

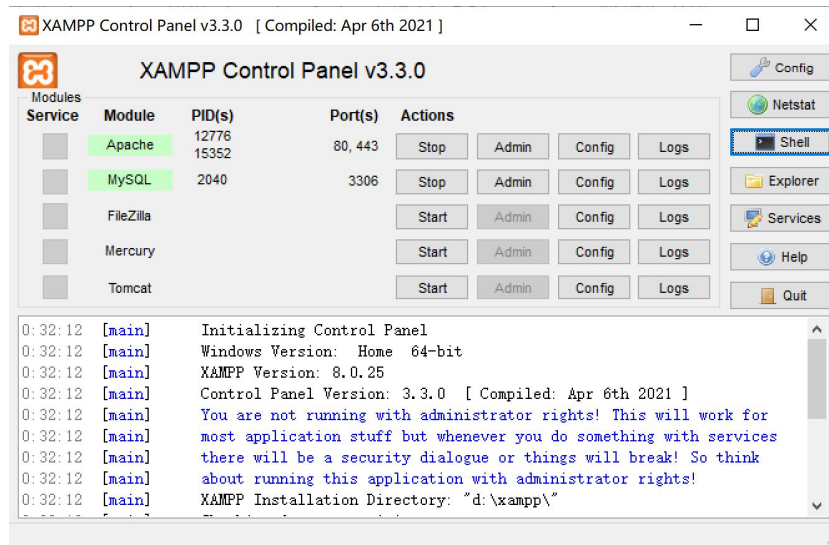
# 俄乌战争网站部署文档

## 一. 运行环境

我们的网站部署在 *Windows* 上，使用 *Apache 2.4.54* 和 *MySQL 5.7.26*。我们也支持

*10.4.27-MariaDB*，但请确保使用相应的 *SQL* 文件来设置数据库。

我们建议您使用 *xampp 8.0.23*，它包含上述所有组件。



## 二. 环境配置

1. 下载 [xampp](#) 安装程序，单击桌面图标，进入 *XAMPP* 安装界面，，根据提示选择安装功能组件、安装地址、使用语言等，直到进入“*Ready to Install*”对话框，开始安装软件。
2. 点击 *Apache* 组件中的 *config*，根据需要更改 *httpd.conf*、*httpd-ssl.conf* 中的端口。
3. 点击 *MySQL* 组件中的 *config*，将字符集改为 *utf8*，并根据需要更改 *my.ini* 中的端口、用户名和密码（默认用户名为 *root*，默认密码为空）。

## 三. 一键部署

### 1. 下载源码

在此[仓库](#)中克隆我们的项目

2. 点击进入 *xampp* 中的 *shell* 窗口, 执行''*htdocs\advanced\setup.bat*''命令, 根据提示输入数据库用户名、密码以及项目路径, 即可配置成功!



```
Setting environment for using XAMPP for Windows.
DELL@DESKTOP-K8EBOP9 d:\xampp
# htdocs\advanced\setup.bat

DELL@DESKTOP-K8EBOP9 d:\xampp
# set /p name=name:
name:root

DELL@DESKTOP-K8EBOP9 d:\xampp
# set /p var=password:
password:

DELL@DESKTOP-K8EBOP9 d:\xampp
# set /p propath=project path:
project path:advanced

DELL@DESKTOP-K8EBOP9 d:\xampp
# mysql -uroot -p -e "set password for root@localhost = password(''); create database war; use war; source ./htdocs/advanced/data/install.sql;"
Enter password:
```

3. *Setup.bat* 文件代码如下所示:

```
set /p name=name:

set /p var=password:

set /p propath=project path:

mysql -uroot -p -e "set password for %name%@localhost = password('%var%'); create
database war; use war; source ./htdocs/%propath%/data/install.sql;"

cd /d %~dp0

@echo off

@echo ^?php>common\config\main-local.php

@echo return [ >>common\config\main-local.php

@echo      'components' => [ >>common\config\main-local.php

@echo      'db' => [ >>common\config\main-local.php

@echo      'class' => 'yii\db\Connection', >>common\config\main-local.php

@echo      'dsn' =>

'mysql:host=localhost;dbname=war', >>common\config\main-local.php
```

```
@echo      'username' => '%name%', >>common\config\main-local.php

@echo      'password' => '%var%', >>common\config\main-local.php

@echo      'charset' => 'utf8', >>common\config\main-local.php

@echo      ], >>common\config\main-local.php

@echo      'mailer' => [ >>common\config\main-local.php

@echo      'class' =>

'yii\swiftmailer\Mailer', >>common\config\main-local.php

@echo      'viewPath' => '@common/mail', >>common\config\main-local.php

@echo      'useFileTransport' => true, >>common\config\main-local.php

@echo      ], >>common\config\main-local.php

@echo      ], >>common\config\main-local.php

@echo ]; >>common\config\main-local.php
```

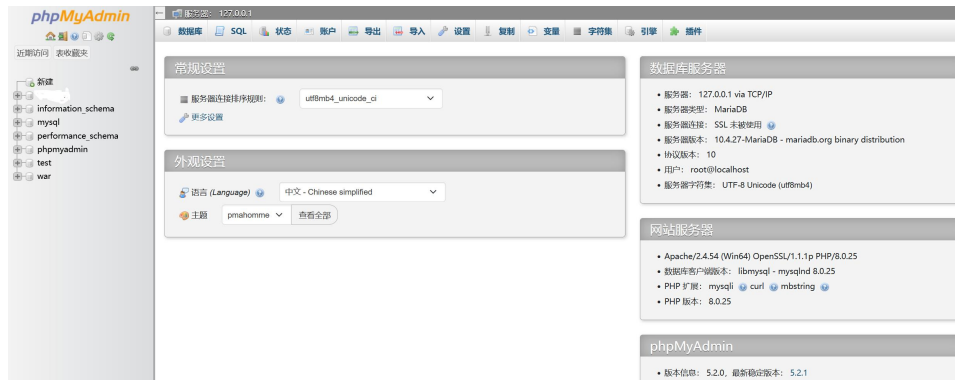
## 四. 按步部署

### 1. 下载源码

在此[仓库](#)中克隆我们的项目

### 2. 创建数据库

点击 *MySQL* 组件中的 *Admin*，根据步骤 3 中设置的用户名和密码登录，进入数据库管理页面。



#### 4. 初始化 Yii 框架

执行 Yii 初始化命令 `init.bat`.

#### 5. 修改数据库配置

打开 `/common/config/main-local.php` 文件，根据需要设置 `host` 路径，数据库名 `dbname`，用户名 `username` 和密码。

```
1  <?php
2  return [
3      'components' => [
4          'db' => [
5              'class' => 'yii\db\Connection',
6              'dsn' => 'mysql:host=127.0.0.1;dbname=war',
7              'username' => 'root',
8              'password' => '',
9              'charset' => 'utf8',
10         ],
11         'mailer' => [
12             'class' => 'yii\swiftmailer\Mailer',
13             'viewPath' => '@common/mail',
14         ],
15     ],
16 ];
```

#### 6. 数据库迁移

(1) 执行 `yii.bat migrate` 命令

(2) 或在数据库管理页面中选择创建的数据库，导入 `data` 文件夹中的 `install.sql` 文件。

### 五. 网页访问

1. 前端 frontend: <http://localhost/frontend/web/index.php>

2. 后端 backend: <http://localhost/backend/web/index.php>

