

# SSH Server Install Offline

VS Code 1.85.0+

Node.js 20.x




License

MIT

一个强大的 VS Code 扩展，用于离线安装和管理 VS Code/Cursor 远程服务器。

[English](#) | [简体中文](#)

## 功能特性

-  **多平台支持**
  - 支持多种架构 (x64, arm64)
  - 支持多种操作系统 (Linux, macOS, Windows)
  - 自动检测服务器架构和操作系统
-  **离线部署**
  - 支持离线下载 VS Code/Cursor 远程服务器文件
  - 提供图形化界面进行服务器部署
  - 支持批量下载和部署
-  **安全认证**
  - 支持 SSH 密码认证
  - 支持 SSH 密钥认证
  - 支持密钥密码保护

## 系统要求

- **VS Code:** 1.85.0 或更高版本
- **Node.js:** 20.x 或更高版本
- **操作系统:**
  - Windows 10/11
  - macOS 10.15+
  - Linux (主流发行版)

## 快速开始

### 1. 安装扩展

- 在 VS Code 扩展市场搜索 "SSH Server Install Offline"
- 点击安装

### 2. 配置设置

- 在 VS Code 侧边栏找到"离线服务器安装"图标
- 设置目标路径
- 选择需要的架构和操作系统

### 3. 下载文件

- 点击"下载离线服务器文件"
- 等待下载完成

### 4. 部署服务器

- 配置 SSH 连接信息
- 点击"部署到服务器"
- 等待部署完成

## 配置项

### 架构设置

```
{
  "offlineserverinstall.architectures": [
    "x64",    // Intel/AMD 64位架构
    "arm64"   // ARM 64位架构
  ]
}
```

### 操作系统设置

```
{
  "offlineserverinstall.operatingSystems": [
    "linux",  // Linux 系统
    "darwin", // macOS 系统
    "win32"   // Windows 系统
  ]
}
```

### 目标路径

```
{
  "offlineserverinstall.targetPath": "./Server" // 服务器文件存储路径
}
```

### 自动更新

```
{
  "offlineserverinstall.autoUpdateServerFile": false // 是否自动更新服务器文件
}
```

## 自动清理

```
{  
  "offlineserverinstall.autoCleanFiles": false  // 是否自动清理无用文件  
}
```

## 👨‍💻 开发

### 环境准备

```
# 克隆仓库  
git clone https://github.com/yourusername/sshserverinstalloffline.git  
  
# 安装依赖  
npm install  
  
# 运行测试  
npm test  
  
# 打包扩展  
vsce package
```

### 项目结构

```
.  
├── extension.js           # 扩展入口文件  
├── sidebarViewProvider.js # 侧边栏视图提供者  
├── configManager.js      # 配置管理器  
├── resources/            # 资源文件  
│   ├── icon.png         # 扩展图标  
│   └── dark/             # 暗色主题资源  
│       └── install.png   # 侧边栏图标  
└── package.json          # 项目配置文件
```

## 🔧 技术栈

- **VS Code Extension API:** 扩展开发框架
- **Node.js:** 运行时环境
- **SSH2:** SSH 连接和文件传输
- **HTML/CSS/JavaScript:** WebView 界面开发

## 👉 贡献

欢迎提交 Issue 和 Pull Request！在提交之前，请确保：

1. 更新测试用例
2. 更新文档
3. 遵循代码规范

## 许可证

本项目采用 MIT 许可证 - 详见 [LICENSE](#) 文件

---

**SSH Server Install Offline** ©2024 Created by [ShiFu](#)