**kamailio源码之patch文件使用说明**

|  |  |
| --- | --- |
| 文档编号： |  |
| 编 写 人： | 崔士阳 |
| 审 批 人： | [经理] |
| 生效日期： | 2015/01/14 |

**爱悠团队**

文档历史：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 修订者 | 修订内容 | 修订日期 | 审批者 | 审批日期 |
| 0.1.0 | 崔士阳 | 文档初稿 | 2015.01.14 |  |  |
| 0.1.1 | 崔士阳 | 增加usrloc模块相关的patch文件 | 2016.01.31 |  |  |
| 0.2.0 | 崔士阳 | 删除与usrloc模块、kamailio配置文件相关的patch文件 | 2016.02.27 |  |  |
| 0.2.1 | 崔士阳 | 修改siptrace.patch，增加msilo模块的patch，将针对单个文件制作patch改为针对整个目录制作patch | 2016.03.07 |  |  |
| 0.2.2 | 崔士阳 | 增加patch文件存档说明 | 2016.03.17 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*填写说明：*

* *版本号规则：版本号采用三级生成规则，即0.0.0，第一位表示主版本号，每一次正式发布，主版本号加1，第二位表示从版本号，每一次对文档进行较大范围修订（增、删章节，修改内容主干等），从版本号加1；第三位为修订版本号，在不改变文档主体内容结构与思想，只做文字上的修饰与调整，则修订版本加1。版本号不采用进制策略，按规则累加，当上层版本变化时，次级版本归0。例如0.0.92，当从版本号升为1时，修订版本号归0，成为0.1.0。*
* *修订内容：详细描述修订及修订内容所在章节*

目录

[1 先决条件 4](#_Toc445977305)

[2 源码说明 4](#_Toc445977306)

[3 patch文件说明 4](#_Toc445977307)

[3.1 patch文件使用方法 4](#_Toc445977308)

[3.2 patch文件存档说明 5](#_Toc445977309)

# 先决条件

* 读者熟悉Ubuntu/Centos、Linux各种基本操作。
* 读者熟悉apt-get、yum软件包管理工具。
* 读者熟悉编译安装Linux程序的一般过程。
* 操作用户具有sudo权限。

# 源码说明

Kamailio最新版源码请前往官方网站下载，链接为：<http://www.kamailio.org/>

# patch文件说明

注意：请务必在正确安装了Kamailio官方源码之后再进行patch文件的使用。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| patch文件名称 | 源文件 | 源文件所在路径 | 备注 |
| msilo.patch | msilo/ | ../kamailio-4.3.5/ modules/ | 用于对msilo模块进行补丁升级 |
| modulelst.patch | module.lst | ../kamailio-4.3.5/ | 用于对kamailio  源码根目录的  module.lst的补丁升级 |
| siptrace.patch | siptrace/ | ../kamailio-4.3.5/modules/ | 用于对siptrace模块进行补丁升级 |

## patch文件使用方法

声明：本教程中假设kamailio-4.3.5的源码存放路径为：/home/project/kamailio-4.3.5

（1）modulelst.patch

*cp modulelst.patch /home/project/kamailio-4.3.5/*

*cd /home/project/kamailio-4.3.5/*

*patch –p0 < modulelst.patch*

（2）msilo.patch

*cp* msilo*.patch /home/project/kamailio-4.3.5/modules/*

*cd /home/project/kamailio-4.3.5/modules/*

*patch -p1 –d msilo < msilo.patch*

（3）siptrace.patch

*cp siptrace.patch /home/project/kamailio-4.3.5/modules/*

*cd /home/project/kamailio-4.3.5/modules/*

*patch –p1 -d siptrace < siptrace.patch*

## patch文件存档说明

patch文件的存档路径为：../ smartHomeCloud/archive，其中：

Kamailio-4.3.4-patch目录存放的是Kamailio-4.3.4和Kamailio-4.3.2之间的patch文件，Kamailio-4.3.5-patch目录存放的是Kamailio-4.3.5和Kamailio-4.3.4之间的patch文件。