智慧青岛服务器搭建流程

1. **服务器准备**

**CPU：大于4核**

**内存：大于4G**

**硬盘：**

**系统盘：大于50G**

**数据盘：大于300G**

**二、系统安装**

**1、系统准备：Centos 6.6 64位系统**

**2、安装最小化Centos6.6 64位到服务器**

**3、配置好网络环境：IP地址、DNS、网关，确保可以联网**

**4、挂载数据盘到/data**

**三、环境安装**

**1、源（yum）设置：**

**1）备份/etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo,更换为163yum源**

**2）安装webstatic源** [**https://webtatic.com/**](https://webtatic.com/)

**2、安装依赖包**

**yum -y install wget zlib zlib-devel openssl openssl-devel pcre pcre-devel gcc-c++**

**3、安装tengine2.1**

**1）下载ngx\_cache\_purge2.3（/data/soft目录中）**

**wget http://labs.frickle.com/files/ngx\_cache\_purge-2.3.tar.gz && tar -zxvf ngx\_cache\_purge-2.3.tar.gz**

**2)编译安装tengine2.1**

**下载地址：wget <http://tengine.taobao.org/download/tengine-2.1.1.tar.gz>**

**设置用户、组：nginx：nginx**

**4、安装mysql5.5**

**5、安装php5.5**

**1）安装memcache**

**2）php扩展,memcache、yaf、soap**

**6、其他配置**

**1）软件安装在同⼀一个⽬目录下,⽐比如/usr/local/server;  
2）log⽇日志存储位置 /usr/local/log/php(nginx,mysql);  
3）php的配置文件中注意session保存位置及其⽬目录权限(session.savepath='')。开启php中错误⽇日志 (displayerrors=On)  
4）nginx配置⽂文件,确定虚拟主机配置,rewrite重写,日志等**

**5）防火墙设置，端口开放**

**7、添加各项服务的开机启动，重启各项服务**

**四、数据库操作**

**1)创建数据库  
UTF8: CREATE DATABASE `zhqd` DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8\_general\_ci  
 2)创建数据库⽤用户  
GRANT ALL PRIVILEGES ON zhqd . \* TO 'zhqd'@'127.0.0.1' IDENTIFIED BY '123456' WITH  
 MAXQUERIESPERHOUR 0 MAXCONNECTIONSPERHOUR 0 MAXUPDATESPERHOUR 0 MAXUSER\_CONNECTIONS 0 ;(数据库:zhqd ⽤用户名:zhqd 密码:123456 本地访问:127.0.0.1)  
PS.此处确定数据库⽤用户访问host设定与代码application.ini配置⽂文件中数据库访问host保持可访问性**

**3)对已有数据库做备份(mysqldump),可考虑shell定期执⾏行数据库备份,在需要的时候⼿手动执⾏行shell完成备份。  
 4)执⾏行更新数据库sql⽂文件**

**5)查询数据是否正常,已修改的数据库操作是否完成**

**五、代码部署**

**php代码部署，tengine配置，mysql数据初始化**

**六、目录权限  
smartqd目录权限设置  
1、用户属组:nginx:nginx 同nginx创建用户即可**

**2、一般目录设置644即可  
runtime目录777  
public/uploads设置766**

**七、添加计划任务**

**编写shell脚本自动备份mysql及php核心代码**