Apollo安装说明：

# Web安装

## WEB 环境

### PHP

PHP版本需要>=5.4

可以yum源安装，也可以源码安装。

### PHP模块

WEB 环境需要的模块如下：

php-mysql：

yum安装： *#yum install php-mysql*

php-mcrypt

yum安装： *#yum install php-mcrypt*

php-mbstring

yum安装： *#yum install php-mbstring*

php-protobuf

源码安装过程如下

*#git clone* [*https://github.com/allegro/php-protobuf.git*](https://github.com/allegro/php-protobuf.git)

*#cd php-protobuf*

*#phpize*

*#./configure*

*#make*

*#make test*

*#make install*

*#echo extension=protobuf.so > /etc/php.d/protobuf.ini*

## WEB 安装与配置

### 安装web server代码

创建ducter安装目录

*#mkdir /usr/share/ducter*

从github上下载对应版本的代码（1.0.3版本）

*#cd /usr/share/ducter*

*#wget* [*https://github.com/dengleitju/ducter-web/archive/v1.0.3.tar.gz*](https://github.com/dengleitju/ducter-web/archive/v1.0.3.tar.gz) *-O ducter\_web1.0.3.tar.gz*

*#tar -zxvf ducter\_web1.0.3.tar.gz*

*#mv ducter-web-1.0.3/basic ./*

*#rm –rf ducter-web-1.0.3*

*#cd basic*

*#unzip vendor.zip*

*#rm vendor.zip*

*#chow –R www:www /usr/share/ducter* //注意www为apache服务启动帐号

### 修改web server配置

修改ducter配置，配置mysql数据库连接信息

#vim /usr/share/ducter/basic/config/db.php

配置的内容，注意：该数据库连接帐号需要有读，写，删，锁数据库权限。

return [

'class' => 'yii\db\Connection',

'dsn' => 'mysql:host=127.0.0.1;dbname=dcmd', //正确设置数据库的IP（host）、数据库名

'username' => 'dcmd', //正确设置数据库的用户名

'password' => 'dcmd123456', //正确设置数据库用户的passwd

'charset' => 'utf8',

];

修改web server连接dcmd\_center的配置

vi /usr/share/ducter/basic/common/interface.php

修改如下的内容，经CENTER\_USER与CENTER\_PASSWD设置为的dcmd\_center配置文件dcmd\_center.conf中ui\_user与ui\_passwd的值

const CENTER\_USER = 'dcmd'; // 对应dcmd\_center.conf中的ui\_user

const CENTER\_PASSWD = 'dcmd'; // 对应dcmd\_center.conf中的ui\_passwd

### 修改apache配置

在apache的http.conf中，增加以下内容：

*#vim /etc/http/conf/http.conf*

DocumentRoot "/usr/share/ducter/basic/web"

Alias /ducter /usr/share/ducter/basic/web

<Directory /usr/share/ducter/basic/web>

Options FollowSymLinks

DirectoryIndex index.php

Order Allow,Deny

allow from all

Options FollowSymLinks

AllowOverride none

</Directory>

重启apache

*#service apache restart*

## 数据库安装与初始化

### mysql server安装

若已经安装，则可以跳过这一步

*#sudo yum install mysql-server*

启动Mysql

*/ect/rc.d/init.d/mysqld start*

### 创建dcmd数据库

以root登陆数据库

*#/usr/bin/mysql –uroot –p*

mysql>use mysql;

*mysql>update user set passwd=passwd(‘root123456’) where user = ‘root’;*

*mysql>flush privileges;*

*mysql>create database dcmd default character utf8;*

*mysql>exit;*

### 创建数据库表及初始数据

导入ducter数据库文件在ducter后台的interface目录下，名字为dcmd.sql

#mysql –uroot –proot的密码 dcmd < dcmd.sql

## 登陆ducter web

Web与数据库安装完成之后，即可通过http://xxxx/ducter/index.php?r=site/login访问。

登陆的用户名为**admin**，默认口令为：**123456**

# 后台安装

# 库安装

# Protobuf安装（仅仅编译环境）：

解压protobuf-2.6.1.tar.gz

tar xvfz protobuf-2.6.1.tar.gz

进入解压目录编译:

cd protobuf-2.6.1

编译：

./configure --enable-shared=no

make

make install

# Cwinux的编译安装（仅仅编译环境）：

解压cwinux.tar.gz

tar xvfz cwinux.tar.gz

进入解压目录编译:

cd cwinux

编译：

./configure –prefix=/usr/local/cwinux --enable-shared=no

make

make install

# Mysql的client的安装（仅仅center）

yum install -y mariadb-devel.x86\_64 mariadb-libs.x86\_64

# Center安装

1、将center.tar.gz，加压到/var/project/center/bin目录（可以加压到任意目录）

2、修改bin目录下的dcmd\_center.conf文件

[commen]

home=center的安装目录

host=ip:6667

agent\_listen= ip:6666

ui\_listen=ip: 6667

ui\_user=dcmd

ui\_passwd=dcmd

opr\_script\_path=/var/project/ducter/center/bin/opr\_script

task\_script\_path=/var/project/ducter/center/bin/task\_script

cron\_script\_path=/var/project/ducter/center/bin/cron\_script

monitor\_script\_path=/var/project/ducter/center/bin/monitor\_script

svr\_script\_path=/var/project/ducter/center/bin/svr\_script

allow\_ui\_net=

[mysql]

server=

port=

user=

passwd=

db\_name=

3、启动center

dcmd\_center -f dcmd\_center.conf >/dev/null

# Agent编译安装

1. 解压agent.tar.gz

tar xvfz agent.tar.gz

1. 进入agent的目录

cd agent

1. 编译

./configure --with-cwinux=/usr/local/cwinux/include --with-protobuf=/usr/local/include

Make

1. 将dcmd\_agent及dcmd\_agent.conf，拷贝到运行目录
2. 修改dcmd\_agent.conf的内容，启动agent

# 软件包统一存储安装

# Rsyncd的安装配置

具体配置见rsyncd.conf

每一个产品，一个【store】，store的名字就是产品的名字。

# 工具的安装

加压upload.tar.gz，

# 上传入库后台

apollo\_import\_upload.py

在crontab中配置

cd /脚本目录 && /usr/bin/python /脚本目录/apollo\_import\_upload.py -H 本机IP地址>/dev/null

例子：

\*/1 \* \* \* \* cd /letv/apollo/apollo/store/upload && /usr/bin/python /letv/apollo/apollo/store/upload/apollo\_import\_upload.py -H 10.110.94.64>/dev/null

# 上传接收后台

apollo\_accept\_upload.py

在crontab中配置

cd /脚本目录 && /usr/bin/python /脚本目录/ apollo\_accept\_upload.py -H 本机IP地址>/dev/null

例子：

\*/1 \* \* \* \* cd /letv/apollo/apollo/store/upload && /usr/bin/python /letv/apollo/apollo/store/upload/ apollo\_accept\_upload.py -H 10.110.94.64>/dev/null

# 上传工具

apollo\_upload\_pkg.py：软件包上传工具，apollo\_upload\_pkg.py -h 查看帮助

apollo\_upload\_conf.py：配置上传工具，apollo\_upload\_conf.py -h 查看帮助