

用户手册（GB8567——88）

1 引言

1.1 编写目的

编写用户手册是为了简要介绍产品设计的功能和操作方法，预期的读者是在校师生，给软件使用者介绍产品功能。

1.2 背景

软件名称： 西电云-智能运维监控系统

任务提出者：

开发者：

用户： 西安电子科技大学师生。

运行平台： 桌面操作系统

1.3 定义

列出本文件中用到的专门术语的定义和外文首字母组词的原词组。

1.4 参考资料

本项目中的文件：

 可行性研究报告

 软件需求说明书

 概要设计说明书

详细设计说明书

2 用途

2.1 功能

主要功能:

a. 管理员

添加主机，远程连接、子用户管理、监控服务器运行信息等

b. 用户

远程连接、服务器信息管理、修改密码、邮件换绑、监控服务器运行信息等

c. 预警：当被监控服务器运行出现异常时，自动向用户和管理员发送邮件提醒。

2.2 性能要求:

1. **安全性：**进行监控时可以保证添加的被监控主机是目标主机，token 检验满足了这个要求。其次，对于子用户访问权限进行了限制。

2. **时间特性要求：**监控信息的显示应当包括一个较大的时间范围

3. **适应性：**满足运行环境在允许操作系统之间的安全转换和与其

它应用软件的独立运行要求。

4. 灵活性：在需求发生变化时，本系统的对这些变化的适应能力相对而言是比较强的，包括操作方式上的变化；运行环境的变化；同其他软件的接口的变化；精度和有效时限的变化。

5. 可靠性：系统在正常情况下运行稳定，并在非正常或意外情况下具有一定的坚固性。

6. 轻量化：对于被监控系统性能影响较小。

2.2.1 精度

无

2.2.2 时间特性

响应时间：<100ms

数据传输：5kb/s

搜索时间：<1s

2.2.3 灵活性

操作方式：触屏、键鼠

运行环境：桌面操作系统

3.1 硬设备

桌面操作系统

Java 版本 17.0 及以上

可用内存大于 8GB

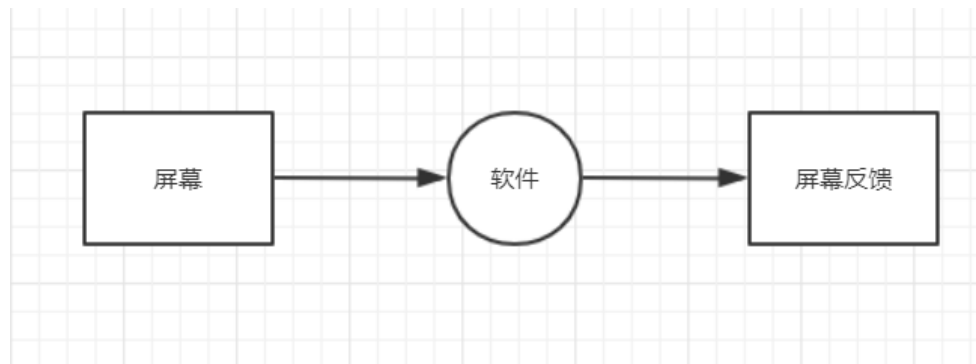
3.2 支持软件

Web 浏览器

3.3 数据结构

无

4 使用过程



4.1 安装与初始化

客户端在具有 Java 运行环境(jre)后直接运行对应 jar 包即可

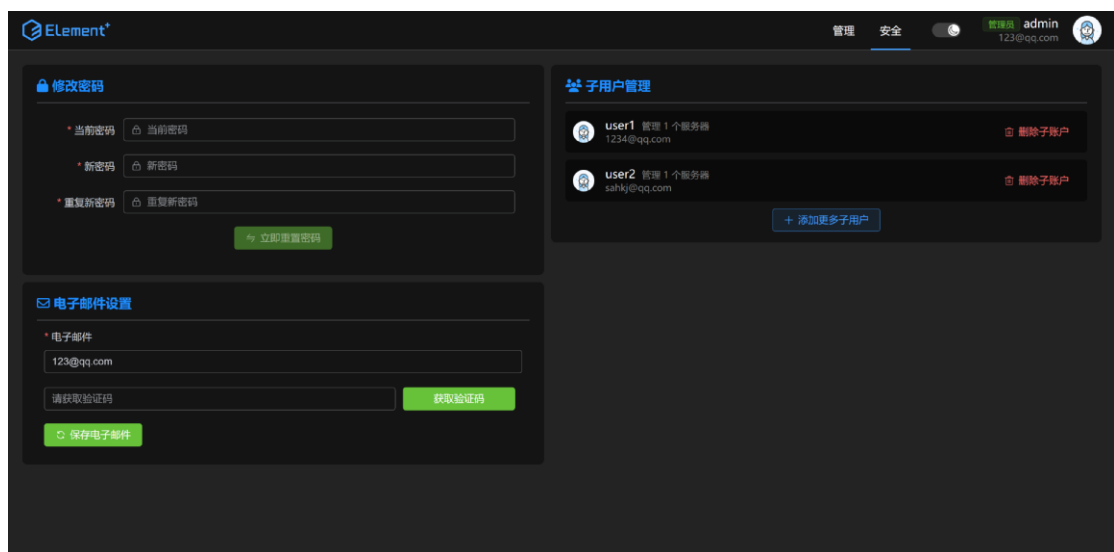
服务端需要开启 Mysql, Redis, InfluxDB, RabbitMQ 服务(具体

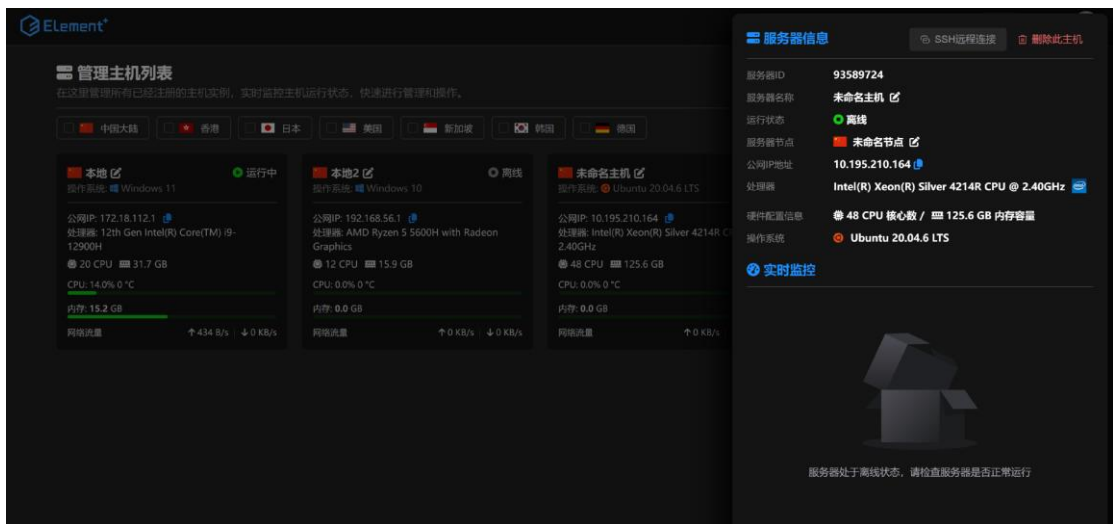
配置见 XDCloud-monitor-server 模块下的 application-dev.yml),
在本地运行服务端程序和前端程序, 如需 Nginx 代理, 请自行配置

4.2 输入

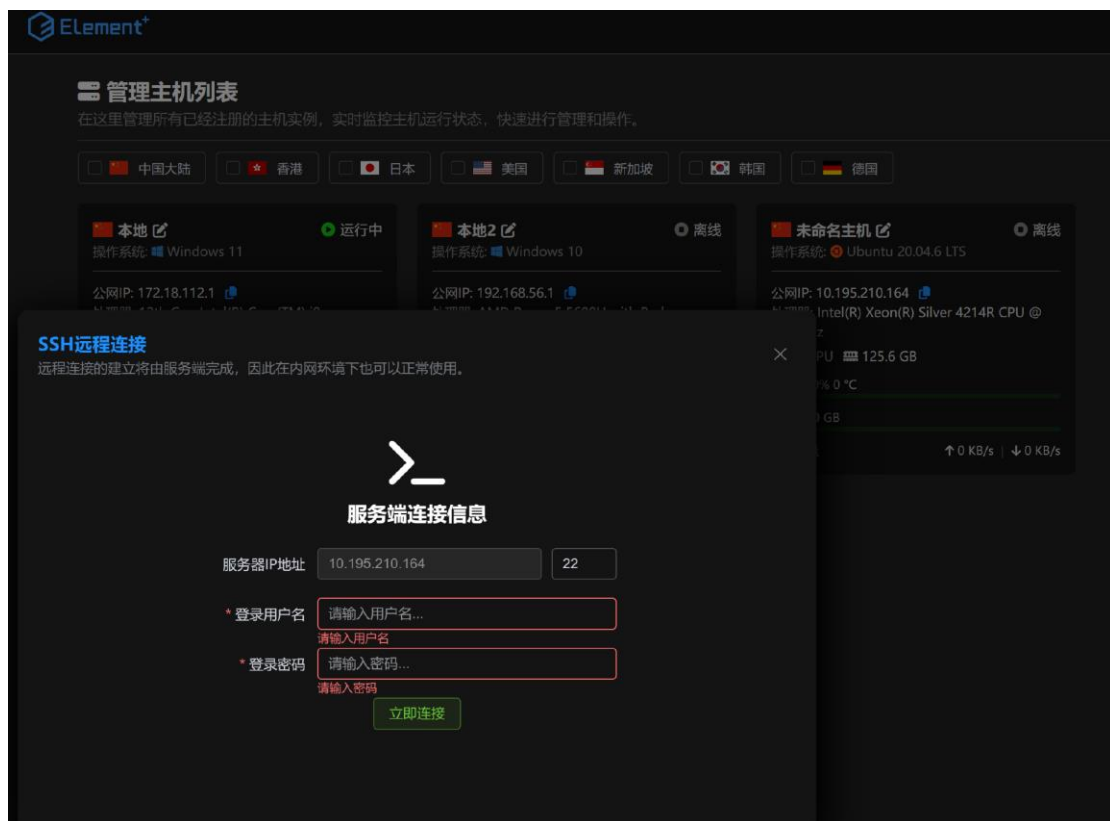
4.2.1 输入数据的现实背景

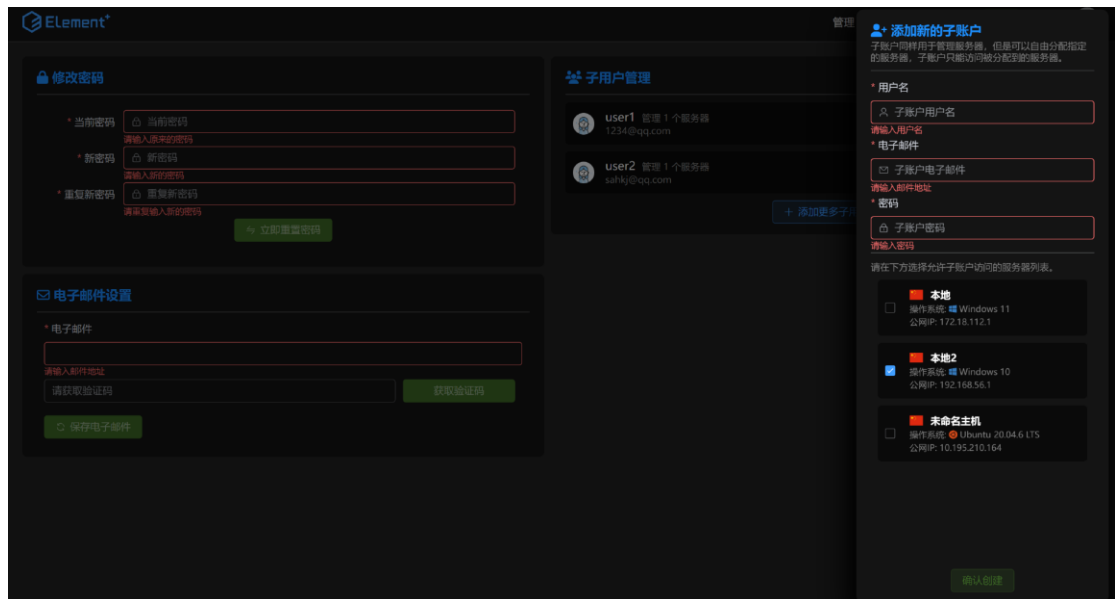
用户登陆后即进入管理面板, 可以看到已注册的服务器信息(根据用户权限而定), 关于服务器的相关操作可以在服务器的面板进行; 进入安全面板后, 可以进行子用户管理, 密码修改和邮箱管理这三个操作



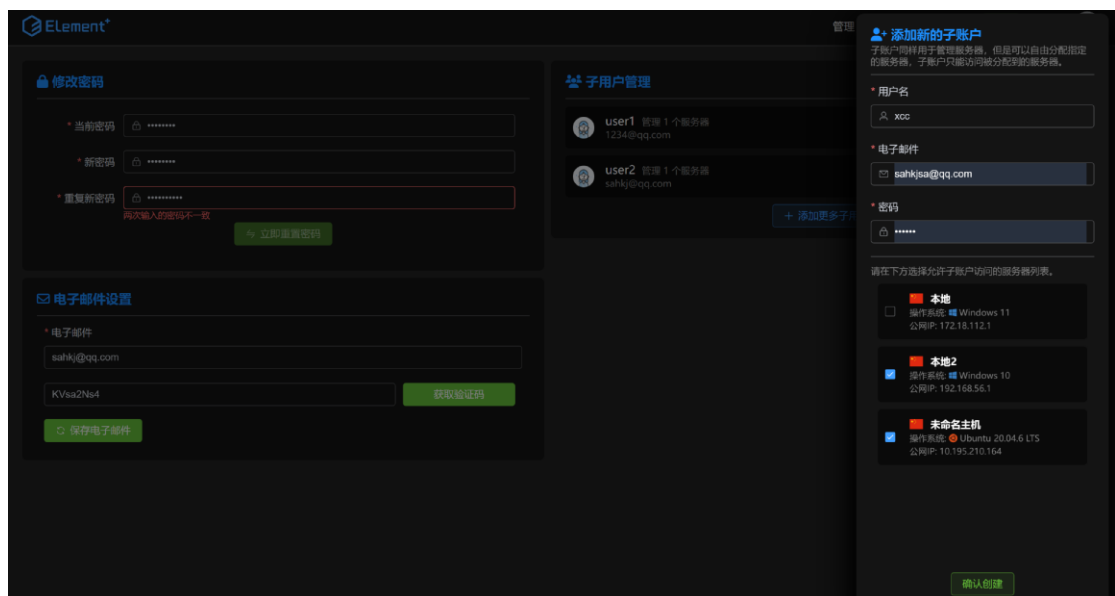


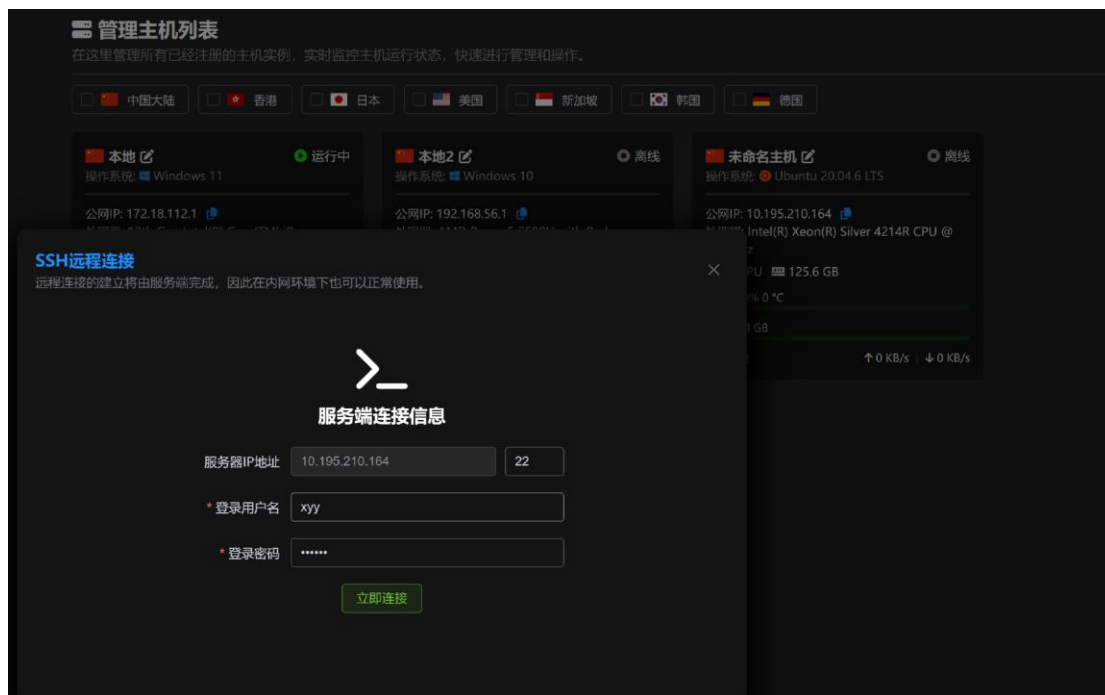
4.2.2 输入格式





4. 2. 3 输入举例





4.3 输出对每项输出作出说明

4.3.1 输出数据的现实背景

屏幕显示、由系统自动生成给出

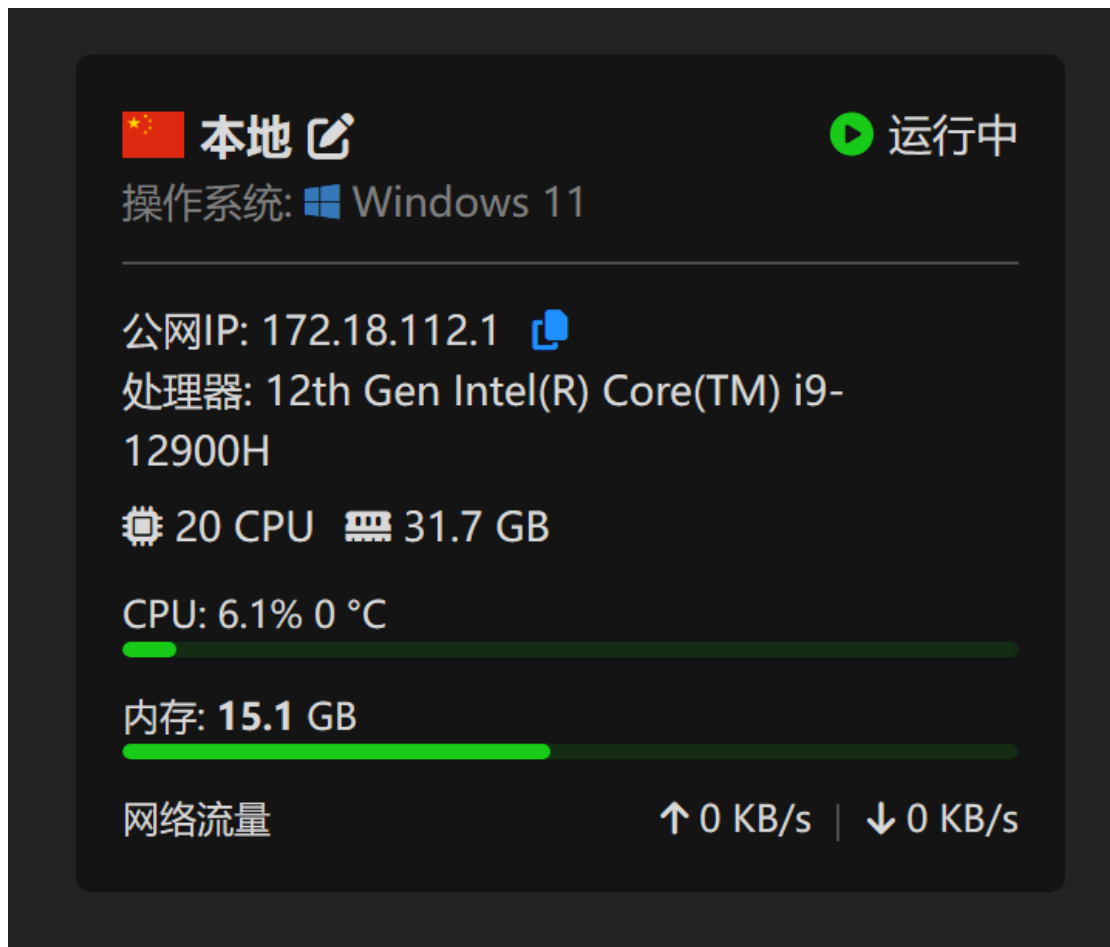
4.3.2 输出格式

服务器运行状态信息

数据可视化

子用户管理

4.3.3 输出举例





4.4 文卷查询

无

4.5 出错处理和恢复

等待加载、重启软件

4.6 终端操作

无