

# GitHub Actions 自动构建配置完成

## 已完成的配置

我已经为您的宝宝成长记录应用配置好了 GitHub Actions 自动构建系统，现在您可以通过云端自动构建 **Windows**、**macOS** 和 **Linux** 三个平台的安装包！

## 新增的文件

### 1. `.github/workflows/build.yml`

#### GitHub Actions 工作流配置文件

- 自动在三个平台上并行构建应用
- 生成安装包并自动发布到 Releases
- 包含详细的版本说明和下载指引

### 2. `GITHUB_ACTIONS_GUIDE.md`

#### 完整的 GitHub Actions 使用教程

包含：

- 什么是 GitHub Actions
- 详细的上传和构建步骤
- 常见问题解答
- 进阶配置说明

### 3. `QUICK_RELEASE.md`

#### 5 分钟快速发布指南

简化版教程，适合想快速上手的用户：

- 创建 GitHub 仓库
- 上传代码
- 触发构建
- 下载安装包

## 4. `upload-to-github.sh` (macOS/Linux)

### 一键上传脚本

在终端运行，自动完成：

- Git 仓库初始化
- 添加和提交文件
- 关联远程仓库
- 推送代码

## 5. `upload-to-github.bat` (Windows)

### 一键上传脚本 (Windows 版)

双击运行，自动完成所有上传步骤

## 6. `.gitignore`

### Git 忽略文件配置

确保不会将以下内容提交到 GitHub：

- node\_modules
- 构建产物
- 缓存文件
- 本地数据库

## 7. 更新的 `README.md`

添加了 GitHub Actions 构建方式的说明

# 如何使用

## 最简单的方式（推荐新手）

### 1. 阅读快速指南

```
bash 查看 QUICK_RELEASE.md
```

### 2. 创建 GitHub 仓库

- 访问 <https://github.com/new>
- 创建一个新仓库（public 或 private 都可以）
- 复制仓库地址

### 3. 运行上传脚本

#### Windows:

- 双击 `upload-to-github.bat`
- 粘贴仓库地址并回车

#### macOS/Linux:

```
bash chmod +x upload-to-github.sh ./upload-to-github.sh
```

- 粘贴仓库地址并回车

### 1. 触发构建

```
bash git tag v1.0.0 git push origin v1.0.0
```

### 2. 等待并下载

- 10-20 分钟后，访问 GitHub 仓库的 Releases 页面
- 下载对应平台的安装包

## 详细教程

如需更详细的说明和问题排查，请查看：

-  [GitHub Actions 自动构建指南](#)

## 构建产物

构建完成后，您将获得：

平台	文件格式	文件名示例
Windows	.msi	baby-growth-tracker_1.0.0_x64_en-US.msi
macOS	.dmg	baby-growth-tracker_1.0.0_x64.dmg
Linux	.AppImage	baby-growth-tracker_1.0.0_amd64.AppImage

## 工作流程

创建 GitHub 仓库



上传代码



创建版本标签 (v1.0.0)



GitHub Actions 自动触发



并行构建 Windows/macOS/Linux



自动发布到 Releases



下载安装包



## 优势

- ✓ **无需本地环境** - 不需要在本地安装 Rust、Node.js 等开发工具
- ✓ **跨平台构建** - 一次构建，三个平台同时生成
- ✓ **完全免费** - GitHub Actions 对 public 仓库完全免费，private 仓库每月 2000 分钟免费额度
- ✓ **自动化发布** - 自动生成版本说明，自动上传到 Releases
- ✓ **持续集成** - 每次打标签都会自动构建最新版本

## 后续更新流程

当您修改代码后，想发布新版本：

```
# 1. 提交代码
git add .
git commit -m "更新说明"
git push

# 2. 创建新版本标签
git tag v1.1.0
git push origin v1.1.0

# 3. 等待自动构建完成
# 4. 到 Releases 下载新版本
```

## 需要帮助？

-  查看 [完整教程](#)
-  查看 [快速指南](#)
-  参考 [Tauri 官方文档](#)
-  参考 [GitHub Actions 文档](#)

---

现在开始，只需几个命令，就能获得跨平台的安装包！ 🎉