

StackStation Pro v7.6 部署指南

本教程将引导您从零开始搭建属于自己的全栈工作站。

一、环境要求

- **操作系统**: Linux (推荐 Ubuntu/CentOS) 或 Windows。
- **Web 服务**: Nginx, Apache 或 IIS。
- **PHP 版本**: PHP 7.0 及以上版本 (需开启 `file_uploads` 权限)。
- **磁盘空间**: 根据您的存储需求而定, 建议至少保留 1GB 以上空间。

二、快速部署步骤

1. 准备源码

1. 在您的服务器网站根目录 (如 `/var/www/html` 或 `D:/wwwroot`) 创建一个新文件夹。
2. 新建一个名为 `index.php` 的文件。
3. 将我们之前提供的 **StackStation Pro v7.6 完整代码** 全部复制并粘贴到该文件中。

2. 设置目录权限 (Linux 系统必做)

为了确保系统能够正常上传文件和生成配置文件, 需要为网站目录授予写入权限。在终端执行以下命令:

```
# 进入网站目录
cd /path/to/your/site

# 将所属组设为 web 服务用户 (通常是 www 或 www-data)
chown -R www:www .

# 授予读写权限
chmod -R 755 .
chmod -R 777 uploads/ images/
```

3. 配置 Nginx (可选)

如果您使用 Nginx, 建议在配置文件中增加上传文件大小限制, 否则大文件无法上传:

```
server {
    listen 80;
    server_name yourdomain.com;
    root /var/www/html;
    index index.php;

    # 增加上传限制 (例如支持到 500MB)
    client_max_body_size 500M;
```

```

location / {
    try_files $uri $uri/ /index.php?$query_string;
}

location ~ /\.php$ {
    include snippets/fastcgi-php.conf;
    fastcgi_pass unix:/var/run/php/php7.4-fpm.sock;
}
}

```

三、首次运行配置

1. **访问网站：**在浏览器输入您的域名或 IP 地址。
2. **初始化：**系统首次运行会自动生成 `uploads/`、`images/` 文件夹以及 `config.json`、`stats.json` 配置文件。
3. **管理员登录：**
 - 点击左下角的“管理员登录”。
 - 输入默认账号：`admin`。
 - 输入默认密码：`stack123456`。
4. **设置里程碑：**
 - 登录后进入“后台管理”。
 - 在“系统启动点同步”处选择当前时间并点击“同步”，这样首页下方的运行时间就会从 00:00:00 开始计时。

四、进阶安全建议

1. **修改默认凭证：**请务必按照之前的指导，在 `index.php` 中搜索 `LOGIN_CREDENTIALS` 并修改您的专属账号密码。
2. **开启 HTTPS：**建议配置 SSL 证书，系统代码已内置了 HTTPS 状态下的 Session 安全增强逻辑。
3. **限制 PHP 执行权限：**为了防止恶意攻击，可以禁止 `uploads/` 和 `images/` 目录执行 PHP 脚本。
 - **Nginx 示例：**

```

location ~ ^/(uploads|images)/.*\.php$ {
    deny all;
}

```

五、常见问题排查

- **上传失败：**请检查 PHP 配置文件 `php.ini` 中的 `upload_max_filesize` 和 `post_max_size` 是否设置得太小。

- **页面空白/500 错误：**检查 PHP 是否安装了 `json` 和 `fileinfo` 扩展。
- **文件无法删除：**通常是由于文件夹权限不足，请确认 PHP 进程对 `uploads` 文件夹有写入/删除权限。

祝您使用愉快！如有其他功能定制需求，请随时告诉我。