

**西交墙系统  
(XJWall)  
操作手册**

**项目小组 19**

# 目录

<b>1 引言 .....</b>	<b>3</b>
1.1 编写目的 .....	3
1.2 前景 .....	3
1.3 参考资料 .....	3
<b>2 软件征述 .....</b>	<b>3</b>
2.1 软件的结构 .....	3
2.2 程序表 .....	7
<b>3 安装与初始化 .....</b>	<b>7</b>
<b>4 运行说明 .....</b>	<b>8</b>
4.1 运行表 .....	8
4.2 运行步骤 .....	9
4.3 注册说明 .....	9
4.4 登录说明 .....	10
4.5 发帖说明 .....	10
4.6 搜帖说明 .....	11
4.7 用户管理说明 .....	12
4.8 帖子管理说明 .....	12
4.9 帖子类型管理说明 .....	13
<b>5 远程操作 .....</b>	<b>14</b>

# 1 引言

## 1.1 编写目的

本说明的目的是对西交墙系统进行的功能及操作步骤进行说明，以便用户及项目开发人员了解产品的大致操作方式及功能实现。本说明的预期读者有客户、项目经理、开发人员、跟进该项目相关的管理人员以及最终用户。

## 1.2 前景

说明：

- a. 软件系统的名称：西交墙系统(XJWall)
- b. 开发者：19 小组全体成员
- c. 用户：西安交通大学全体师生
- d. 计算中心：服务器 CPU：PIII 500 以上，内存：512M 以上。  
客户机 CPU：P200MMX 以上，内存：32M 以上。

## 1.3 参考资料

- a. 西交墙系统-项目开发计划
- b. 西交墙系统-需求规格说明书
- c. 西交墙系统-项目概要设计说明书

# 2 软件征述

## 2.1 软件的结构

结合软件系统所具有的功能包括输入、处理和输出提供该软件的总体结构图表。

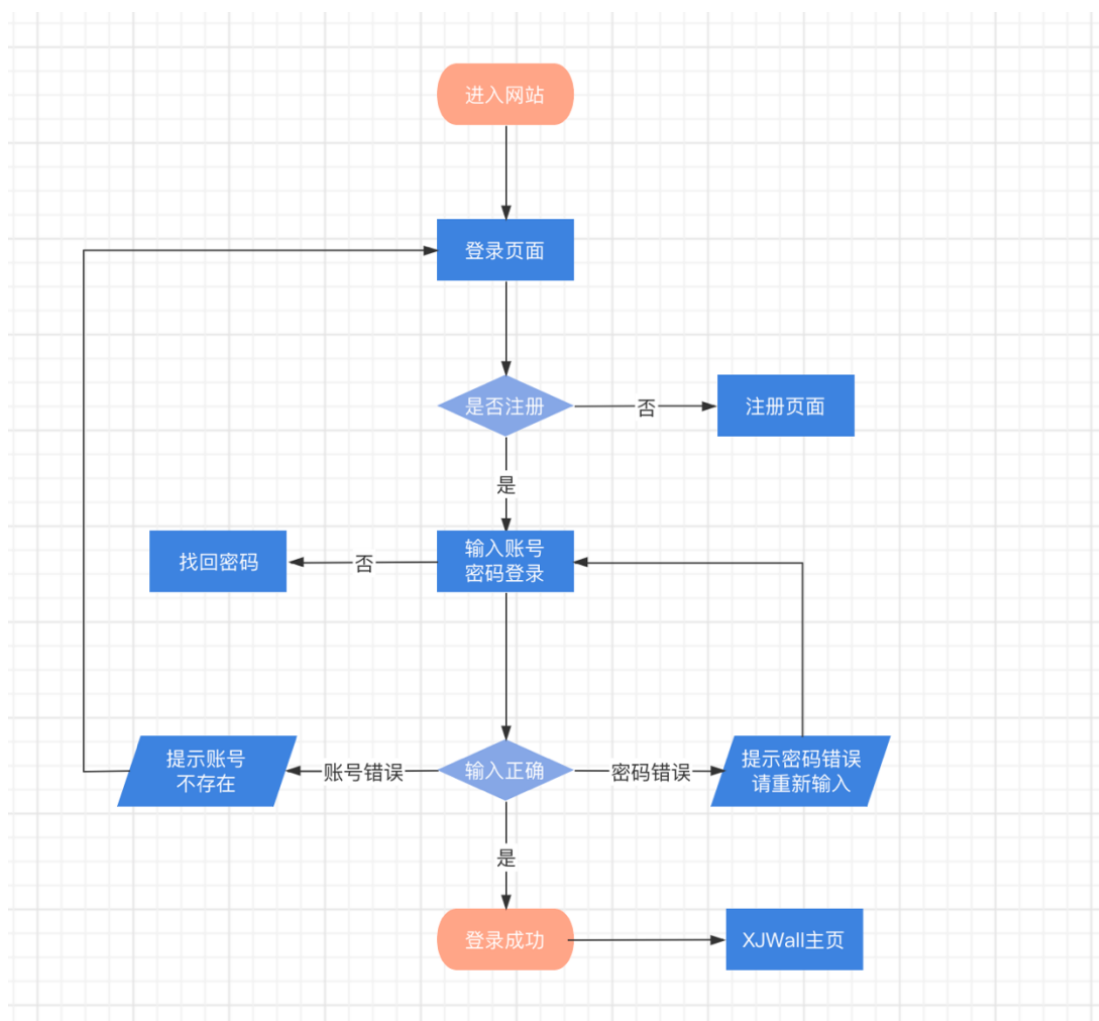


图 2-1-1 登录操作

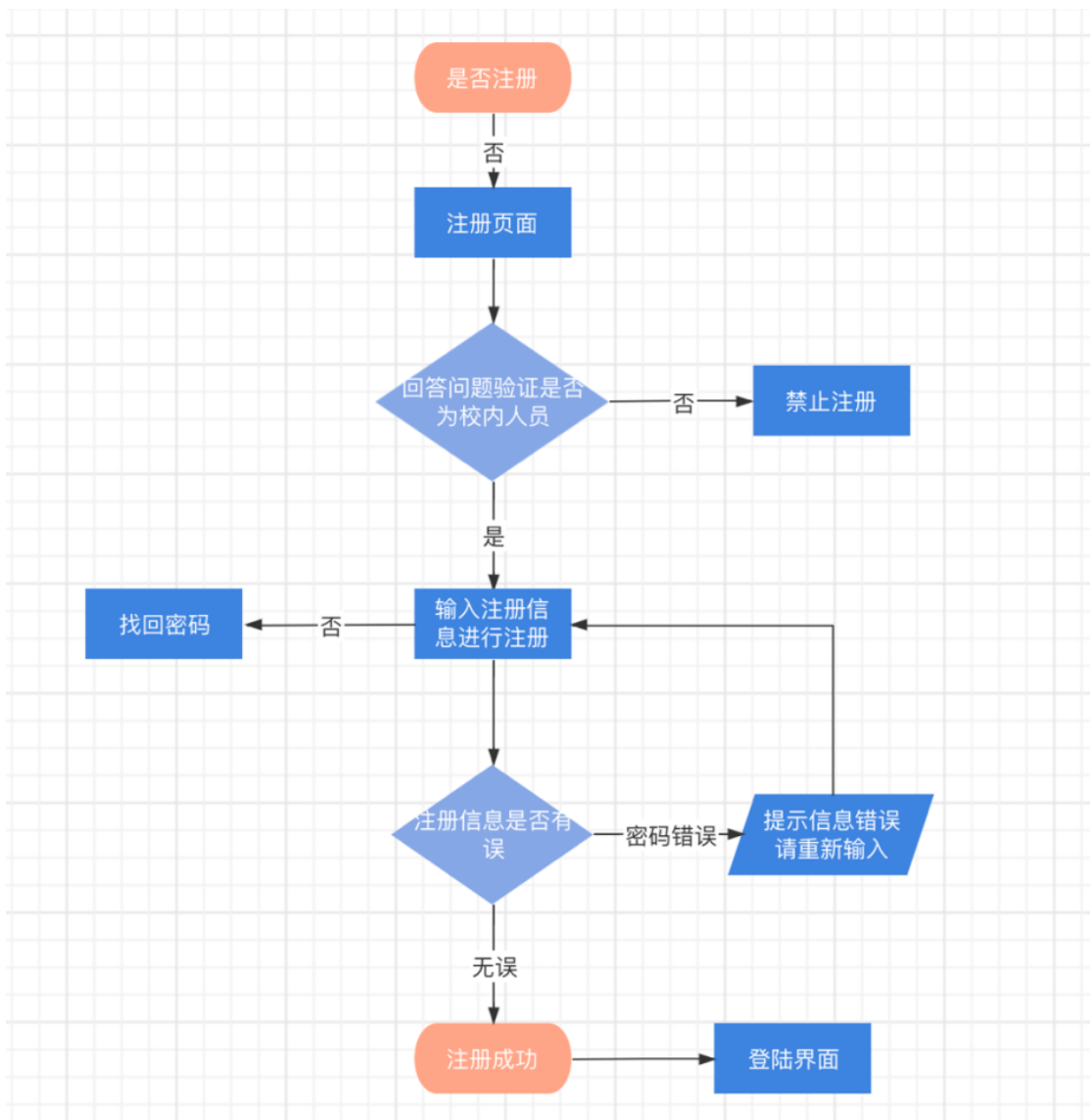


图 2-1-2 注册操作

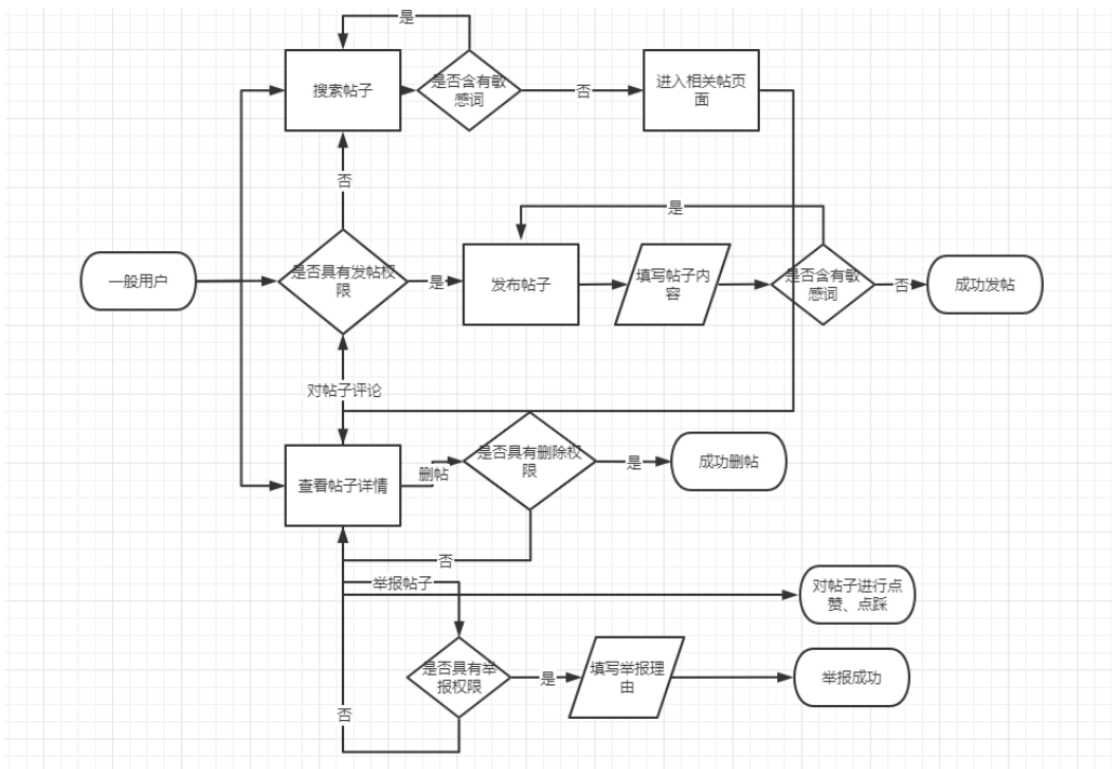


图 2-1-3 一般用户操作

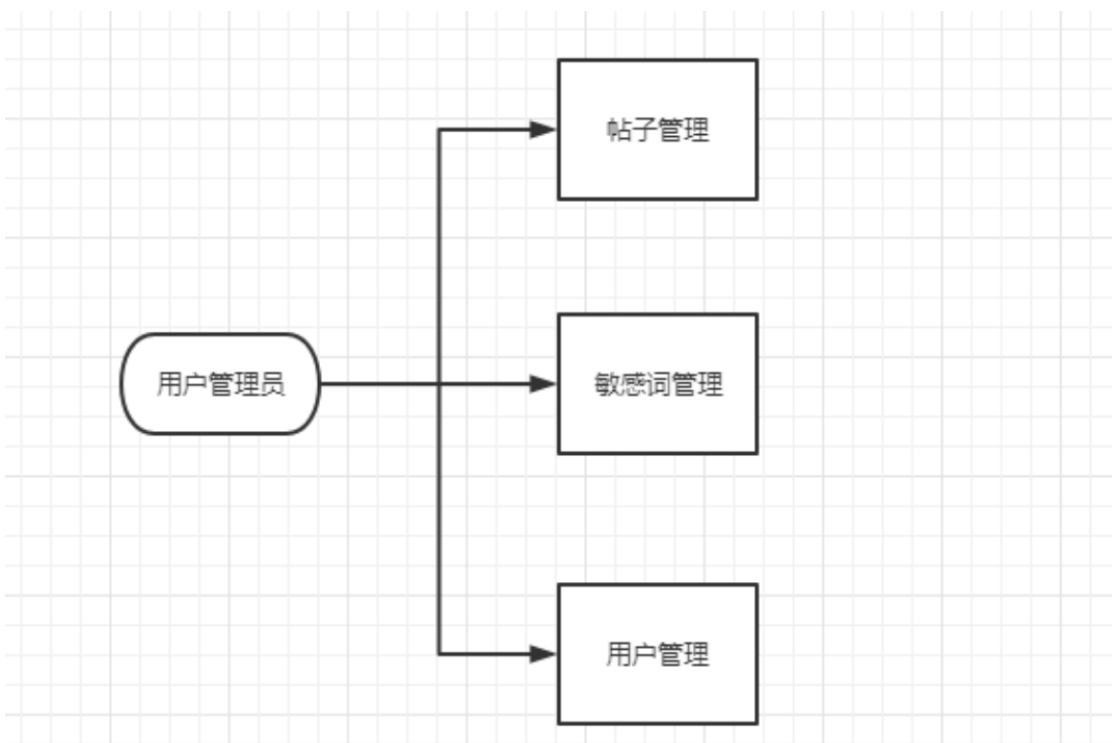


图 2-1-4 用户管理员操作

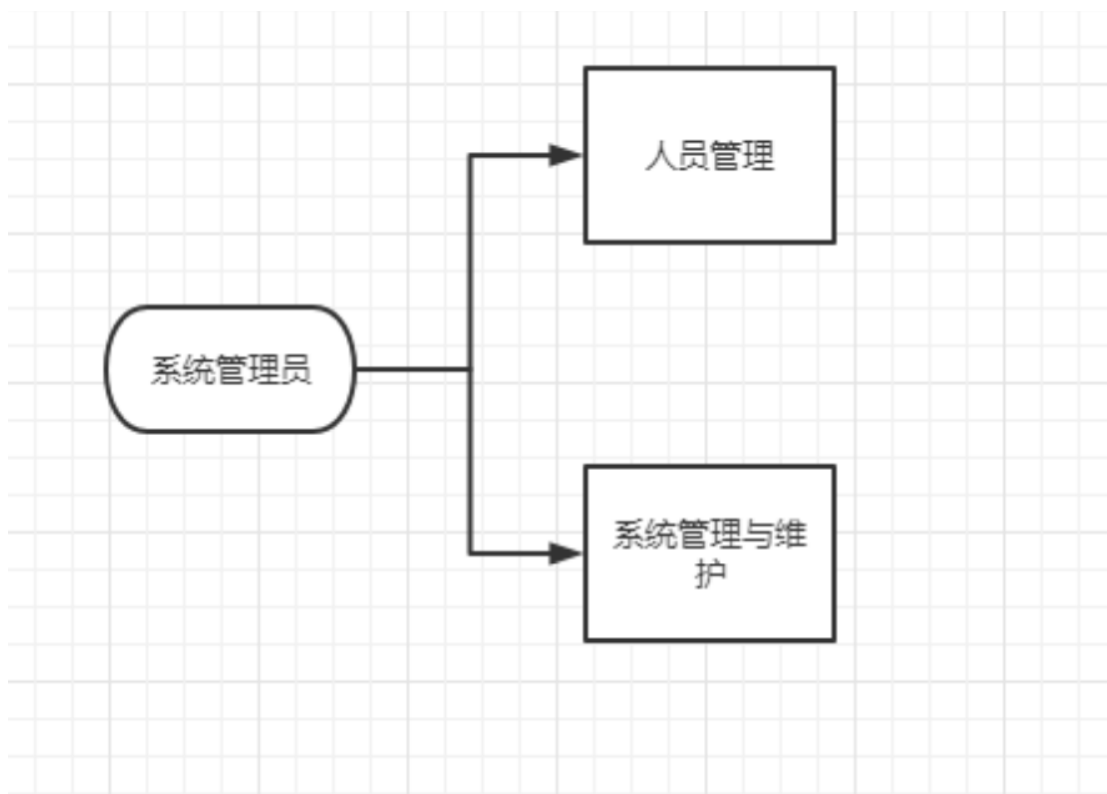


图 2-1-5 系统管理员操作

## 2.2 程序表

数据库:MySQL-test.sql

后端程序: idea-we\_master

前端程序: vscode-vue

服务器: finalshell、宝塔 linux 面板、redis 数据库

## 3 安装与初始化

本地端：将前后端程序分别启动。后端程序点击 XJWallApplication 之后点击运行即可。前端程序在终端界面输入“npm install     npm run serve”即可运行；

服务器端：在 vscode 终端运行 npm run build 将前端 vue 项目打包，在 idea 通过 maven 的 package 命令打包成 jar 包，将 sql 上传到服务器的远程 redis

数据库中，同时开放服务器的 3306 数据库端口，8090 后端端口，并安装版本对应的 jdk，在通过服务器的 linux 终端命令运行 jar，再将前端打包好的 vue 上传到 ip 文件夹内，最后通过配置好的 ip 站点进行访问

## 4 运行说明

所谓一个运行是指提供一个启动控制信息后，直到计算机系统等待另一个启动控制信息时为止的计算机系统执行的全部过程。

### 4.1 运行表

列出每种可能的运行，摘要说明每个运行的目的，指出每个运行各自所执行的程序。

运行	目的
注册	用户注册账号
登录	用户登录或管理员登陆
发帖	用户发表帖子
搜帖	用户搜索帖子
用户管理	管理员对现有用户进行管理
帖子管理	管理员对现有帖子进行管理
帖子类型管理	管理员对现有帖子类型进行管理



## 4.2 运行步骤

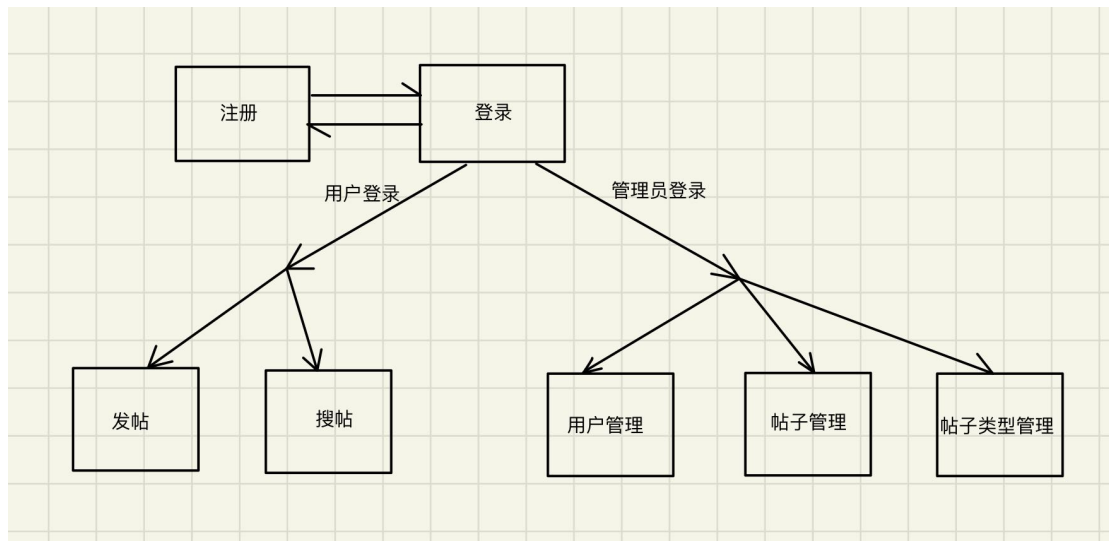


图 4-2-1 运行步骤

## 4.3 注册说明

### 4.3.1 操作信息

- 运行目的：用户注册；
- 操作要求：进入注册页面，按要求输入所需信息后点击注册；
- 启动方法：直接进入注册界面或在登陆界面点击注册预计的运行时间和解题时间；

### 4.3.2 输入—输出文卷

将用户输入信息验证合法性后录入数据库

### 4.3.3 输出文段

跳转至登陆界面并提示注册成功

### 4.3.4 恢复过程

刷新界面

## 4.4 登录说明

### 4.4.1 操作信息

- a. 运行目的：用户或管理员登录进入对应身份的主界面；
- b. 操作要求：用户或管理员已注册，相关信息存储在数据库中；
- c. 启动方法：输入网址后进入登录界面
- d. 与运行有联系的其他事项：注册。

### 4.4.2 输入—输出文卷

输入用户名密码并点击登录后，查找数据库验证合法性

### 4.4.3 输出文段

用户名密码错误则提示报错，正确则跳转至主界面

## 4.5 发帖说明

### 4.5.1 操作信息

- a. 运行目的：用户自行发布帖子；
- b. 操作要求：用户或管理员已完成登录；
- c. 启动方法：在主页面点击“发布帖子”

- d. 可进行操作：输入帖子内容，点击发布帖子，选择相应帖子类型及帖子标题，确认发帖

### **4.5.2 输入—输出文卷**

将帖子内容存入数据库

### **4.5.3 输出文段**

提示发帖成功并跳转回到主界面

## **4.6 搜帖说明**

### **4.6.1 操作信息**

- a. 运行目的：用户通过关键字搜索现有帖子；
- b. 操作要求：用户或管理员已完成登录；
- c. 启动方法：在主页面搜索栏输入关键字后点击“搜索”
- d. 可进行操作：输入搜索的关键字，点击搜索。关键字输入错误可删除重新输入。点击重置清空搜索结果。

### **4.6.2 输入—输出文卷**

搜索数据库帖子标题中关键字

### **4.6.3 输出文段**

显示相关帖子。

## 4.7 用户管理说明

### 4.7.1 操作信息

- a. 运行目的：管理员对现有用户进行管理；
- b. 操作要求：管理员已完成登录；
- c. 启动方法：在主页面选择用户管理菜单
- d. 可进行操作：点击新增可以添加用户，点击批量删除可以批量删除多选的用户。点击编辑可以编辑用户信息。点击删除可以删除对应用户。

### 4.7.2 输入—输出文卷

对数据库中用户进行增删改查

### 4.7.3 输出文段

弹窗提示相关操作是否完成，并刷新显示。

## 4.8 帖子管理说明

### 4.8.1 操作信息

- a. 运行目的：管理员对现有帖子进行管理；
- b. 操作要求：管理员已完成登录；
- c. 启动方法：在主页面选择帖子管理菜单
- d. 可进行操作：点击新增可以添加帖子。点击批量删除可以批量删除多选的帖子。点击查看内容可查看帖子具体内容。点击编辑可编辑帖子具体信息。点击删除可删除对应帖子。

## 4.8.2 输入—输出文卷

对数据库中帖子进行增删改查

## 4.8.3 输出文段

弹窗提示相关操作是否完成，并刷新显示。

# 4.9 帖子类型管理说明

## 4.9.1 操作信息

- a. 运行目的：管理员对现有帖子类型进行管理；
- b. 操作要求：管理员已完成登录；
- c. 启动方法：在主页面选择帖子类型管理菜单
- d. 可进行操作：点击新增可以添加帖子类型。点击批量删除可以批量删除  
多选的帖子类型。点击编辑可编辑帖子类型。点击删除可删除对应帖子  
类型。

## 4.9.2 输入—输出文卷

对数据库中帖子类型进行增删改查

## 4.9.3 输出文段

弹窗提示相关操作是否完成，并刷新显示。

## 5 远程操作

登陆服务器 linux 终端，通过 linux 命令行对服务器进行控制或者通过宝塔界面进行图形化操作