# 数据库informix 12 自动安装脚本使用说明

## 安装介质下载

数据库安装介质要求版本为[Informix\_Enterprise\_12.10.FC8W1\_LIN-x86\_64\_IFix.tar](http://mail.ebupt.com/cgi-bin/javascript:;)或者Informix\_Enterprise\_12.10.FC10\_LIN-x86\_64\_Fixpack.tar，可以分多个途径下载，1：从10.1.62.37的/tmp下ftp下载；2：从qq的企业网盘中系统支撑部——数据库软件——IDS——Linux下；3：从百度网盘下载<https://pan.baidu.com/s/1boV2Hpt> 密码: bhwx。

## 使用说明

### 前置条件

为了便于管理，所以严格要求安装包版本，大小等，避免出现意外情况。

脚本名建议不要更改，脚本命名为IFgo。安装包为Informix\_Enterprise\_12.10.FC8W1\_LIN-x86\_64\_IFix.tar，安装包大小564142080字节；或者Informix\_Enterprise\_12.10.FC10\_LIN-x86\_64\_Fixpack.tar，安装包大小402227200字节。将脚本和安装包放在主机的/tmp目录下，使用***root***账户cd /tmp执行sh ./IFgo.sh anzhuang 即可开始安装，如需对应其他安装包请联系脚本编写人员。

如果某次使用脚本安装半截停止，想再次安装需要将/ids目录删除才可以。同时该脚本不能用于现网ids的软件版本升级

由于提示很明确了，所以下面只演示最复杂的一种情况，请他情况按照提示进行即可

### 输入部分

提示中的[]中会对输入内容进行提示，如果有写默认值的，比如[默认值为hdr1]，直接回车就按照默认值来，也就是；如果提示是[建议值]，则需要手动输入，不能为空；如果里面提示的是[y/n]这种，则是必须填写y或者n。某些地方输错了，每个输入小部分都会有二次确认，在二次确认出输入n即可当前模块重新输入，不需要整个退出来。有些重要的设置，每一条都会有二次确认。

root@hdr1:/tmp>sh ./IFgo.sh anzhuang

log4s日志不存在，创建log4s日志文件

创建安装目录

开始安装，当前版本为1.1，每一块输入后都有二次确认，如有输入错误可以选择n，则该模块重新输入

请设置安装模式，1、单机模式请输入only；2、主备双机hdr模式，请输入hdr（只在主机执行该脚本即可）；3、安装客户端模式请输入client：

一般安装都是主备hdr方式，所以输入hdr，或者按照自己的需求进行

这里将实例名和主机名进行了详细区分，两者务必不要相同。这些有默认设置的，直接回车就会设置为默认配置，逻辑日志备份方式，尽量都用alarmprogram，除非确定明白alarmAPI是什么再使用（使用alarmAPI需要额外将他自己的安装包alarmAPI.tar放在/tmp下）。

hdr配置开始

请输入主备机ssh端口号，一般为19222或者22，[默认为19222]：

下面开始输入数据库实例名，也就是在sqlhosts中配置的数据库实例名

请输入主机心跳线实例名，[默认为hdr1] ：

请输入备机心跳线实例名，[默认为hdr2] ：

请输入主机业务实例名，不能与心跳线实例名相同，[默认为appdb1] ：

请输入备机业务实例名，不能与心跳线实例名相同，[默认为appdb2] ：

10.1.62.37

上面的ip是当前主机的所有ip，请按照提示输入主备机相关ip，备机相关ip请去备机查看

请输入主机心跳线ip，[无默认值]：10.1.62.37

请输入备机心跳线ip，[无默认值]：10.1.62.38

请输入主机业务ip，[无默认值]：10.1.62.37

请输入备机业务ip，[无默认值]：10.1.62.38

请输入逻辑日志备份方式，alarmprogram为普通方式，备份使用alarmprogram备份到/dev/null；alarmAPI为使用alarmAPI方式，[建议为alarmprogram]：alarmprogram

下面是刚才输入的配置

主机心跳线实例名： hdr1

备机心跳线实例名： hdr2

主机业务实例名： appdb1

备机业务实例名： appdb2

主机心跳线ip： 10.1.62.37

备机心跳线ip： 10.1.62.38

主机业务ip： 10.1.62.37

备机业务ip： 10.1.62.38

逻辑日志备份方式为：alarmprogram

配置是否正确，请输入y/n：

下面是dbs的设置，尽量使用裸设备方式，除非你明白自己要做什么才能使用文件系统方式。要求非特殊情况不要使用文件系统方式

请选择使用裸设备方式还是熟文件方式[裸设备请输入：lv 熟文件请输入：fs]：lv

您选择的裸设备方式，是否确认[y/n]：y

是否需要创建PV，如果创建pv，请输入[y/n]：y

需要创建pv

请输入硬盘全路径，比如/dev/sdb，[没有默认值]：/dev/sdc

请务必确认硬盘路径是否为/dev/sdc，如果输入错误将造成不可预知的问题[y/n]：y

是否需要创建VG，如果创建vg，请输入y/n ：y

需要创建vg

请输入vg的名称，比如dbvg，[没有默认值]：informixvg

请务必确认vg名称是否为informixvg，如果输入错误将造成不可预知的问题[Y/N]：y

是否需要创建LV，如果创建LV，请输入y/n：y

需要创建lv

默认lv大小为rootdbs=2,tempdbs1=4,tempdbs2=4,logdbs1=4,phydbs1=4,userdbs1=20，单位为G

是否需要调整lv大小，请输入[y/n] ：y

请输入调整后的大小，单位为G，只需要输入数字即可，请确保硬盘大小可以满足调整后的lv

如果不需要某个dbs则，[默认为0]。

rootdbs1大小， [必须创建]：4

tempdbs1大小， [必须创建]：4

tempdbs2大小， [必须创建]：4

logdbs1大小， [必须创建]：4

phydbs1大小， [必须创建]：4

userdbs1大小， [必须创建]：10

userdbs2大小， [不输入默认为不创建]：10

userdbs3大小， [不输入默认为不创建]：

userdbs4大小， [不输入默认为不创建]：

userdbs5大小， [不输入默认为不创建]：

chargedbs1大小，[不输入默认为不创建]：

chargedbs2大小，[不输入默认为不创建]：

minfodbs1大小， [不输入默认为不创建]：

minfodbs2大小， [不输入默认为不创建]：

servdbs1大小， [不输入默认为不创建]：

servdbs2大小， [不输入默认为不创建]：

重新调整后的大小如下：

rootdbs1大小： 4

tempdbs1大小： 4

tempdbs2大小： 4

logdbs1大小： 4

phydbs1大小： 4

userdbs1大小： 10

userdbs2大小： 10

userdbs3大小： 0

userdbs4大小： 0

userdbs5大小： 0

chargedbs1大小： 0

chargedbs2大小： 0

minfodbs1大小： 0

minfodbs2大小： 0

sizeservdbs1大小： 0

sizeservdbs2大小： 0

是否确认调整后的大小，请输入[y/n]：

这里如果是有可能pv已经创建好，或者vg创建好了，或者lv创建好了，根据实际情况选择即可，pv已创建了就选择不创建pv，vg和lv也一样。如果lv创建好了，直接指定lv文件即可（指定的/dev下的文件）。当前要求所有的lv都只能在一个vg中，不支持lv分vg存储。如果某个vg需要包含多个pv，那么请手动划分vg，不要使用脚本自动划分vg。

请注意，划分磁盘，一定要小心，万一影响到其他业务就不好了。所以每一步都需要重复确认。

正在将脚本和安装包复制到备机，请手动输入密码（需要多次）

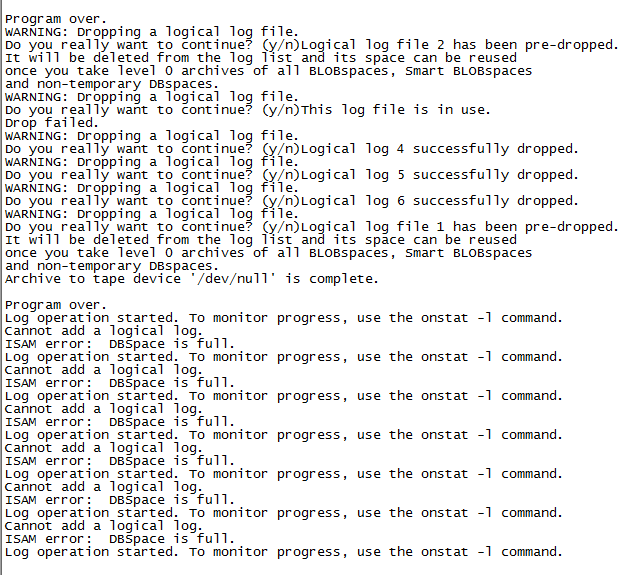
root@10.1.62.38's password:

这里需要输入两次密码，第一次是将配置好的安装脚本，以及安装包复制到备机，第二次是远程执行安装命令。在此之后就不需要人工介入任何操作了。

之后就进入了编译过程，这个过程一定不要操作，即使屏幕上出现了输入选项，这个都是自动配置的。直到最后安装成功。

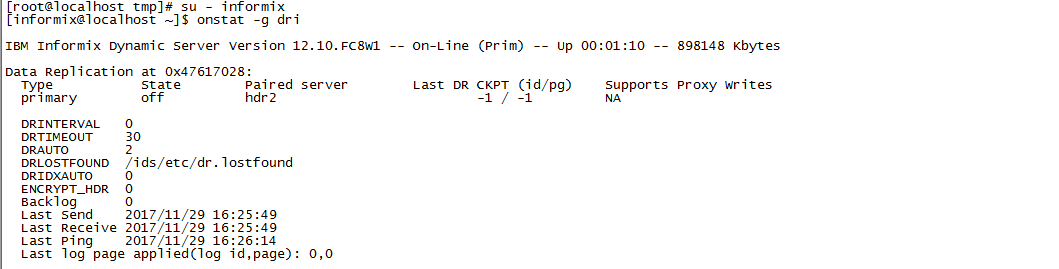
### 异常告警

增加逻辑日志期间，会有如下错误



这个是正常现象，为了填满所有逻辑日志，以及删除在rootdbs中的逻辑日志，所以进行了多次操作，这两个报错可以忽略

### 结果展示



自动搭建完成后，会有一段时间的数据库自动恢复期，要等待几分钟即可完成。

