目录

1、环境需求 2

2、环境搭建步骤 2

2.1 windows OS下的环境搭建 2

2.2 cent OS下的环境搭建 2

3、项目一般部署步骤 2

4、项目一键部署步骤及脚本分析 2

部署文档

# 1、环境需求

apache、php、mysql、git、composer

# 2、环境搭建步骤

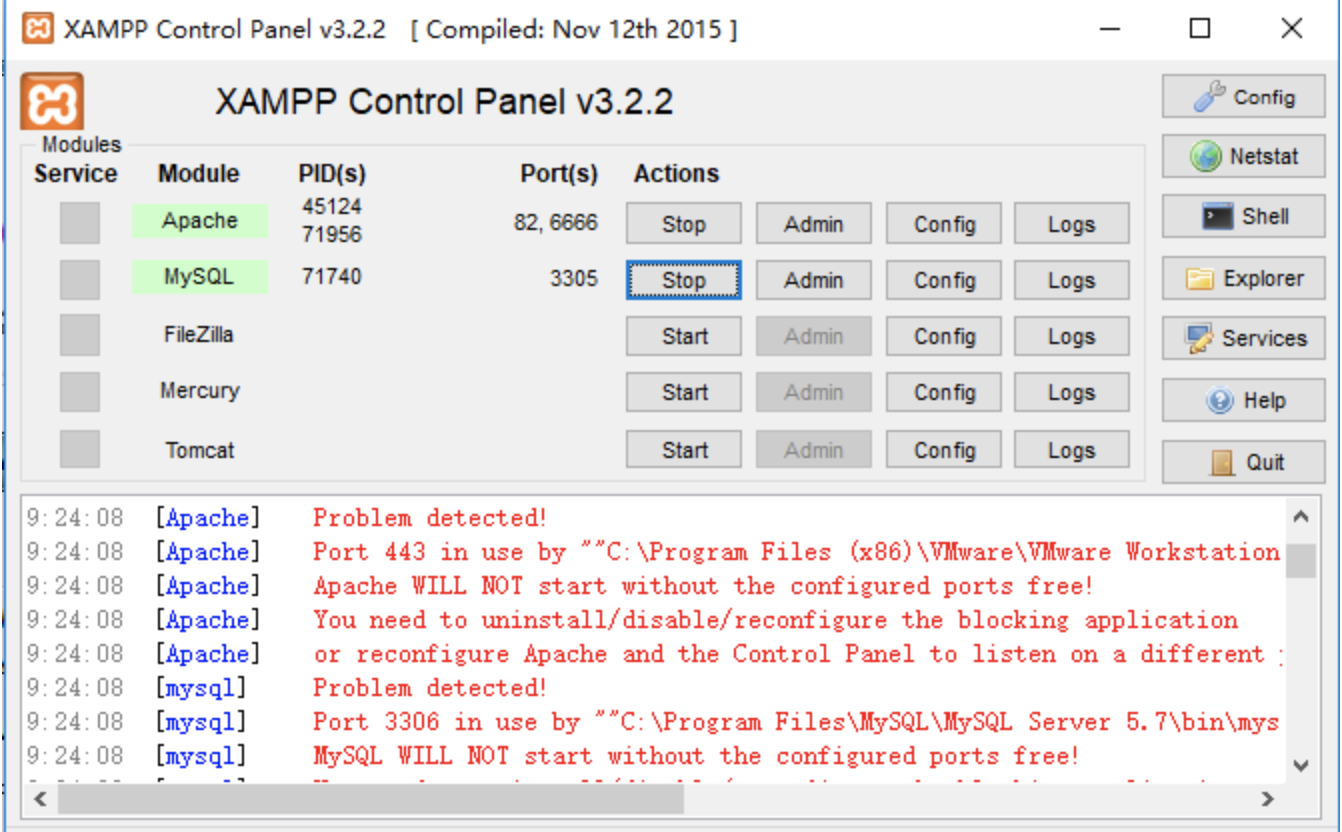
## 2.1 windows OS下的环境搭建

1、安装XAMPP(Apache + MariaDB + PHP + Perl)

（1）进入官网下载XAMPP，注意XAMPP的版本应该与主机相适应；



（2）打开XAMPP控制面板，启动Apache和mysql服务；

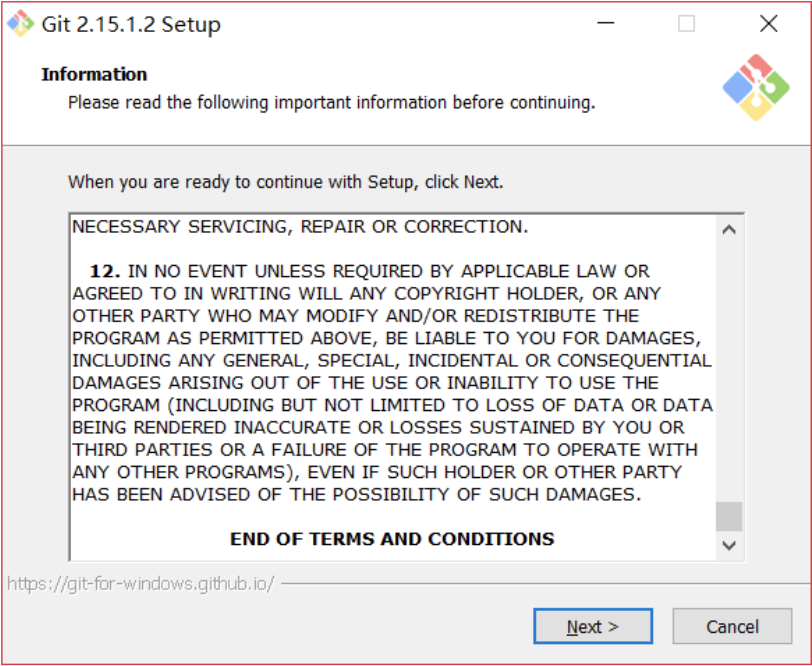


（3）修改Apache监听端口，浏览器默认监听80端口，../apache/conf/http.conf文件中修改端口80;

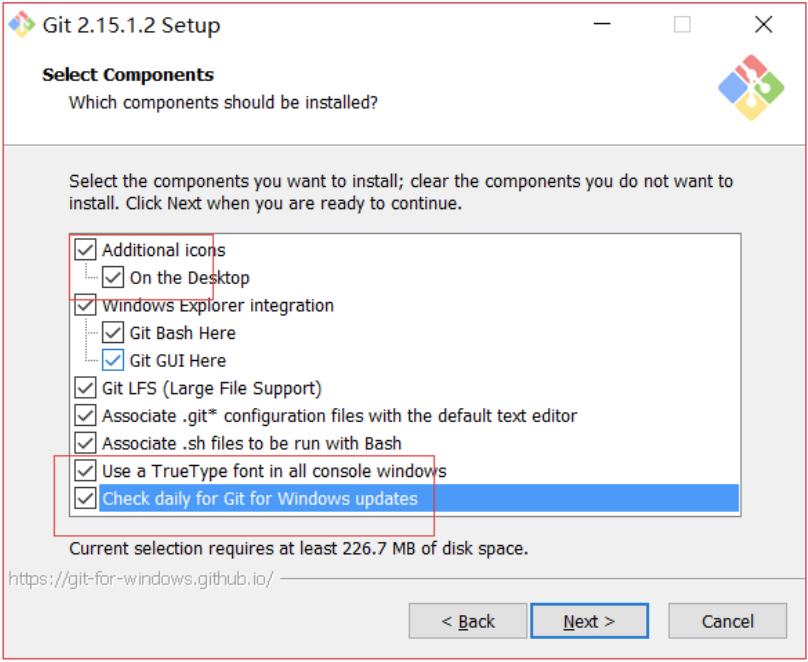
（4）启动MySQL，XAMPP配置完成。

2、安装git

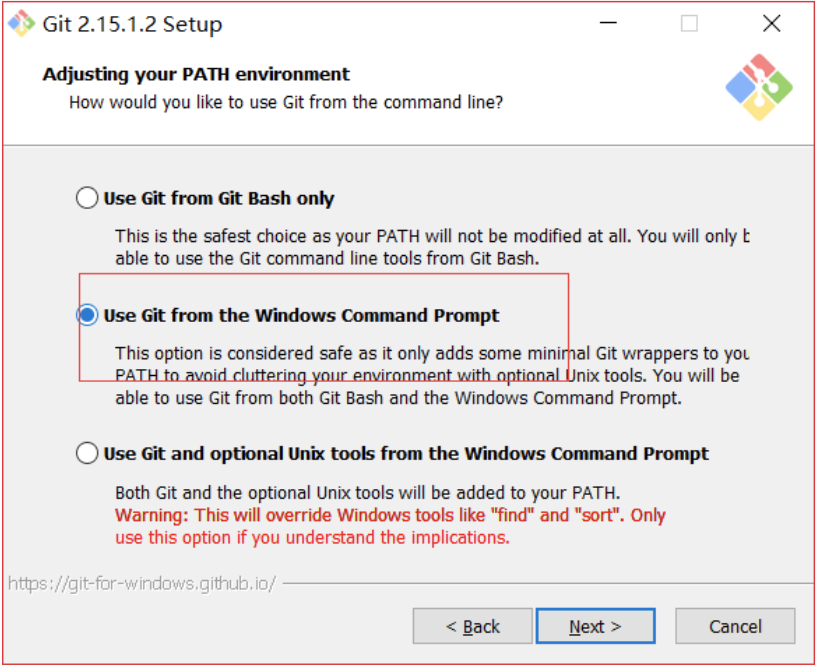
（1）登录官网，下载合适版本的Git



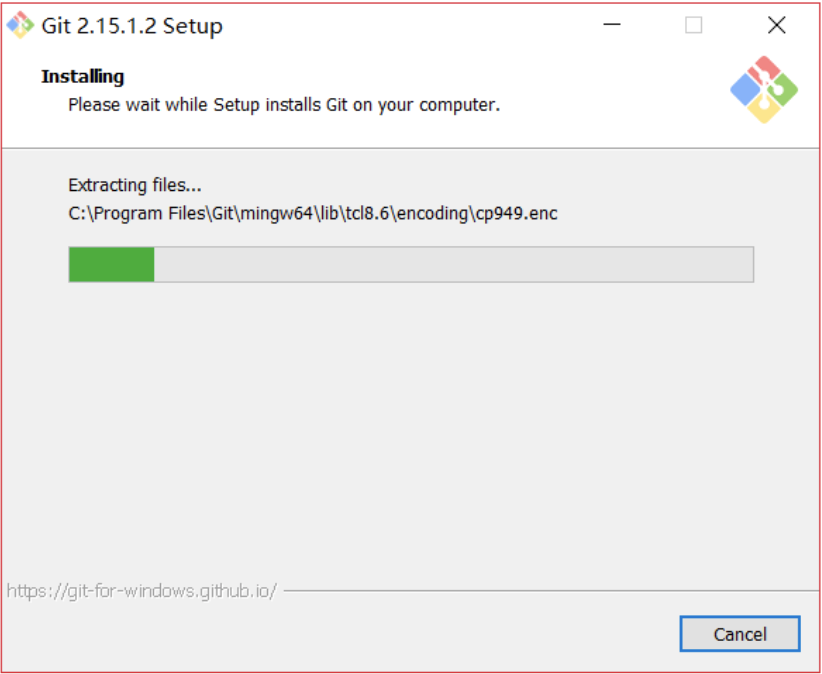
（2）安装配置文件，自己需要的都选上；



（3）其他步骤选择推荐即可，在这一步勾上第二项，这样就能在cmd中操作；



（4）Git安装完成。



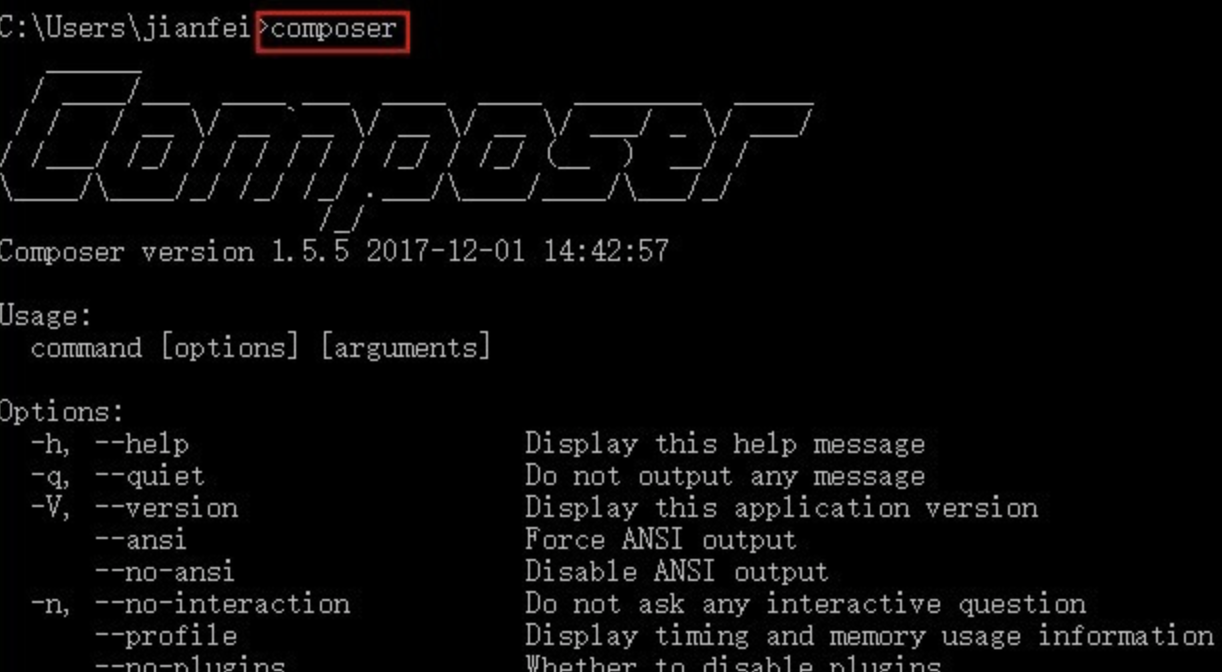
3、安装composer

（1）进入composer官网，下载Composer-Setup.exe；



（2）双击exe文件进行安装并选择安装路径；

（3）一直点next，最终完成安装，在命令行中输入composer，若出现如图所示信息即说明安装成功。



## 2.2 cent OS下的环境搭建

1、安装Apache

（1）运行以下命令进行安装：

sudo yum install httpd

（2）安装完成后，启用并启动Apache服务：

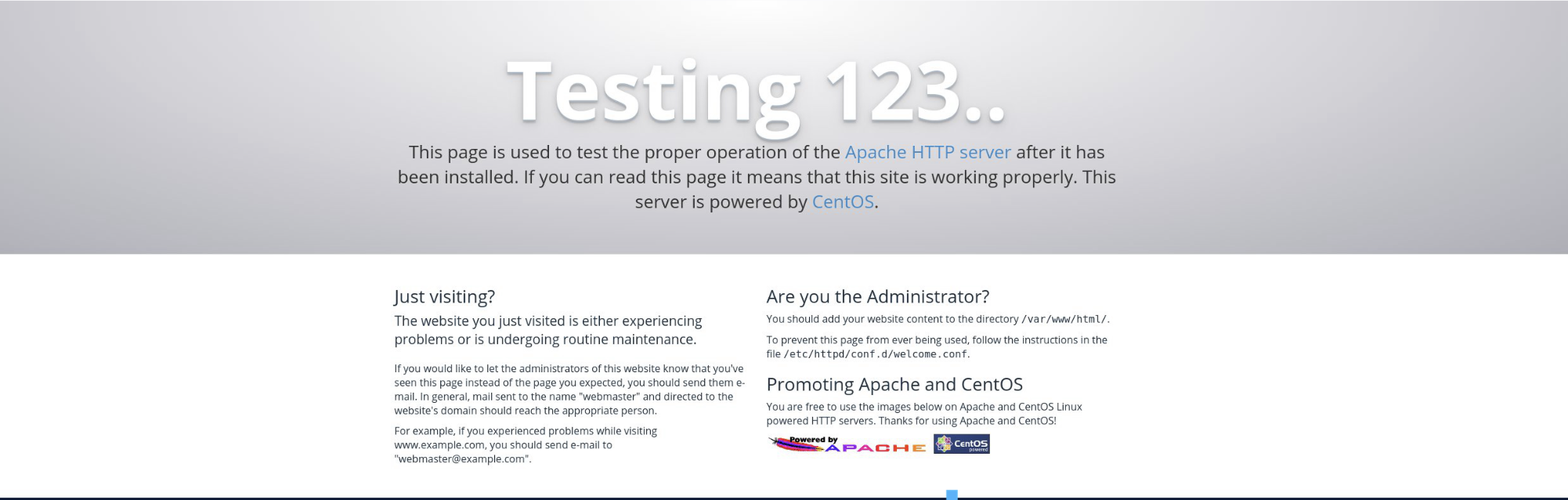
sudo systemctl enable httpd

sudo systemctl start httpd

（3）可以通过以下方式检查Apache服务的状态和版本：

sudo systemctl status httpd

安装成功后，打开浏览器显示如下界面



2、安装并配置MySQL

（1）下载mysql yum源

wget http://dev.mysql.com/get/mysql57-community-release-el7-11.noarch.rpm

（2）安装yum源

rpm -ivh mysql57-community-release-el7-11.noarch.rpm

（3）安装Mysql-Server

yum install mysql-community-server

（4）启动Mysql

service mysqld start

（5）获取Mysql临时密码

grep 'temporary password' /var/log/mysqld.log

（6）登录Mysql

mysql –u root -p

（7）输入临时密码

（8）修改密码

ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY '密码'

（9）开启远程访问

GRANT ALL PRIVILEGES ON \*.\* TO 'root'@'%' IDENTIFIED BY '密码' WITH GRANT OPTION;

（10）刷新立即生效

FLUSH PRIVILEGES

3、安装PHP

（1）安装epel-release

rpm -ivh http://dl.fedoraproject.org/pub/epel/7/x86\_64/e/epel-release-7-5.noarch.rpm

（2）安装PHP7的rpm源

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

（3）安装PHP7

yum install php70w

4、安装Git

通过yum命令安装，该方法比较简单，并且会自动安装依赖的包，而且会从源里安装最新的版本。

sudo yum install -y git

5、安装composer

curl -sS https://getcomposer.org/installer | php

mv composer.phar /usr/local/bin/composer

# 3、项目一般部署步骤

（1）建一个空文件夹，在文件夹中clone github上的仓库；

（2）在clone下的项目中进行初始化（点击init.bat）；

（3）导入sql文件生成项目数据库；

（4）在main-local文件中填写数据库信息，连接数据库；

（5）通过composer安装依赖。

（6）在../common/config/params.php中将邮箱更改为测试邮箱。

# 4、项目一键部署步骤及脚本分析

1、脚本名称：command.sh，放在项目根目录下

2、脚本调用方式：./command.sh <mysqluser> <mysqlpassword>

3、脚本内容分析

（1）对主机PHP环境进行检测；

（2）对主机MySQL环境进行检测；

（3）读取输入的user、password、email参数；

（4）将sql文件重定向至MySQL中；

（5）运行Yii的init脚本，完成初始化；

（6）重写Yii中的main-local.php文件；

（7）将email参数填写到../common/config/params.php中；

（8）重写../common/config/params.php文件。