# 安装

0. 将源程序copy到～目录下并解压，并将源程序目录改为 boss

1. 创建安装环境

# mkdir -p /opt-boss/ boss

# mkdir -p /opt-boss/ libzmq

# mkdir -p /opt-boss/ thrift

# chown -R oracle:oinstall /opt-boss/

2. 安装3pp

2.1 安装m4

# cd m4-1.4.16

# ./configure

# make

# make check

# make install

2.2 安装 autoconf

# cd autoconf-2.68b

# ./configure

# make

# make install

# make installcheck

2.3 安装 thrift

# cd thrift-0.9.1

# ./bootstrap.sh

# ./configure --prefix=/opt-boss/thrift/

# make

# make check

# make install

2.4 安装 zmq

# su - oracle

$ cd libzmq

$ ./autogen.sh

$ ./configure --prefix=/opt-boss/libzmq/

$ make

$ make install

2.5 安装 glog

# su - oracle

$ cd glog-0.3.3

$ ./configure --prefix=/opt-boss/glog/

$ make

$ make install

3. 编译安装 boss (注意，执行该步骤之前，请确保 oracle数据库已安装完成，且 bossenv.sh 文件中的环境变量指向oracle安装的位置)

# su - oracle

$ cd ～/boss

$ source bossenv.sh

$ source env.sh

$ make

$ make install

4. 配置参数

在sqlplus下执行以下的SQL文件，创建表及序列

～/boss/script/db/general\_sequence.sql

～/boss/script/db/create\_table.sql.201409202357

～/boss/script/db/create\_index.sql.201409202344

～/boss/script/db/create\_detail\_item.sql.201410031755

$ cd /opt-boss/boss/bin

$ ./ ConfigDataMain

# 卸载

1. 停止后台服务进程，参考“停止”章节

2. 在sqlplus中执行以下语句删除表

～/boss/script/db/drop\_table.sql.201409202345

～/boss/script/db/drop\_detail\_item.sql.201410031756

3. 删除安装程序

# rm -rf /opt-boss/

4. 删除源代码程序

$ rm -rf ～/boss/

# 启动

1. 启动后台服务进程

$ bossstart

2. 启动客户端程序  
 $ cd /opt-boss/boss/bin

根据需要运行以下程序：  
 AdjustAcctItemClient 自动调帐程序，运行后自动向当月账单表插入数据  
 FetchNbrClient 将自动获得数据库里的一个号码  
 OpenAccountClient 自动开户程序，运行后自动产生开户数据  
 PayFeeClient 自动缴费程序，运行后自动开始缴费

另外后台程序：

WriteOffServer 自动销账程序，缴费、调账会触发销账

CreditControlServer 自动信控程序，缴费、调账会触发信控

DetailItemMain 自动生成详单程序

# 停止

1. 停止后台服务进程

$ bossstop

# 配置

目前配置文件有两个。一个为boss.cfg，主要用来配置业务处理相关参数；另一个为log.cfg，用来配置日志相关参数。

**boss/conf/boss.cfg**

[DB]

user=accmgr # 数据库用户名

passwd=accmgr # 数据库密码

instance=127.0.0.1:1521/devdb # 数据库实例

[BossMonitor]

port=9090 # 监控程序服务端口

ip=localhost # 监控程序所在服务器的IP

[OpenAccount]

port=9091 # 开户程序服务端口

ip=localhost # 开户程序所在服务器的IP

frequence=1 # 开户程序生成数据频率，单位为毫秒

[PayFee]

port=9092 # 缴费程序服务端口

zmq\_pub\_port=5092 # 暂时无用

ip=localhost # 缴费程序所在服务器的IP

frequence=1 # 缴费程序生成数据频率，单位为毫秒

[FetchNbr]

port=9093 # 取号码程序服务端口

ip=localhost # 取号码程序所在服务器的IP

[AdjustAcctItem]

port=9094 # 调账程序服务端口

zmq\_pub\_port=5094 # 暂时无用

ip=localhost # 调账程序所在服务器的IP

frequence=1 # 调账程序生成数据频率，单位为毫秒

start\_ym=201401 # 调账数据生成的开始年月

specify\_ym=0 # 指定调账数据生成的年月

[FetchBalance]

port=9095 # 取余额程序服务端口

ip=localhost # 取余额程序所在服务器的IP

[WriteOff]

ip=localhost # 销账程序所在服务器的IP

frequence=1 # 销账程序处理数据频率，单位为毫秒

[DetailItem]

frequence=1 # 详单程序生成数据频率，单位为毫秒

thread\_num=10 # 详单程序处理线程数

**boss/conf/log.cfg**

配置格式如下（以开户程序举例）：

[OpenAccount] # 应用程序名称

path=../logs/OpenAccount/ # 日志生成路径

level=DEBUG # 日志级别，目前支持 DEBUG，INFO，WARN，

# ERROR，ALARM，FATAL 六个级别

display=false # 控制是否在控制台输出，默认为不输出

monthdir=true # 控制日志是否按月分目录，默认为是