目前（2023年）国内能访问SlackBuild脚本的公共仓库，请看下方扩展链接

SlackBuild 脚本

SlackBuild脚本本质上是一个shell脚本(通常采用bash shell语法)， 它可以自动地配置、编译和创建Slackware包(*.tgz, *.txz, *.tbz 文件)

概述

从源代码创建Slackware包的基本过程可以总结如下，然个别差异应具体问题具体分析

- 解压源码压缩包 (.tar.gz or .tar.bz2 文件) 至安装目录下
- 创建名为`slack-desc`文件，并以正确的格式描述该软件
- 如有需要，可自行配置源码或为其打上补丁
- 编译/构建源代码生成可执行二进制文件(binary)
- 将程序安装至某临时目录

这个步骤可能有点棘手，这取决于构建系统的`make-install`（或类似功能）是如何工作的。
在标准GNU Makefile中，传递给`make-install`命令的`DESTDIR`变量应该足够了。
在不支持该选项的非标准Makefile和构建系统中，这可能涉及修补`Makefile`（或类似文件）或编辑构建系统的构建配置。

- 复制本程序的技术文档或其它必要文件（包括安装后所需脚本）复制到安装目录中的相应子目录中。

这些位置应该遵循Slackware用来存储包管理器安装的应用程序的默认目录结构，即`/usr/`目录下。

- 使用临时目录（安装位置）中的`makepkg`实用工具创建一个Slackware软件包，然后可以使用`installpkg`实用工具进行安装。

虽然上面的步骤可以手动完成，但这个过程很繁琐，且需要输入很多命令。通过shell脚本实现自动化安装，用户还可以与整个社区共享流程，使用和修改现有的SlackBuild脚本将同一程序升级到新版本也是很有必要的。

创建SlackBuild脚本

欲求优质的SlackBuild打包教程可访问 此处, 这里还有些 模板 可供您参考或使用。

然而不同的软件可能由不同的语言编译或直接解释（解释型语言）而来，因此安装过程并无定法，上面概述并不能概括出所有软件的安装方法，仍需按实际情况来更改脚本内容。请不要盲目地复制粘贴其它SlackBuild脚本，其运行结果是未知的（~~俺寻思可以~~□□

建议所有SlackBuild作者，在尝试为软件项目编写SlackBuild脚本之前，应先研究并了解其软件的构建系统。其次，应当熟练掌握shell脚本语法或其它Bash类语法，在Slackware社区中，大多数人常采用Bash语法。理想情况下，使用标准GNU Make系统的简单C项目是开始练习编写SlackBuild脚本的好方法。

于新手而言，在实际编写SlackBuild脚本之前，应达成上述要求以减少了脚本中出现错误和意外行为的几率。

将SlackBuild脚本提交到公共存储库，例如http://www.slackbuilds.org可能另需遵守某些约定和编码标准。例如，脚本有必要在运行时(runtime)确定目标体系结构，而不是将其硬编码(hard-code)到脚本中。这些标准试图使SlackBuild脚本尽可能地具有可移植性。

SlackBuild 自动生成器

这里有些工具也许能辅助你创建SlackBuild脚本，具体如下所示：

- Alien's SlackBuild Toolkit (AST)
  基于web实现的 “ 向导性 ” 打包工具 by Eric Hameleers
- mkslack
  SlackBuild生成脚本 by David Woodfall

扩展链接

- SlackBuilds 仓库 - http://www.slackbuilds.org/
- SlackBuild 模板 - http://slackbuilds.org/templates/

国内能访问的SlackBuild公共存储库：

- SlackBuilds荷兰仓库 - https://slackware.nl/slackbuilds.org/
- SlackBuilds英国仓库 - https://www.slackware.uk/slackbuilds.org
- Alienbob的git仓库 - https://git.slackware.nl/slackbuilds
- SlackwareCN社区仓库 - https://github.com/slackwarecn

原著者

- 最初由 V.Harishankar 为 `SlackDocs Wiki` 项目撰写

slackware, slackbuild

From:
https://docs.slackware.com/ - **SlackDocs**

Permanent link:
https://docs.slackware.com/zh:slackware:slackbuild_scripts

Last update: **2023/04/03 09:10 (UTC)**