|  |
| --- |
| **J用集群通信系统技术文件** |
| 一键安装脚本使用说明 |

|  |
| --- |
| 阳光凯讯（北京）科技有限公司 |
| 2021年12月 |

文档修订记录

| 版本 | 日期 | 作者 | 改修内容 |
| --- | --- | --- | --- |
| V1.0 | 2021.12.31 | 刘倓 | 一键安装脚本使用说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

前　　言

编写目的

本手册的编写目的为帮助使用者部署软件

读者对象

本说明主要适用于以下人员：

* + 技术支持工程师
  + 测试工程师
  + 操作人员

## 脚本使用（环境部署）

### 用途

部署aj业务软件（网管）

### 前提

前提1

1. 执行脚本人员电脑有连接服务的软件，如xshell
2. 执行脚本人员会登录服务器，可以通过xshell上传文件到服务器
3. 执行脚本人员会创建文件夹命令(mkdir),会给文件加执行权限(chmod +x 某文件.sh),会vi编辑文件，会执行脚本（3种方式，任选其一）

方式一：./脚本文件.sh

方式二：sh 脚本文件.sh

方式三：bash 脚本文件.sh # 以上2种方式不生效，使用此方式

前提2

1. 创建项目目录， /home/aj

命令：cd /home;mkdir aj

2 通过远程工具（例如：xshell）上传installPackages文件夹到项目目录（/home/aj）

### 引导用户

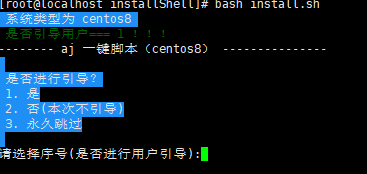
#### 1.1.3.0 引导

用以下ip为例子:

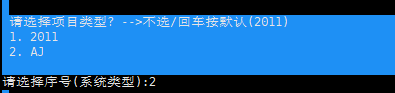
网管ip: 192.168.123.177

核心网IP: 192.168.123.166

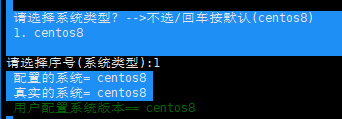
1. 切换到脚本目录，命令：cd /home/aj/installPackages/installShell
2. 运行脚本 命令：bash install.sh



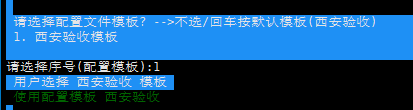
1. 选择项目,选2



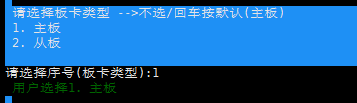
1. 选择系统类型，脚本使用的centos8系统，所以选择1



1. 选择配置模板，选择2



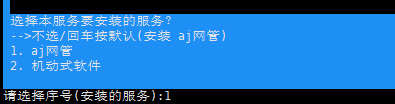
1. 选择主板/从板,选1



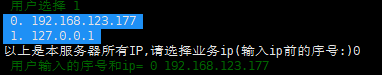
#### 1.1.3.1 配置安装的服务

##### 选择1 （aj网管）

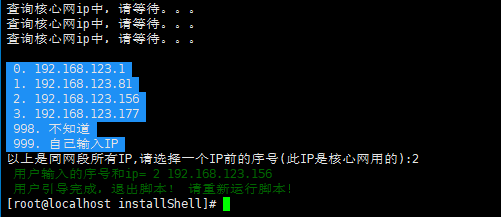
1. 选择安装的服务.如果装网管选1,如果装机动式上的北向软件,选2



1. 选择本机ip，选1



1. 选择核心网ip



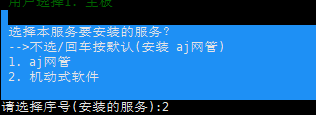
##### 选择2. (机动式）

假设机动式ip: 192.168.123.177

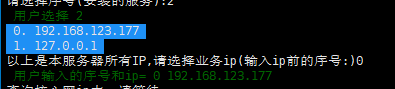
核心网ip: 192.168.123.177

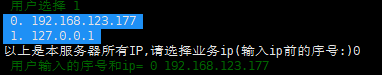
网管(查看性能统计的服务)ip: 192.168.123.156

1. 选择安装的服务.如果装网管选1,如果装机动式上的北向软件,选2

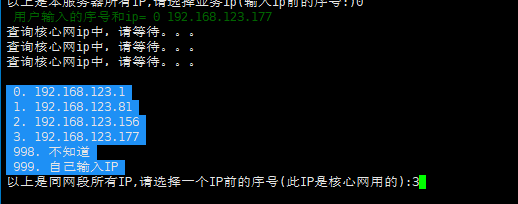


1. 选择本机ip，选0

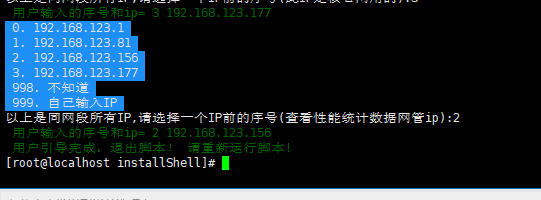




1. 选择核心网ip,选3

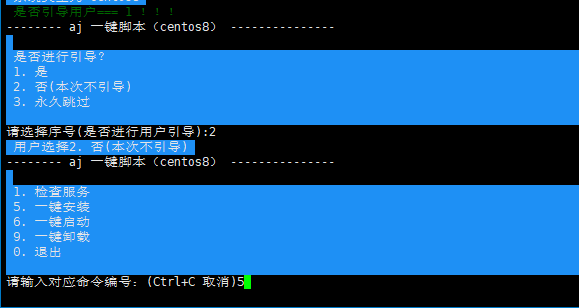


1. 选择网管ip,选2



### 一键安装

1. 运行bash install.sh,选择2跳过 本次引导



1. 输入一键安装序号5,等待安装

### 一键启动

1. 运行bash install.sh,选择2跳过 本次引导



1. 输入一键安装序号6,等待启动

## 脚本配置文件解释

脚本配置文件，一般为 /项目目录/installPackages/installShell/onekey.cfg

## [检测服务相关] #################################

#检测基础服务,括号必加，括号最后有无空格均可，eg. (a b c oam )和(a b c oam)均可

baseService=(mysql nginx redis emqx oam)

#检测基础服务的端口，括号必加，括号最后有无空格均可。如果不想查端口，就将该位置用2个英文引号代替（’’）。如(3306 80 6380 1883 6124)，不想查80，改为(3306 ‘’ 6380 1883 6124)

baseServicePort=(3306 80 6380 1883 6124)

#检测微服务服务,括号必加，括号最后有无空格均可

microService=(config register register)

microServicePort=(7010 7000 7001)

#检测调度服务,括号必加，括号最后有无空格均可

icssService=(webrtc recording group imserver presence dcsg dds agw)

icssServicePort=(8090 null 1000 5090 5065 5085 5095 5070)

#检测网管服务,括号必加，括号最后有无空格均可

nmsService=(alarm nms-hss organization nms-user security)

nmsServicePort=(7110 9523 7125 7330 7100)

## [ip相关] #################################

localIp=192.1.1.75

microIp=192.1.1.75

icssIp=192.1.1.75

nmsIp=192.1.1.75

emqIp=192.1.1.75

# 上级emq ip

northEmqxIp=192.1.1.75

mysqlIp=192.1.1.75

redisIp=192.1.1.75

# 交换ip

switchIp=192.1.1.74

unitFirstLevelIp=192.1.1.1

unitSecondLevelIp=192.1.1.2

unitThirdLevelIp=192.1.1.3

unitFourthLevelIp=192.1.1.4

unitFifthLevelIp=192.1.1.5

## [调度+网管目录相关] #################################

#项目目录

projectPath=/home/aj

#nms前端目录

nmsFrontPath=/home/aj/nms/front/dist

#调度台前端目录

icssFrontPath=/home/aj/disp/dist

## [日志相关] #################################

logfile=shell.log

## [安装文件相关] #################################

# nginx安装目录-相对项目目录-压缩包建议打包成tar.gz或者zip

nginxOfflinePakagePath=/installPackages/nginx/nginx.tar.gz

nginxInstallPath=/usr/local

# redis安装目录-相对项目目录-压缩包建议打包成tar.gz或者zip

redisOfflinePakagePath=/installPackages/redis/redis-5.0.3.tar.gz

redisInstallPath=/usr/local

# emqx安装目录-国产默认deb后缀

emqxOfflinePakagePath=/installPackages/emqx/emqx-ubuntu16.04-4.2.7-aarch64.deb

# 地图安装路径

mapOfflinePakagePath=/installPackages/map/roadmap.tar.gz

mapInstallPath=/home/aj/googlemaps

# mysql安装路径

mysqlOfflinePakagePath=/installPackages/mysql/deb-mysqlserver

# oam安装路径

oamOfflinePakagePath=/installPackages/oam/OAM.tar.gz

oamInstallPath=/root

# hosts安装路径

hostsOfflinePakagePath=/installPackages/conf/hosts

# 调度台前端 安装路径

icssFrontOfflinePakagePath=/installPackages/icss/front/dist.tar.gz

icssFrontInstallPath=/disp

# 调度台后台 安装路径

icssBackOfflinePakagePath=/installPackages/icss/back/NE.tar.gz

## [数据库相关] #################################

# 业务db

softwareDbUsername=root

softwareDbpassword=sunkaisens

# 核心网db

switchDbUsername=provision

switchDbPassword=smg123

## [调度台其它]

# 调度虚拟号码

icssViturlnumber=18980090004