

中控 SCADA 扩展功能（Web 浏览、APP、Web 报表）使用指导

从 6.0.0.5 版本开始，为防止端口冲突，我们对 WebSocket 数据端口作出调整，默认端口由 80 更改为 23380,并且可自定义修改，此版本及之后版本使用 Web 发布和 APP 功能，中控 SCADA 软件、WebServer(Web 功能)和 SimFieldServer(APP 功能)均需升级到最新版本，此为新版使用指导。

6.0.0.5 之前版本扩展功能的使用指导，请查阅以下文章：
https://mp.weixin.qq.com/s/DJeE_1Eo42StdMzskDHTvg

新版使用指导：

中控 SCADA 软件支持安装 InPlant CSReport 使用 Web 报表功能；支持安装 InPlant WebServer 使用 Web 客户端，可使用浏览器登录 Web 客户端，查看已配置的流程图画面以及快速访问 Web 报表（需先部署 Web 报表，再部署 Web 客户端）；支持安装 InPlant SimFieldServer 使用手机 APP 查看已配置的流程图画面以及快速查看报警数据。

InPlant SCADA 与上述各个扩展功能网络架构如下图 1 所示，Web 报表使用方式架构参照 Web 发布。

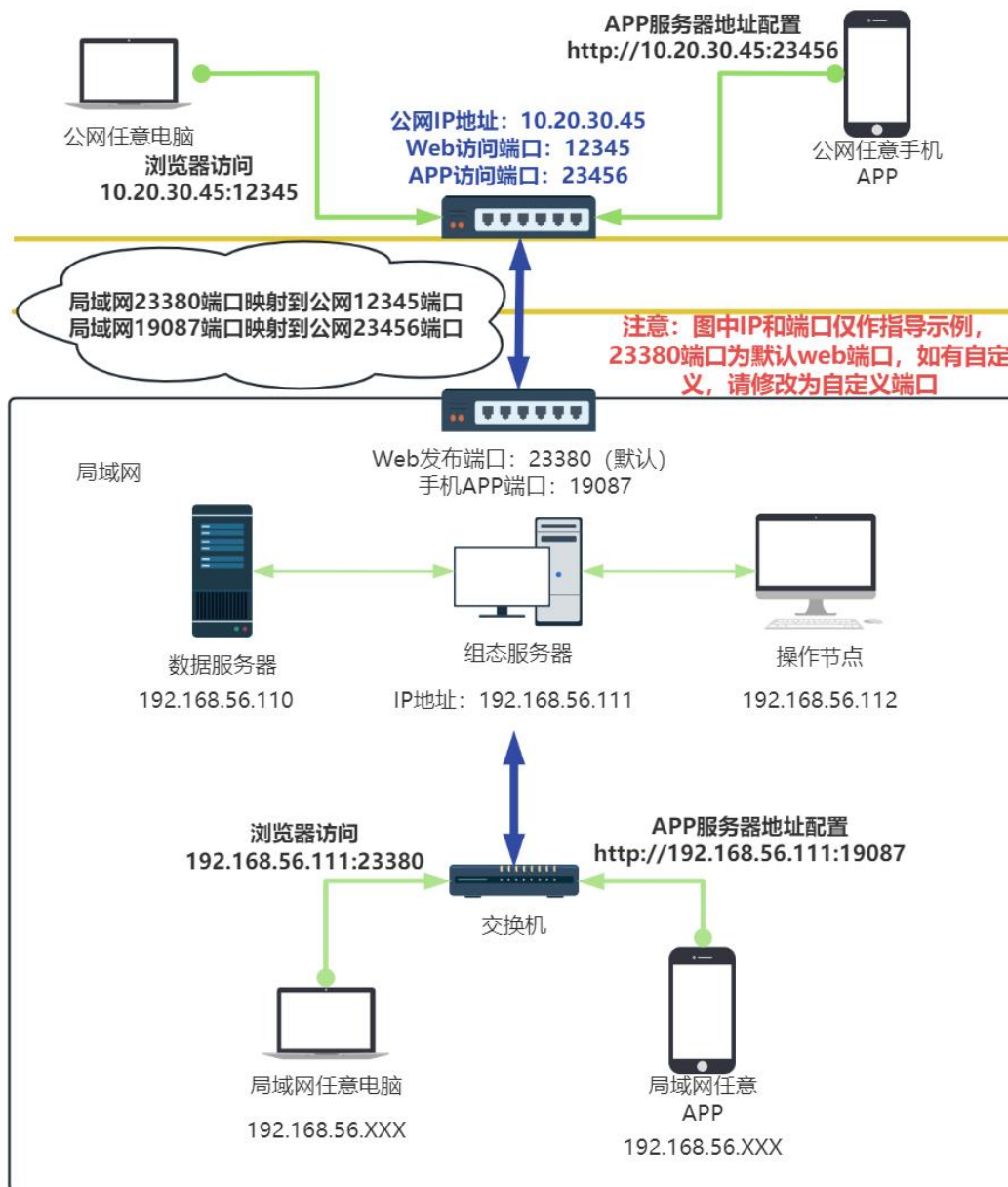


图 1 扩展功能网络架构

注意: 公网与内网的端口映射有多种实现方法, 请根据实际情况自行百度学习使用, 上图仅作参考指导。

Inplant SCADA 与上述各个扩展功能使用流程如下图 2 所示。

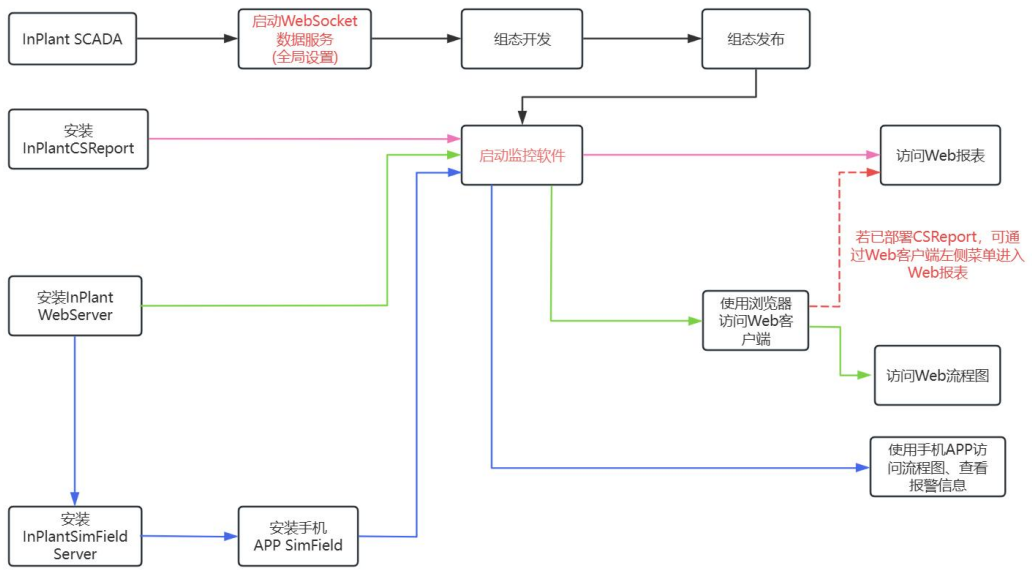


图 2 扩展功能使用流程

特别提示：

Web 功能、APP 功能、Web 报表功能使用时一定要先进行组态发布、启动 WebSocket 服务，并启动监控运行软件。

一、软件安装

CSReport(Web 报表)、 SCADA、 Web 发布服务组件三个程序需部署在同一台机器。

注意：使用扩展功能模块前，需要在中控 SCADA——>全局设置——>启动选项中勾选启动 WebSocket 数据服务，数据服务端口默认 23380，支持自定义调整，修改后 Web 端需同步修改，如下图 3、图 4 所示。

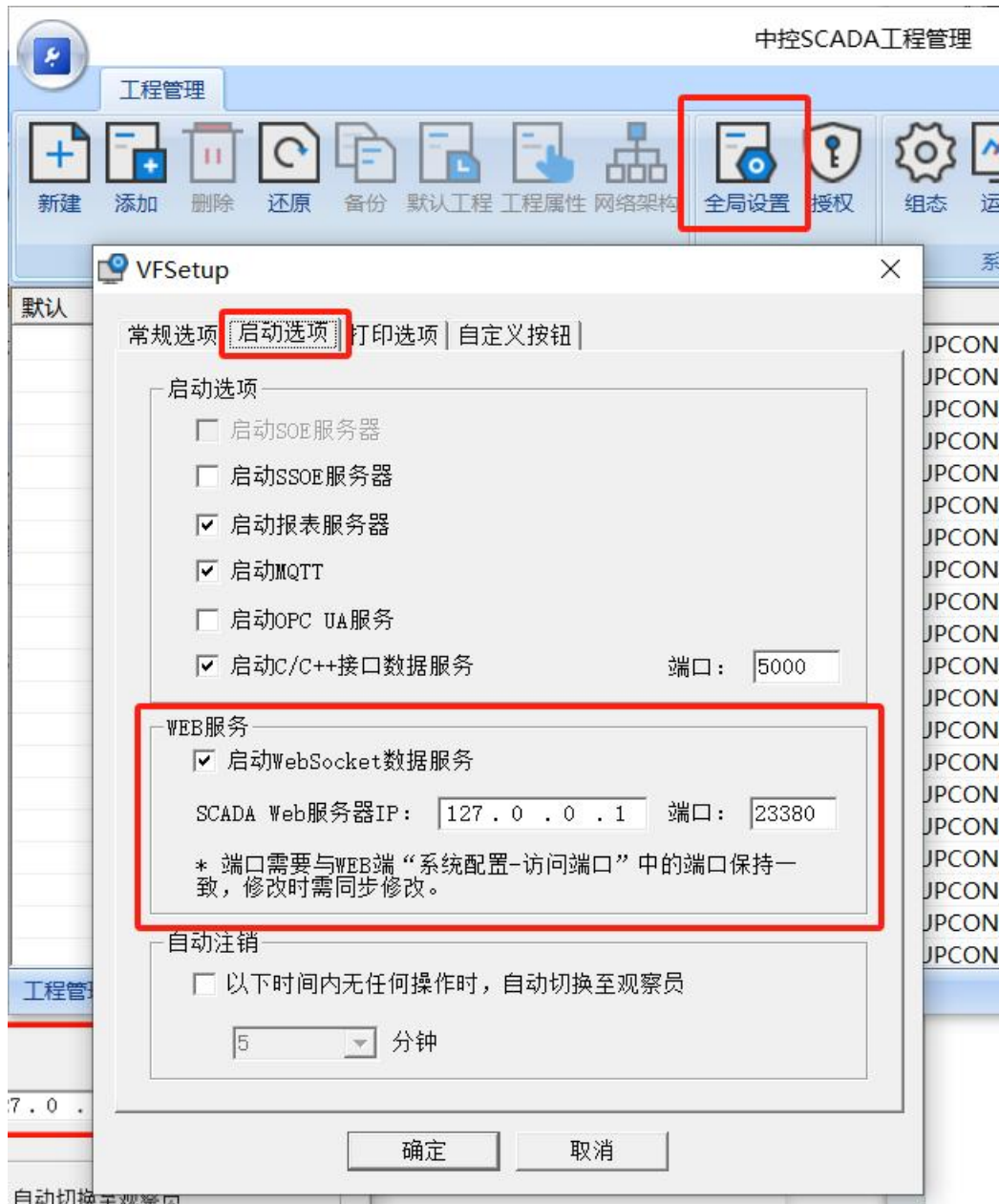


图 3 启动 WebSocket 数据服务

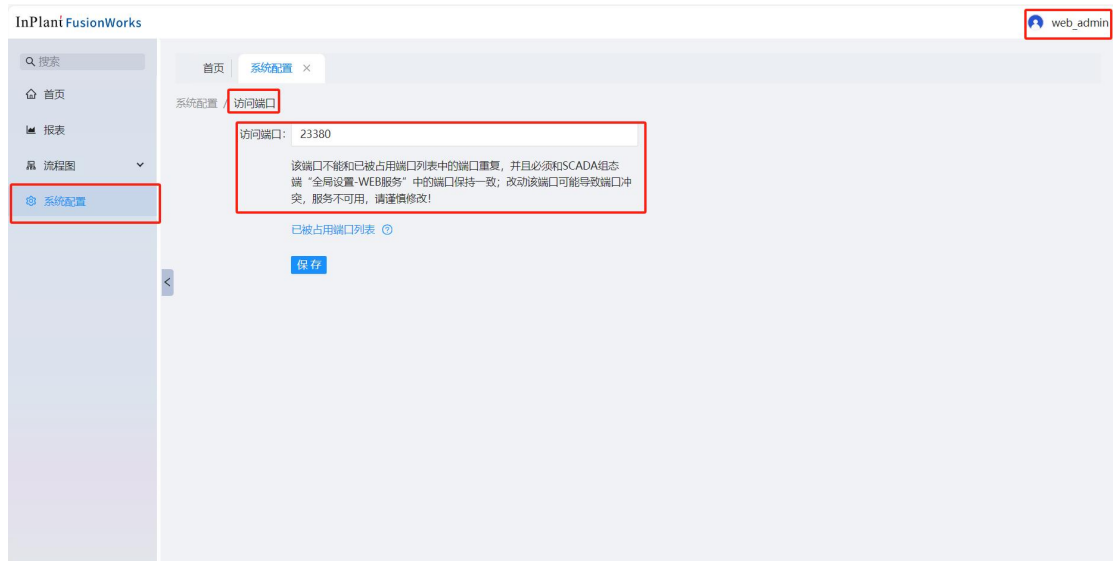


图 4 Web 端同步修改端口

1. InPlant CSReport

- (1) 解压缩官网下载的安装包，得到安装程序如下图 5 所示。

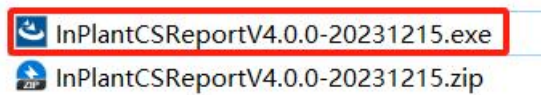


图 5 InPlantCSReport 安装程序

- (2) 右键安装程序，点击以管理员身份运行，进入安装界面。



图 6 InPlant CSReport 安装界面

- (3) 按照提示点击下一步，单击“安装”开始安装。



图 7 InPlant CSReport 开始安装

(4) 安装完成后，可双击桌面 CSReport 快捷方式访问，或者在浏览器地址栏输入 IP:端口号访问 Web 报表，默认端口号为 18151，可使用 127.0.0.1 或真实 IP 加端口号访问，如下图 8、图 9、图 10 所示。



图 8 桌面快捷方式



图 9 127.0.0.1:18151



图 10 本机真实 IP:18151

(5) 使用默认管理账户(账号:report_admin 密码:supcon)可登录进入 CSReport 报表界面, 如下图 11 所示。

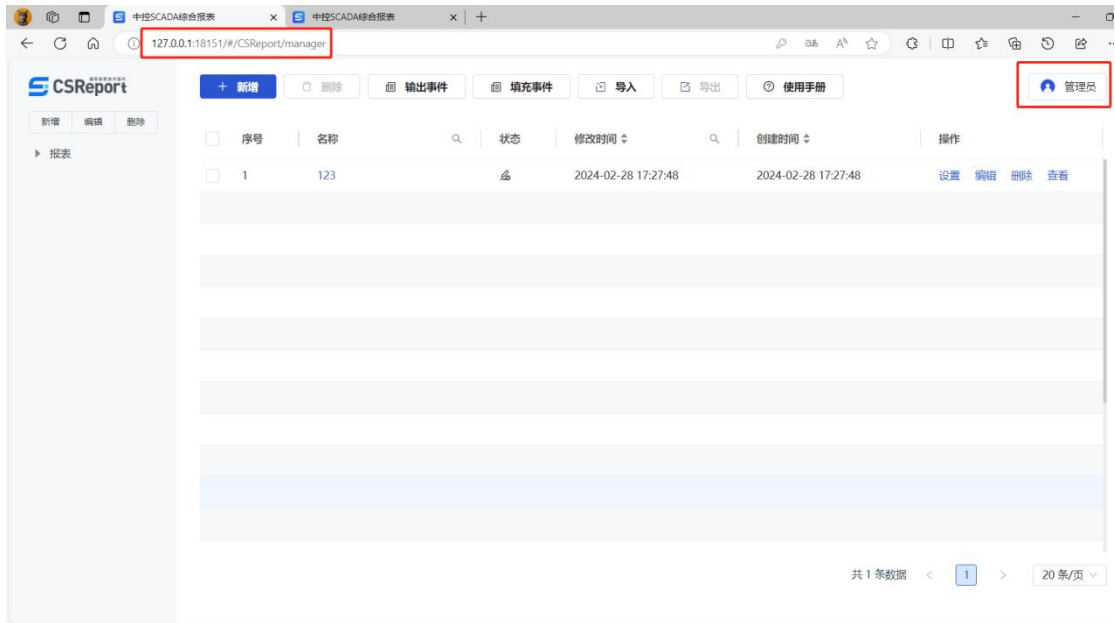


图 11

2. InPlant WebServer

- (1) 解压缩官网下载的安装包，得到安装程序如下图所示。

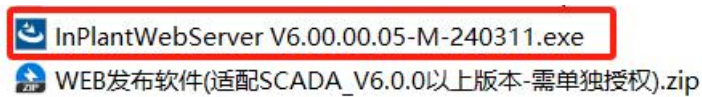


图 12 InPlant WebServer 安装程序

- (2) 右键安装程序，点击以管理员身份运行，进入安装界面。



图 13 InPlant WebServer 安装界面

(3) 按照提示点击下一步，单击“安装”开始安装。



图 14 InPlant WebServer 开始安装

(4) 安装完成后，在本机或局域网内机器浏览器地址栏输入 ip 加端口号可进入 web 客户端，默认端口号为 23380。

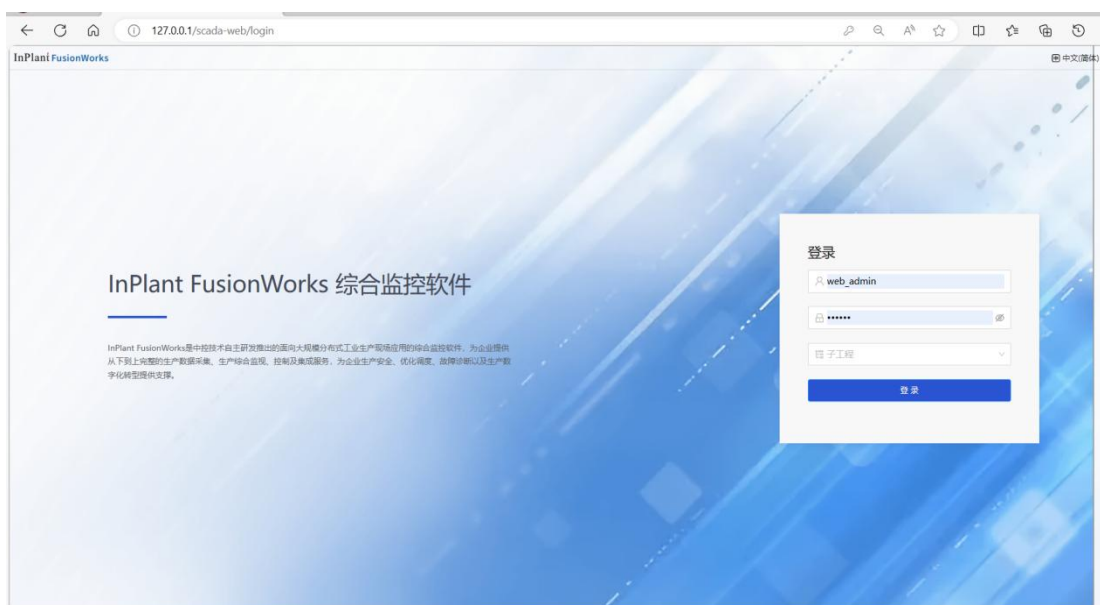


图 15 127.0.0.1:23380

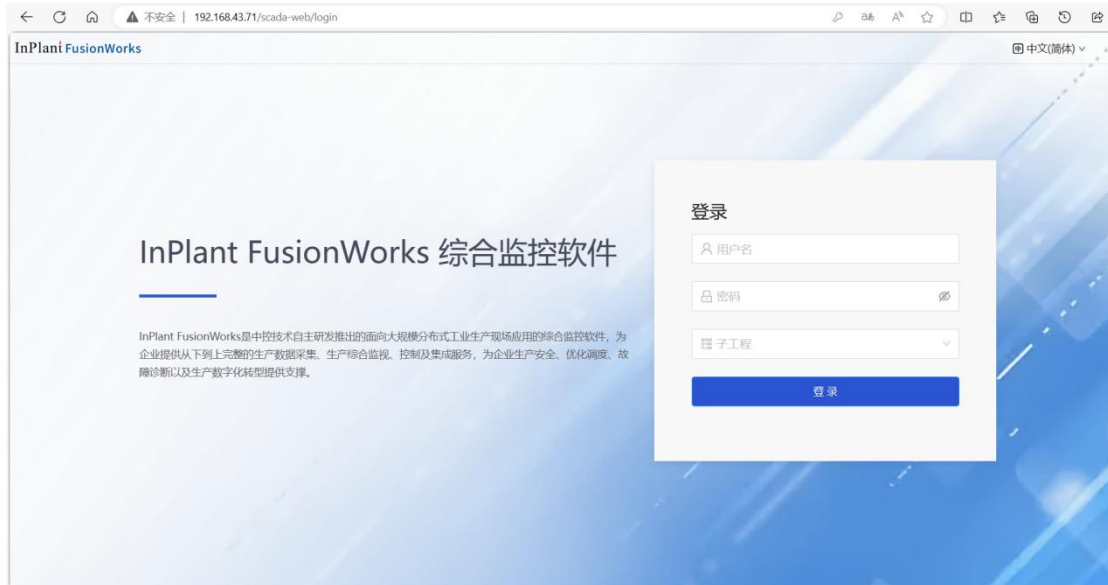


图 16 真实 ip:23380

(5) 进入 Web 客户端登录页面，可使用默认管理员账户登录（账号：web_admin 密码：supcon）该账户可进行授权、端口等系统配置。

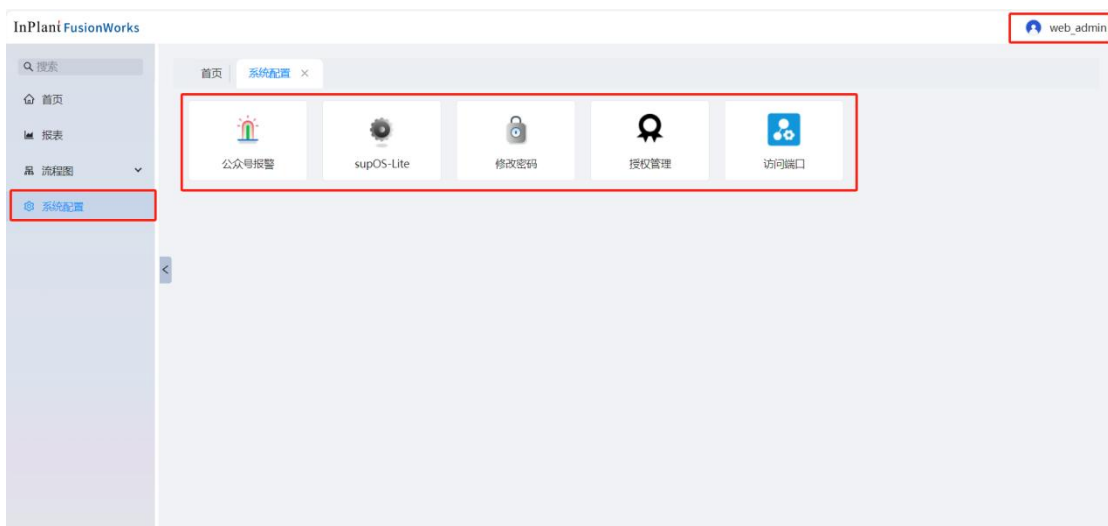


图 17 Web 客户端系统配置

(6) 在 InPlant SCADA 启动监控前提下，Web 客户端输入监控账号 Admin 密码 admin，选择子工程，登录后可查看该监控账户下的流程图。

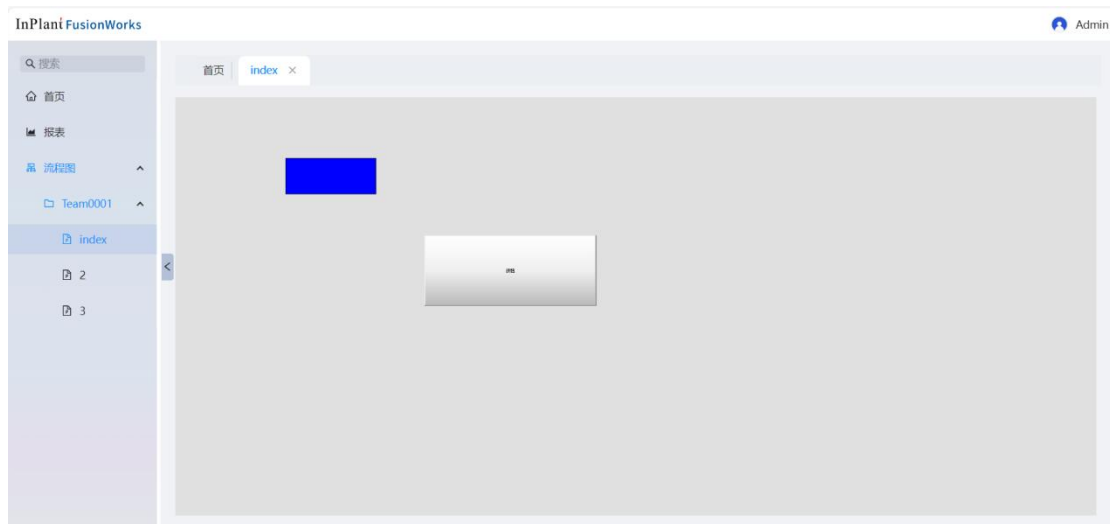


图 18 Web 客户端监控账户

(7) 点击左侧报表，可快速访问 Web 报表（需先部署 CSReport），如下图所示。

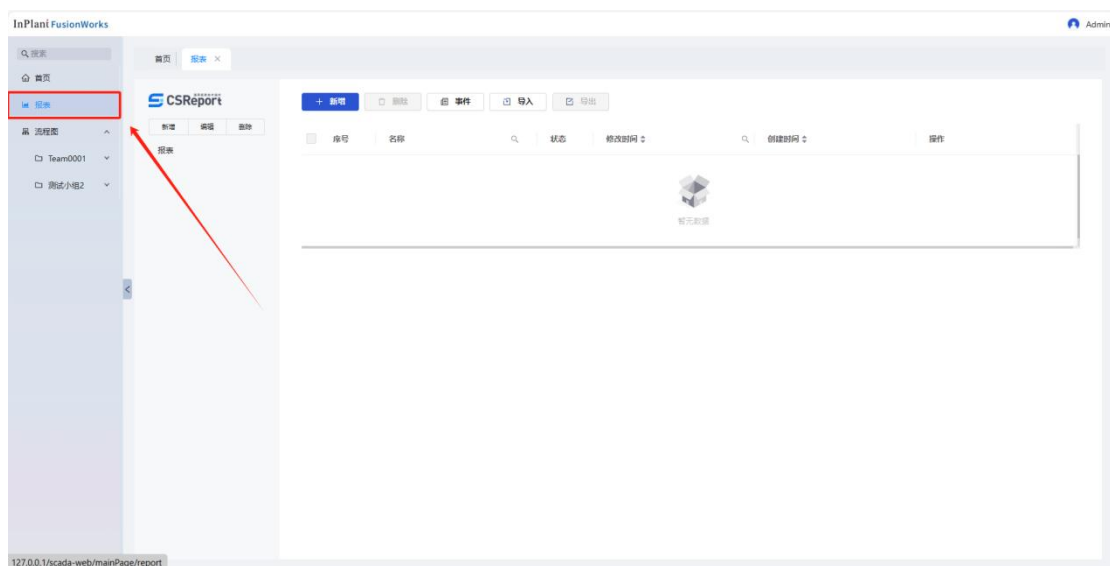


图 19 快速访问 Web 报表

(8) 具体使用细节，参考安装包内使用手册《Web 客户端使用手册》，本文为流程指导文档，不做配置细节描述

3. InPlant SimFieldServer

注意：使用手机 APP 监控的前提是安装 InPlant WebServer 以及安装 InPlant SimFieldServer

(1) 解压缩官网下载的安装包，得到安装程序如下图所示。

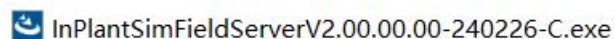


图 21 InPlant SimFieldServer 安装程序

(2) 右键安装程序，点击以管理员身份运行，进入安装界面。

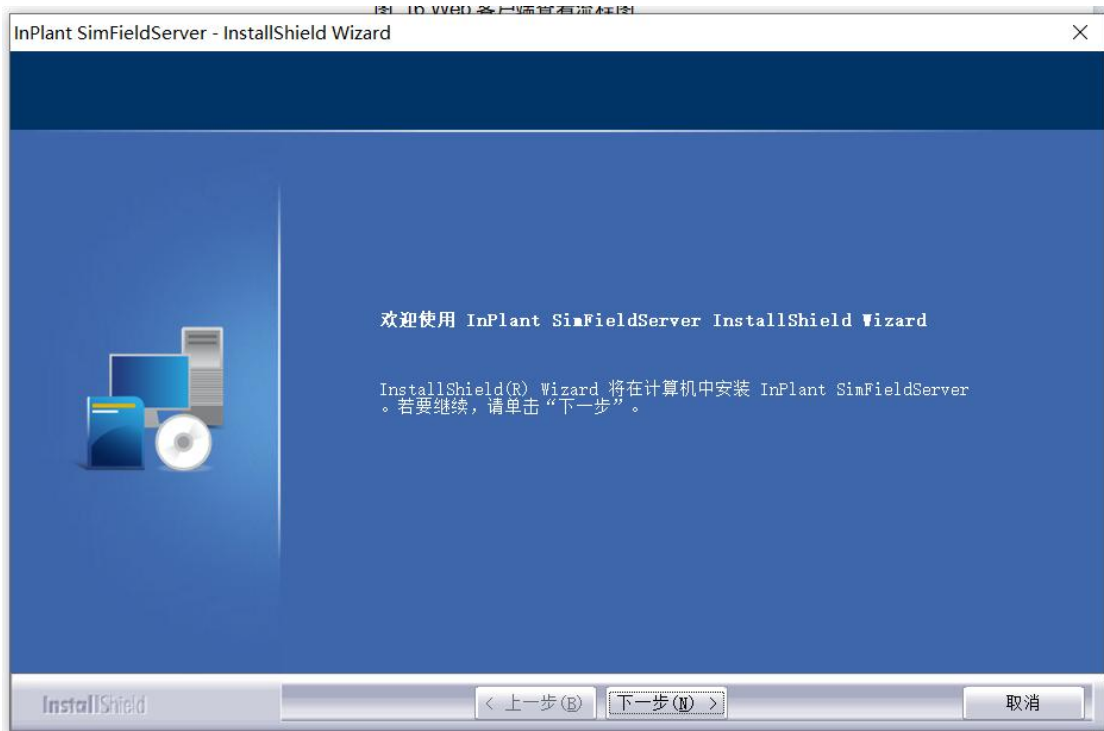


图 22 InPlant SimFieldServer 安装界面

(3) 按照提示点击下一步，输入 Web 服务地址，这里输入安装 Web Server 的主机的 IP，如下图所示。(如需外网访问，此地址应填公网 IP 地址)

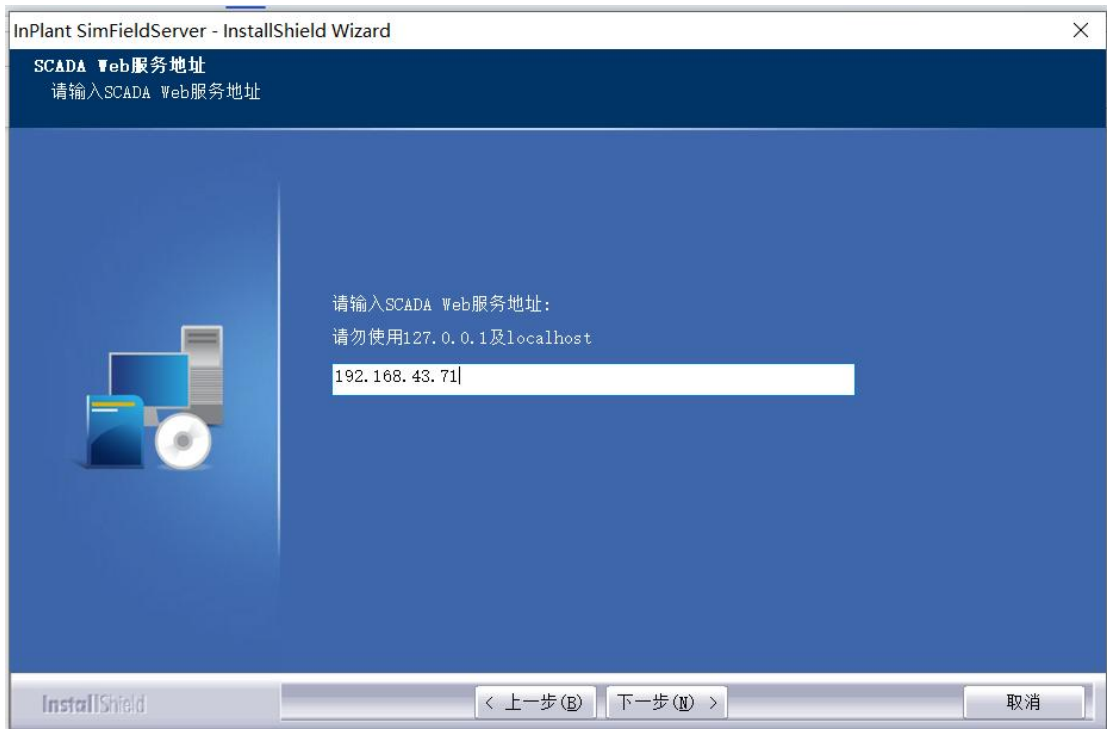


图 23 输入 Web 服务地址

(4) 继续按提示点击下一步，等待完成安装。

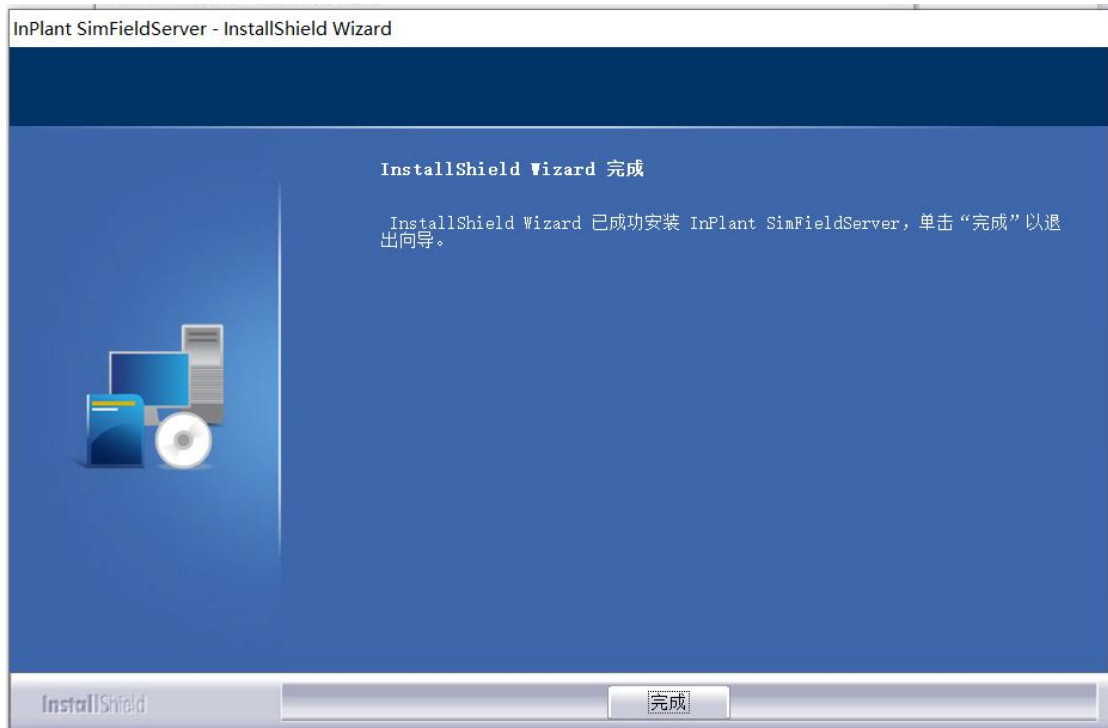


图 24 完成安装 InPlant SimFieldServer

(5) 从下图所示安装目录中，找到 SimField 的 apk 安装程序，找到 SimField 的 apk 安装程序，传输到移动设备并安装 SimField 应用程序。



图 25 apk 安装程序

(6) 首次打开 SimField 应用程序，需要配置服务器地址；单击右上角齿轮图标，配置服务器地址和端口，格式为“http://IP:Port”，其中 IP 为安装 InPlant SimFieldServer 的 PC 机器的 IP，端口默认为 19087，例如“http://192.168.43.71:19087”，如下图所示。



图 26 移动端服务器地址配置界面

(7) 配置完服务器地址后,即可返回登录页面登录。输入 SCADA 监控账户的用户名和密码,选择子工程,登录应用。

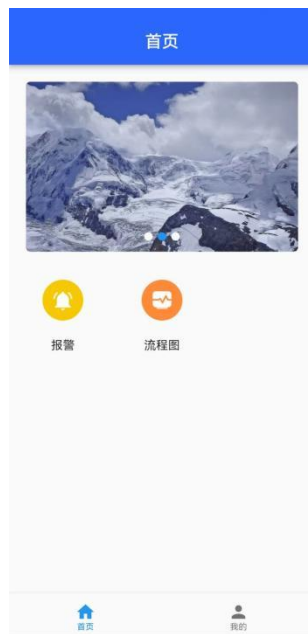


图 27 移动端首页

(8) 进入首页可点击报警,查看报警信息,如下图所示。



图 28 移动端查看报警信息

(9) 点击流程图，可查看流程图信息，如下图所示。



图 29 移动端查看流程图