

1.3.5 安装额外的代理服务器

葡萄城报表系统内置的负载均衡机制，支持向外扩展（Scale out）的高伸缩性架构。这种1+N架构（1代表主服务器；N代表代理服务器）可以有效应对更多的并发用户请求和更高的报表运行负载。

主服务器负责调度用户的报表请求，将报表的运行任务分配给代理服务器；代理服务器负责执行具体的运行报表任务，即根据用户请求生成报表的内容，返回给主服务器。主服务器在得到代理服务器返回的报表内容之后，再返回给客户端。

这种架构的核心是使用多个服务器实例（即“N”）为同一个主报表服务器（即“1”）服务，是一种负载均衡群集。

默认情况下，第一台报表服务器既是主服务器，也是代理服务器。需要安装额外的代理服务器时，可在准备安装的服务器上打开浏览器，访问主服务器的系统管理门户，如：<http://192.168.1.100:8080/admin>

登录进入后，点击页面右下角【葡萄城报表代理服务器】右侧的【安装】按钮，如下图：



浏览器将提示文件打开或保存，请点击【保存】，浏览器将下载一个代理服务器安装文件。下载完毕，运行该文件，即可启动报表服务器的安装过程。

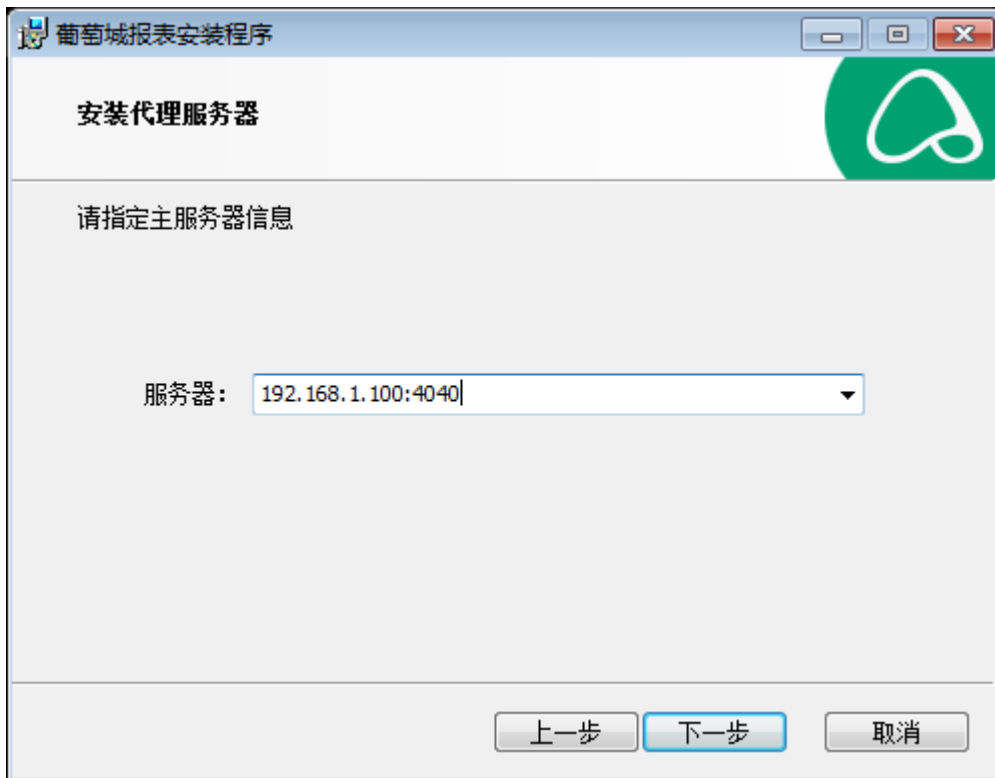
首先，请阅读最终用户许可协议，点击【同意】，如下图：



指定安装目录，或维持默认的安装路径不变，点击【下一步】，如下图：



指定服务器信息，包括服务器IP地址和4040端口，如 192.168.1.100:4040 ，如下图：



请注意设置防火墙的例外规则，允许主服务器和代理服务器的4040端口通信。

下一步，指定报表服务启动帐号，建议勾选【现有用户】，从下拉列表中选择当前登录Windows的用户帐号，输入其密码，如下图：



点击【安装】按钮，等待安装完成即可。

完成代理服务器的安装之后，请在主服务器上激活该代理服务器。步骤如下：

- (1) 用浏览器打开主服务器的系统管理门户，如：<http://192.168.1.100:8080/admin>
- (2) 登录进入后，选择【配置管理】-【代理服务器】，如下图：

← → ↻

192.168.1.100:8080/admin/agents

🔍 ☆ ⋮

葡萄城报表

系统管理门户

试用版:请访问葡萄城报表了解详情

Admin

?

🔍

报表查看门户

报表管理门户

系统管理门户

资源管理

安全管理

配置管理

代理服务器

产品授权

安全提供器

邮件设置

网站设置

外观设置

运行日志

代理服务器

代理编号	宿主机	版本	授权状态	连接状态	
54ee430a-8dff-4472-b2a0-5e8bbd385ddd 代理服务器	DESKTOP-GISTH9L	12.0.8714.2	试用版	已连接	注销授权
f637ce21-fde1-4752-b2f5-7fbd1b756771 代理服务器	vm-ar-w7x64	12.0.8714.2	授权未激活	已连接	激活授权

点击【激活授权】，即可激活新装的代理服务器，使之参与分担报表运行任务。