

安装Apache

Centos7默认已经安装httpd服务，只是没有启动。如果你需要全新安装，可以输入命令：`yum install -y httpd`

启动apache命令：`systemctl start httpd.service`

安装php

- 安装php5.6及扩展

命令：`rpm -Uvh https://mirror.webtatic.com/yum/el7/epel-release.rpm`

命令：`rpm -Uvh https://mirror.webtatic.com/yum/el7/webtatic-release.rpm`

命令：`yum install -y php56w.x86_64 php56w-cli.x86_64 php56w-common.x86_64 php56w-gd.x86_64 php56w-ldap.x86_64 php56w-mbstring.x86_64 php56w-mcrypt.x86_64 php56w-mysql.x86_64 php56w-pdo.x86_64 php56w-bcmath.x86_64 php56w-xml.x86_64`

- PHP配置默认上传文件最大限制为2M，接下来我们需要更改此项配置

编辑PHP配置文件php.ini

命令：`vim /etc/php.ini`

将 `upload_max_filesize = 2M`

```
; http://php.net/upload-max-filesize
upload_max_filesize = 2M
```

改为 `upload_max_filesize = 20M`，大于等于5M即可

```
; http://php.net/upload-max-filesize
upload_max_filesize = 20M
```

重启 apache

命令：`service httpd restart`


- 安装成功后新建一个 `phpinfo.php` 文件测试下

命令：`vi /var/www/html/phpinfo.php`

输入php代码，保存并退出：


```
<?php
    echo phpinfo();
?>
```

使用浏览器访问：<http://服务器IP/phpinfo.php>
可以看到：

PHP Version 5.6.30

System	Linux uKBITg100651 2.6.32-696.3.1.el6.x86_64 #1 SMP Tue May 30 19:52:55 UTC 2017 x86_64
Build Date	Jan 19 2017 08:09:51
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc
Loaded Configuration File	/etc/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php.d
Additional .ini files parsed	/etc/php.d/20-bz2.ini, /etc/php.d/20-calendar.ini, /etc/php.d/20-ctype.ini, /etc/php.d/20-curl.ini, /etc/php.d/20-dom.ini, /etc/php.d/20-exif.ini, /etc/php.d/20-fileinfo.ini, /etc/php.d/20-ftp.ini, /etc/php.d/20-gd.ini, /etc/php.d/20-gettext.ini, /etc/php.d/20-iconv.ini, /etc/php.d/20-mbstring.ini, /etc/php.d/20-phar.ini, /etc/php.d/20-simplexml.ini, /etc/php.d/20-sockets.ini, /etc/php.d/20-tokenizer.ini, /etc/php.d/20-xml.ini, /etc/php.d/20-xmlwriter.ini, /etc/php.d/20-xsl.ini, /etc/php.d/30-wddx.ini, /etc/php.d/30-xmlreader.ini, /etc/php.d/40-json.ini, /etc/php.d/40-zip.ini
PHP API	20131106
PHP Extension	20131226
Zend Extension	220131226
Zend Extension Build	API220131226, NTS
PHP Extension Build	API20131226, NTS
Debug Build	no
Thread Safety	disabled
Zend Signal Handling	disabled
Zend Memory Manager	enabled
Zend Multibyte Support	provided by mbstring
IPv6 Support	enabled
DTrace Support	enabled
Registered PHP Streams	https, ftps, compress.zlib, php, file, glob, data, http, ftp, compress.bzip2, phar, zip
Registered Stream Socket Transports	tcp, udp, unix, udg, ssl, sslv3, sslv2, tls, tlsv1.0, tlsv1.1, tlsv1.2
Registered Stream Filters	zlib.*, string.rot13, string.toupper, string.tolower, string.strip_tags, convert.*, consumed, dechunk, bzip2.*, convert.iconv.*

This program makes use of the Zend Scripting Language Engine:
Zend Engine v2.6.0, Copyright (c) 1998-2016 Zend Technologies



安装MySQL

- 首先在官网上面找到对应的链接，然后使用wget命令进行下载到本地

命令：`wget`

`http://dev.mysql.com/get/mysql-community-release-el6-5.noarch.rpm`

命令：`rpm -i mysql-community-release-el6-5.noarch.rpm`

- 查看一下能够安装的MySQL

命令：`yum list|grep mysql`

- 安装服务器端

命令：`yum install -y mysql-community-server.x86_64`

- 设置开机自启动

启动mysql `service mysqld start`

命令: `chkconfig mysqld on`

命令: `chkconfig --list | grep mysql`

成功时将显示以下内容

```
[root@uKBItg100651 src]# chkconfig mysqld on
[root@uKBItg100651 src]# chkconfig --list | grep mysql
mysqld          0:off  1:off  2:on   3:on   4:on   5:on   6:off
```

- 设置密码

进入使用root账号进入mysql root账号密码为空，所以可以继续回车直接进入

命令: `mysql -uroot -p`

成功后将会显示以下内容

```
[root@uKBItg100651 src]# mysql -uroot
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 9
Server version: 5.6.36 MySQL Community Server (GPL)

Copyright (c) 2000, 2017, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> █
```

这里以设置密码为 Aa123456 为例

输入: `SET PASSWORD=PASSWORD('Aa123456');` 回车

```
mysql> SET PASSWORD=PASSWORD('Aa123456');
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

即可设置成功，输入: `exit` 退出

同步服务器时间

输入以下命令

```
yum install chrony -y
systemctl start chronyd
systemctl enable chronyd
```

关闭SELinux

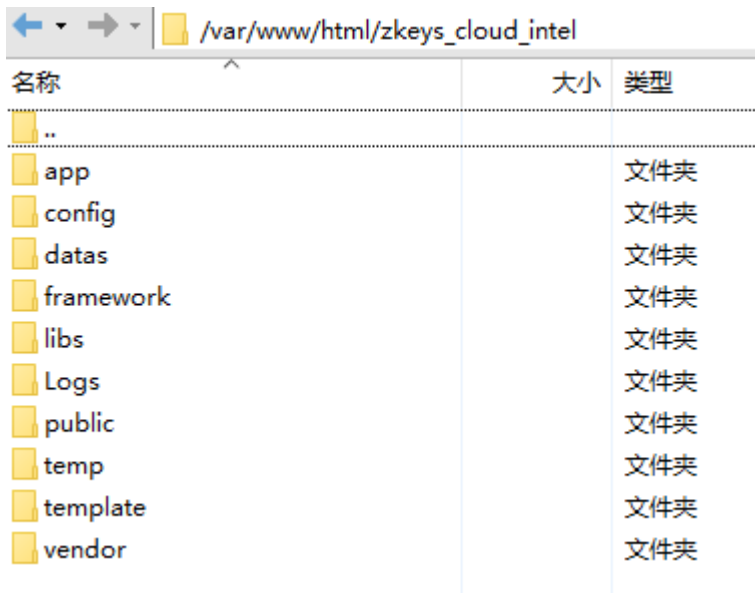
- 修改命令: `sed -i 's#SELINUX=enforcing#SELINUX=disabled#g' /etc/selinux/config`
- 手动临时关闭: `setenforce 0`
- 查看SELinux状态: `grep -i ^selinux= /etc/selinux/config` 或者 `getenforce`

到此CentOS7.0 的LAMP环境已搭建成功!

Zkey公有云业务管理系统程序安装

搭建站点

将下载好的程序包解压，将版本号中的阿帕云_cloud_intel文件上传至web根目录。即 /var/www/html 下



名称	大小	类型
..		
app		文件夹
config		文件夹
datas		文件夹
framework		文件夹
libs		文件夹
Logs		文件夹
public		文件夹
temp		文件夹
template		文件夹
vendor		文件夹

配置Apache

修改配置: vim /etc/httpd/conf/httpd.conf

找到 DocumentRoot "/var/www/html" 这一段

```
# symbolic links and aliases may be used to point to other locations.
#
DocumentRoot "/var/www/html"
```

把/var/www/html 这个目录改为/var/www/html/zkeys_cloud_intel/public

```
# symbolic links and aliases may be used to point to other locations.
#
DocumentRoot "/var/www/html/zkeys_cloud_intel/public"
```

再找到 <Directory "/var/www/html">

```
# This should be changed to whatever you set DocumentRoot to.
#
<Directory "/var/www/html">
```

修改为<Directory "/var/www/html/zkeys_cloud_intel/public">

```
<Directory "/var/www/html/zkeys_cloud_intel/public">
```

把AllowOverride None

```
# Options FileInfo AuthConfig Limit
#
AllowOverride None
```

改为AllowOverride All

```
# Options FileInfo AuthConfig Limit
#
AllowOverride All
```

保存并退出

重启apache

命令: `service httpd restart`

将 阿帕云_cloud_intel 目录用户改为 apache 的用户

命令 `chown -R apache:apache /var/www/html/zkeys_cloud_intel``

安装Zkeys系统系统

- 使用浏览器访问: `http://服务器IP`
- 如提示 `swoole_loader Extension Losted`, 请[安装swoole_loader扩展](#)



ZKEYS公有雲業務管理系統（國際版）安裝協議

版權所有 (c) 2016, Zkeys保留所有權利。

本服務條款一旦發生變更, Zkeys保留所有權利將在產品官網上公布修改內容。修改後的服務條款一旦在網站公布即有效代替原來的服務條款。您可隨時登錄官網查閱最新版服務條款。如果您選擇接受本條款, 即表示您同意接受協議各項條件的約束。如果您不同意本服務條款, 則不能獲得使用本系統的權利。您若有違反本條款規定, Zkeys保留所有權利有權隨時中止或終止您對ZKEYS公有雲業務管理系統產品的使用資格並保留追究相關法律責任的權利。

- 阅读协议后, 点击同意安装进入下一步

環境檢測

運行環境檢查

項目	所需配置	當前配置	解決方式
操作系統	不限制	✓ WINNT	
PHP版本	5.6	✓ 5.6.38	
附件上傳	5M	✓ 8M	
GD庫	2.0	bundled (2.1.0 compatible)	
磁盤空間	150M	✓ 112808M	
SESSION	可寫	✓ 可寫	
swoole_loader	swoole_loader 擴展	✓ 已安裝	

- 创建数据库

填写创建数据库相关信息

創建數據庫

數據庫連接信息

<input type="text" value="mysql"/>	數據庫連接類型，服務器支持的情況下建議使用mysql
<input type="text" value="127.0.0.1"/>	數據庫服務器，數據庫服務器IP，壹般為127.0.0.1
<input type="text"/>	數據庫名
<input type="text"/>	數據庫用戶名(該用戶必須有庫及表的操作權限)
<input type="text"/>	數據庫密碼
<input type="text" value="3306"/>	數據庫端口，數據庫服務連接端口，壹般為3306

創始人帳號信息

<input type="text"/>	登錄賬號
<input type="text"/>	密碼
<input type="text"/>	確認密碼
<input type="text"/>	郵箱，請填寫正確的郵箱便於收取提醒郵件

[上壹步](#)[下壹步](#)

安裝成功



安裝成功

登錄後臺

訪問首頁

到此Zkeys公有云业务管理系统已安装成功，接下来需使用创始人账号登录后台后进行平台的相关设置。