换工作量比较大，推荐使用替换功能。打开需编辑的画面。选择菜单栏“编辑”-“变量

替换”，如下图。另需要注意的是：报表里的变量，还有画面上的控件无法使用替换功能，需要手动编辑。最后需要设置运行系统参数，制定启动画面，否则发布后画面是空白的。



附录 3：IE 浏览客户端浏览工程

Web 发布成功后，远程用户能够在 IE 浏览客户端的 IE 中浏览 Web 服务器中发布的组态王 7.5 工程，包括：实时数据、历史数据、报警数据以及用户权限等。

组态王 6.60SP1 版本的 WEB 发布支持通过 IE、360、世界之窗等常见的浏览器进行浏览。下面以 IE 浏览器为例，说明浏览前的必要准备工作。

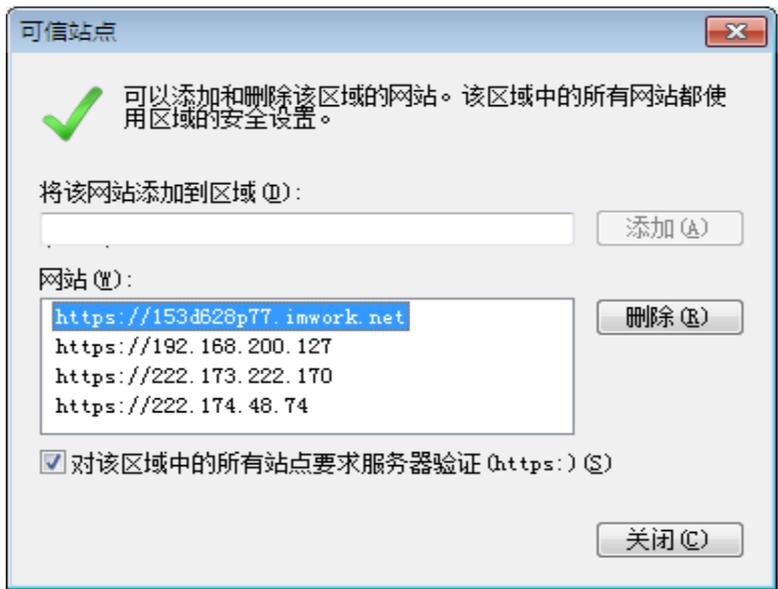
首先，安装 IE6.0 以上版本浏览器；其次，对 IE 浏览器进行安全设置。

1. 添加信任站点并对其进行安全设置；

添加信任站点并对其进行安全设置：双击系统控制面板上的 Internet 选项或者直接在 IE 浏览器中选择“工具/Internet 选项”菜单，打开“安全”属性页，选择“受信任的站点”图标，如下图所示：



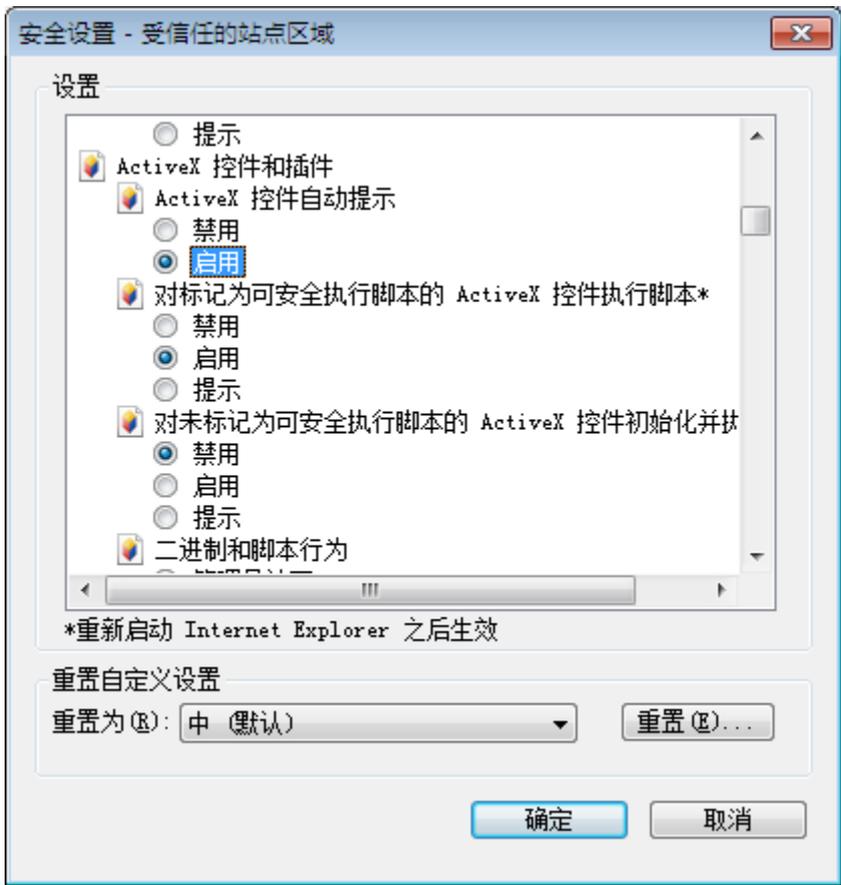
单击上图右下方的“站点”按钮，在打开的“可信站点”对话框中输入域名地址，单击“添加”按钮，即可将该站点添加到信任域中。

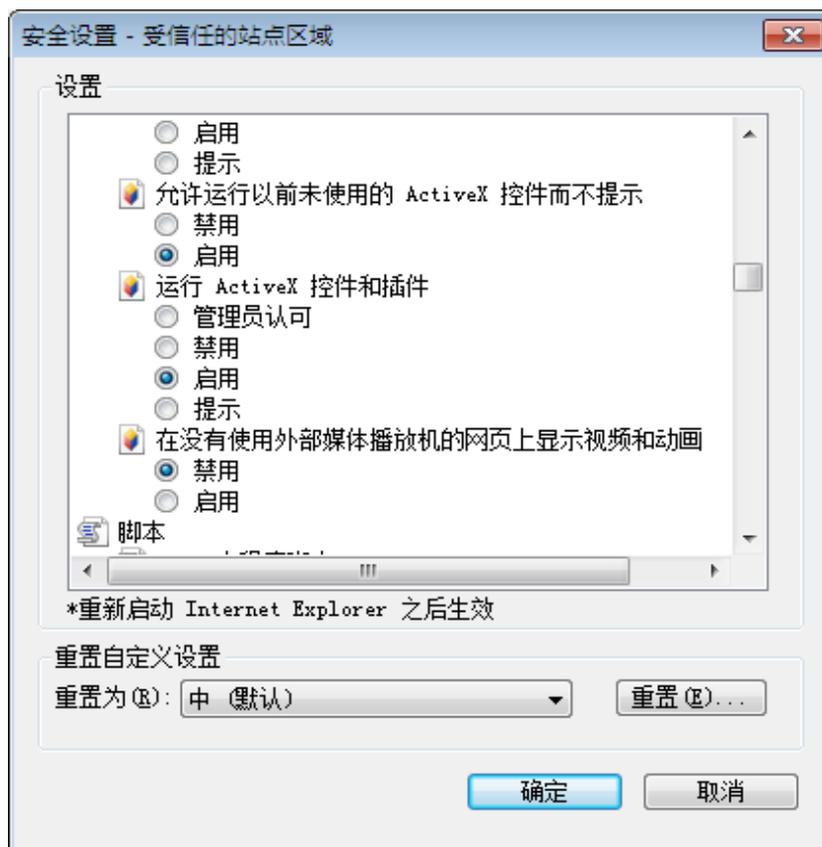
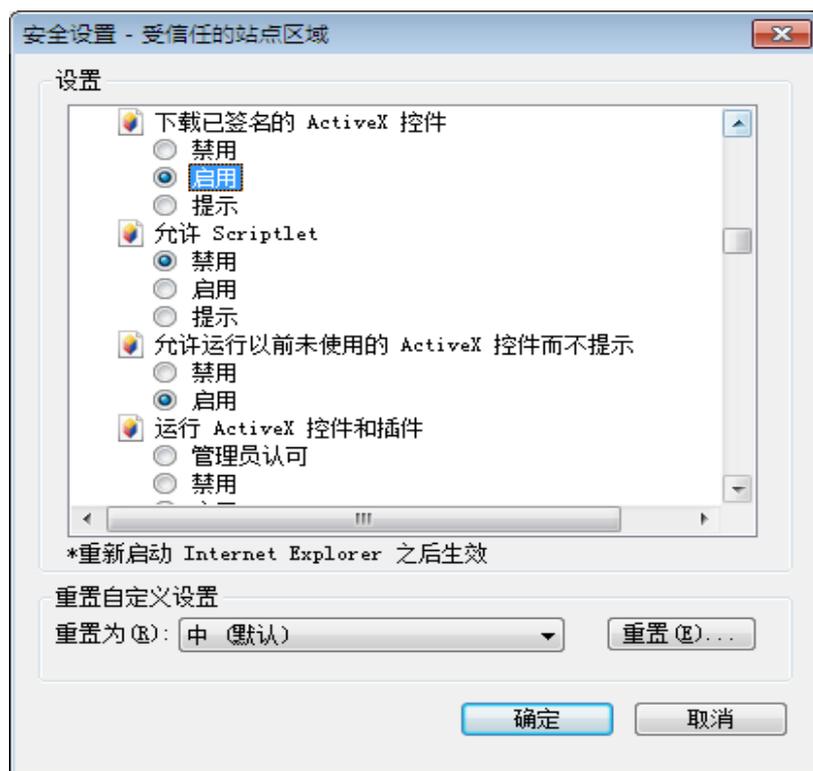


单击“关闭”按钮返回“Internet 选项”对话框。

2. Active 控件和插件做如下设置：

选中“可信站点”图标后，点击下方的“自定义级别”按钮，在弹出的安全设置对话框中，对 Active 控件和插件做如下设置：





单击确定按钮，完成信任站点的安全设置。

备注：如果浏览器的安全级别是默认的安全级别且级别不为“高”，都可以正常下载发布内容，无需进行下文所述的浏览器的安全设置。