

INDEX

1. 维护页面

2. 目前挂维护页面的方式

3. 脚本自动挂维护页面

4. 降级方案架构

附录：

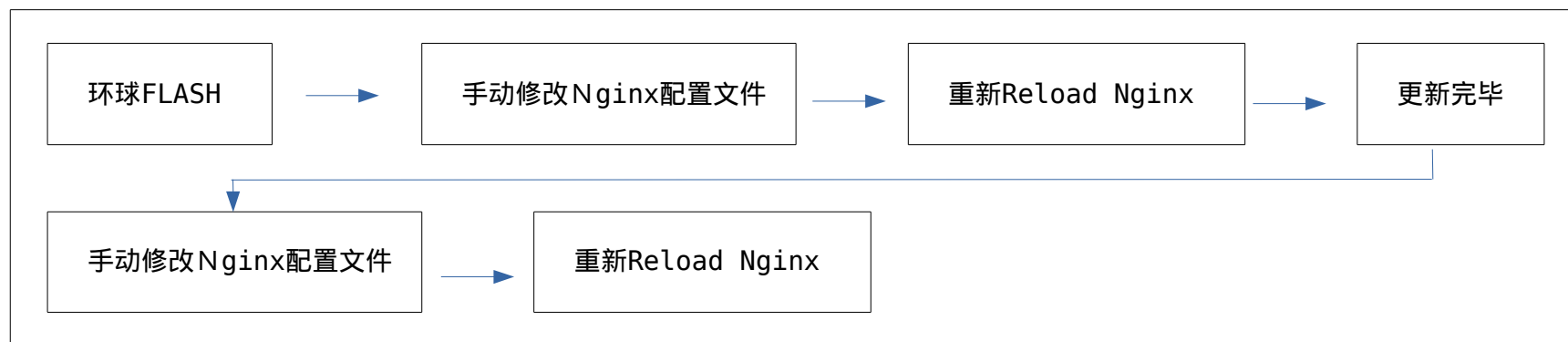
A：oam.sh【维护页面脚本】

B：脚本执行以后的日志

1. 维护页面



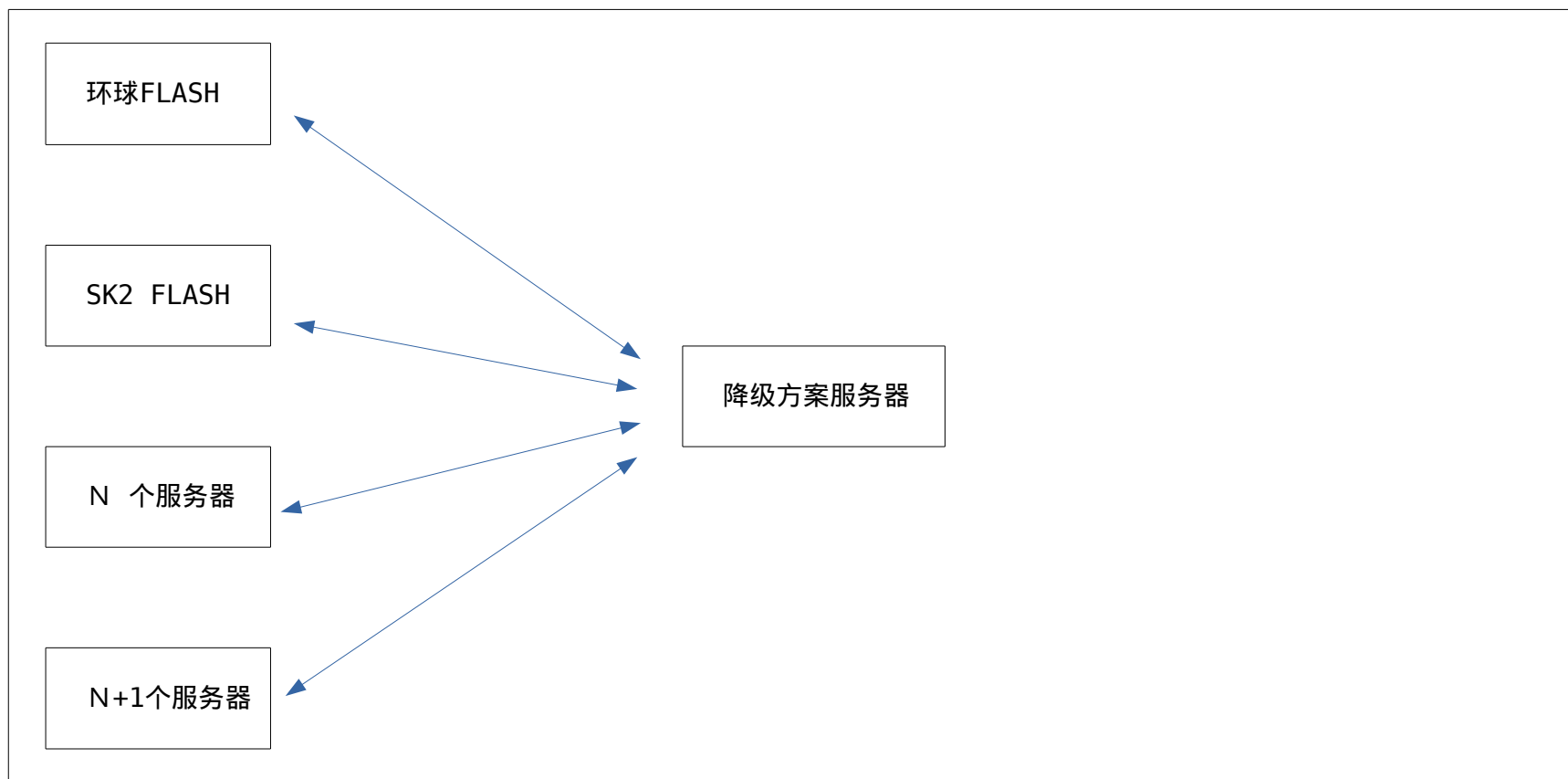
2. 目前挂维护页面的方式



3. 脚本自动挂维护页面



4. 降级方案架构



注:此降级维护页面，可以提供给多台服务器同时使用

A :

```
#!/bin/bash
###针对给所有的nginx虚拟主机挂维护页面
###用于环球百家乐大厅的挂维护页面
LOG="/data/logs"
DATE=`date +%Y-%m-%d-%H:%M:%S`
HEAD_CODE=`curl -I -m 10 -o /dev/null -s -w %{http_code} 207.46.135.223`
NGINX_DIR=`ps -ef| grep nginx | awk '{print $11}' | head -n 1 | awk -F "sbin" '{ print $1 }`
NGINX_VHOST_DIR=$NGINX_DIR/conf/vhost
NGINX_PID=`ps -ef | grep nginx | awk -F " " '{ print $2 }' | head -n 1`
CONF_DIR="/data/oam/"
NGINX_VHOST_BAK="/data/oam/back"
OAM_FILE=$NGINX_VHOST_BAK/oam.conf
CRONTAB_LIST=`crontab -l`
CRONTAB_INSIDE="5 0 * 1 * /bin/bash /data/shell/oam.sh"

###针对单独的nginx虚拟主机挂维护页面
###用于环球百家乐大厅SK2的挂维护页面
###指定要挂维护页面的虚拟主机
NGINX_VHOST_FILE_NAME=$NGINX_VHOST_DIR/www.sk2aaa.com.conf

echo "          准备挂维护页面" >> $LOG/oam.log
echo "#####$DATE#####" >> $LOG/oam.log

#判断日志目录是否存在，如果不存在就创建

if [ -d $LOG ];
then
echo "日志目录存在"
else
echo "日志目录不存在"
echo "创建日志目录$LOG"
sleep 2
mkdir -p $LOG
fi
```

#判断配置文件目录是否存在，如果不存在就创建

```
if [ -d $CONF_DIR ];
then
echo $DATE "配置文件目录存在" >> $LOG/oam.log
if [ -d $NGINX_VHOST_BAK ]; then
echo $DATE "Nginx虚拟主机配置文件备份目录存在" >> $LOG/oam.log
##判断是否有以前备份好的oam.conf
if [ -f $OAM_FILE ];
then
echo $DATE $NGINX_VHOST_BAK"存在以前备份的oam.conf文件" >> $LOG/oam.log
rm -rf $NGINX_VHOST_BAK/oam.conf && echo $DATE $NGINX_VHOST_BAK"删除以前备份的oam.conf文件成功" >> $LOG/oam.log
else
echo $DATE $NGINX_VHOST_BAK"不存在以前备份的oam.conf文件,OK !" >> $LOG/oam.log
fi
else
echo $DATE "Nginx虚拟主机配置文件备份目录不存在" >> $LOG/oam.log
mkdir -p $NGINX_VHOST_BAK

fi
#维护页面的配置信息
#####
echo "
server
{
ser_;
listen 80;
location / {
proxy_pass http://207.46.135.223;
}
}
```

```

> $CONF_DIR/oam.conf
#####
else
echo $DATE "配置文件目录不存在" >> $LOG/oam.log
echo $DATE "创建配置文件目录$CONF_DIR" >> $LOG/oam.log
sleep 2
mkdir -p $CONF_DIR && mkdir -p $NGINX_VHOST_BAK && echo $DATE "创建配置文件目录和备份目录成功！" >> $LOG/oam.log

fi
#备份当前Nginx运行的虚拟主机配置文件
#####环球百家乐大厅

if [[ -d $NGINX_VHOST_DIR ]];
then
echo $DATE "Nginx虚拟主机目录存在" >> $LOG/oam.log
mv $NGINX_VHOST_DIR/* $NGINX_VHOST_BAK && echo $DATE "Nginx虚拟主机配置文件备份成功哦！" >> $LOG/oam.log
else
echo $DATE "Nginx虚拟主机目录不存在"
exit
fi

#####环球百家乐大厅SK2
#if [[ -d $NGINX_VHOST_DIR ]];
# then
#     echo $DATE "Nginx虚拟主机目录存在" >> $LOG/oam.log
#     mv $NGINX_VHOST_FILE_NAME $NGINX_VHOST_BAK && echo $DATE "Nginx虚拟主机配置文件"$NGINX_VHOST_FILE_NAME"备份成功哦！" >> $
# else
#     echo $DATE "Nginx虚拟主机目录不存在"
#     exit
# fi

#判断Nginx的HttpHeadCode

if [ $HEAD_CODE -eq 200 ];
then
echo $DATE "维护页面状态正常 HTTP状态代码：200" >> $LOG/oam.log
###配置维护界面
echo $DATE "开始挂维护界面"
###移动维护配置文件到nginx的虚拟主机目录，并Reload Nginx

```

```

mv $CONF_DIR/oam.conf $NGINX_VHOST_DIR && $NGINX_DIR/sbin/nginx -s reload

###判断nginx的PID
if [ -n $NGINX_PID ];
then
    echo $DATE "Nginx Reload 成功!" >> $LOG/oam.log

else
    echo $DATE "Nginx Reload 失败!" >> $LOG/oam.log

fi
else
###退出，并打印日志
echo $DATE "HTTP $HEAD_CODE 挂维护页面失败！" >> $LOG/oam.log
fi

###添加计划任务

if [ "$CRONTAB_LIST" = "$CRONTAB_INSIDE" ];
then
    echo $DATE "已经存在计划任务,每周一执行!" >> $LOG/oam.log
else
    echo "没有计划任务!"
    echo "5 0 * 1 * /bin/bash /data/shell/oam.sh" && echo $DATE "添加计划任务成功！" >> $LOG/oam.log
fi
echo "#####$DATE#####" >> $LOG/oam.log

```


B :

准备挂维护页面

```
#####2016-05-05-18:51:07#####  
2016-05-05-18:51:07 配置文件目录存在  
2016-05-05-18:51:07 Nginx虚拟主机配置文件备份目录存在  
2016-05-05-18:51:07 /data/oam/back存在以前备份的oam.conf文件  
2016-05-05-18:51:07 /data/oam/back删除以前备份的oam.conf文件成功  
2016-05-05-18:51:07 Nginx虚拟主机目录存在  
2016-05-05-18:51:07 Nginx虚拟主机配置文件备份成功哦！  
2016-05-05-18:51:07 维护页面状态正常 HTTP状态代码：200  
2016-05-05-18:51:07 Nginx Reload 成功！  
2016-05-05-18:51:07 已经存在计划任务,每周一执行！  
#####2016-05-05-18:51:07#####
```


LOG/oam.log

