

安装apache

命令: yum install -y httpd

启动apache命令: systemctl start httpd.service

安装php

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

安装php5.6及扩展

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: systemctl restart httpd.service

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:



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-br2.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
DTorace 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 mysql-community-server.x86_64

设置开机自启动

启动mysql命令 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

```
[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> SET PASSWORD=PASSWORD('Aa123456');■
```

即可设置成功

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

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CentOS7.2 的LAMP环境已搭建成功!

Zkey公有云业务管理系统程序安装

安装步骤

搭建站点

将下载好的程序包使用FTP工具上传到 CentOS 系统中

此文档中以上传路径 /ftp/ftpuser ,Web根目录 /var/www/html Zkey公有云业务管理系统2.0.5版本 为例

解压程序包至指定目录

命令: unzip -d /var/www/html /ftp/ftpuser/zkeys_cloud_2.0.5.zip

若出现 -bash: unzip: command not found

```
[root@uKBItg100651 ftpuser]# unzip -d /var/www/html/ zkeys_cloud_2.0.5.zip  
-bash: unzip: command not found
```

则我们需要先安装unzip

命令: yum install -y unzip zip

安装完成后再次运行命令: unzip -d /var/www/html /ftp/ftpuser/zkeys_cloud_2.0.5.zip 即可成功

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  
#  
DocumentRoot "/var/www/html"  
#
```

把 /var/www/html 这个目录改为 /var/www/html/zkeys_cloud_2.0.5/zkeys_cloud

```
# symbolic links and aliases may be used to point to other locations  
#  
DocumentRoot "/var/www/html/zkeys_cloud_2.0.5/zkeys_cloud"  
#
```

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_2.0.5/zkeys_cloud">

```
# This should be changed to whatever you set DocumentRoot to.  
#  
<Directory "/var/www/html/zkeys_cloud_2.0.5/zkeys_cloud">  
#
```

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_2.0.5 目录用户改为 apache 的用户

命令`chown -R apache:apache /var/www/html/zkeys_cloud_2.0.5/`

安装Zkeys系统系统

使用浏览器访问: <http://服务器IP>



①安装协议 ②环境检测 ③创建数据库 ④安装 ⑤完成

ZKEYS公有云业务管理系统安装协议

版权所有 (c) 2016 , Zkeys保留所有权利。

本服务条款一旦发生变更, Zkeys保留所有权利将在产品官网上公布修改内容。修改后的服务条款一旦在网站公布即有效代替原来的服务条款。您可随时登录官网查阅最新版服务条款。如果您选择接受本条款, 即表示您同意接受协议各项条件的约束。如果您不同意本服务条款, 则不能获得使用本系统的权利。您若有违反本条款规定, Zkeys保留所有权利有权随时中止或终止您对ZKEYS公有云业务管理系统产品的使用资格并保留追究相关法律责任的权利。

同意安装协议

不同意

阅读协议后, 点击同意安装进入下一步



①安装协议 ②环境检测 ③创建数据库 ④安装 ⑤完成

环境检测

运行环境检查

项目	所需配置	当前配置
操作系统	不限制	✓ Linux
PHP版本	5.5+	✓ 5.6.30
附件上传	5M	✓ 20M
GD库	2.0	✓ bundled (2.1.0 compatible)
磁盘空间	150M	✓ 35522M

目录、文件权限检查

目录/文件	所需状态	当前状态
./temp	✓ 可写	✓ 可写
./config	✓ 可写	✓ 可写
./Uploads	✓ 可写	✓ 可写
./app/Runtime	✓ 可写	✓ 可写
./app/Install/Data	✓ 可写	✓ 可写
./app/Common/Conf/config.php	✓ 可写	✓ 可写

创建数据库

填写创建数据库相关信息



创建数据库

数据库连接信息

mysqli	数据库连接类型，服务器支持的情况下建议使用mysqli
127.0.0.1	数据库服务器，数据库服务器IP，一般为127.0.0.1
	数据库名
	数据库用户名(该用户必须有库及表的操作权限)
	数据库密码
3306	数据库端口，数据库服务连接端口，一般为3306

创始人帐号信息

手机号	<input type="text"/>
密码	<input type="text"/>
确认密码	<input type="text"/>
邮箱	请填写正确的邮箱便于收取提醒邮件 <input type="text"/>

创始人账号为第一次登录系统后台的管理员账号，请牢记。

上一步

下一步

安装成功



安装成功

登录后台

访问首页

至此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。