

# 部署文档

## 1. 脚本一键部署

data文件夹架构

```
1  data/
2  |— deploy.ps1                # 一键部署脚本
3  |— install.sql               # 预置数据库脚本
4  |— team/                     # 团队作业
5  |   └─ yii-advanced-app-2.0.32-test/
6  |       └─ advanced/         # 完整项目代码 (frontend/backend/common/...)
7  |           └─ backend/
8  |           └─ frontend/
9  |           └─ common/
10 |           └─ console/
11 |           └─ vendor/        # 已包含依赖
12 |               └─ ...        # 其它 Yii 配置文件、入口脚本等
13 └─ personal/                 # 个人作业 (本次部署可忽略)
14
```

### 1.1 启动 XAMPP 服务 (Apache + MySQL)

1. 打开 **XAMPP Control Panel**
2. 点击 **Apache → Start**
3. 点击 **MySQL → Start**

### 1.2 执行脚本文件

1. 右键 deploy.ps1 选择“以 PowerShell 运行”。
2. 根据终端提示信息填写，然后进入前台链接即可。

示例：

```
请输入 XAMPP 根路径 (回车默认 D:\xampp) :
请输入数据库端口 (回车默认 3307) :
请输入数据库用户名 (回车默认 root) :
请输入数据库密码 (回车默认空) :
源目录: C:\Users\hp\Downloads\data\team\yii-advanced-app-2.0.32-test\advanced
目标目录: D:\xampp\htdocs\yii-advanced-app-2.0.32-test\advanced
目标已存在, 是否覆盖? (y/N): y
清理目标目录...
复制项目文件...
使用 MySQL 客户端: D:\xampp\mysql\bin\mysql.exe
写入配置: D:\xampp\htdocs\yii-advanced-app-2.0.32-test\advanced\common\config\main-local.php
创建数据库 pet_boarding_test (若不存在) ...
导入 SQL: C:\Users\hp\Downloads\data\install.sql
执行 init.bat...
'"php.exe"' is not recognized as an internal or external command,
operable program or batch file.
已跳过 php yii / migrate (install.sql 已包含结构和数据)。
部署完成。前台: http://localhost/yii-advanced-app-2.0.32-test/advanced/frontend/web/
后台: http://localhost/yii-advanced-app-2.0.32-test/advanced/backend/web/
按回车键退出: |
```

数据库已有管理员、员工、客户的用户名和密码如下（方便登录，进入查看）：

员工[注册](#)需要填的邀请码为：111

### 管理员

用户名：root

密码：123456

### 客户一

用户名：c1

密码：1234567

### 员工“胡立源”

用户名：e1

密码：12345678

### 员工“荀恋”

用户名：e5

密码：12345678

### 客户二

用户名：c1

密码：123456

### 员工“胡丽”

用户名：e2

密码：123456

### 员工“营阳”

用户名：e6

密码：12345678

### 客户三

用户名：c3

密码：123456

### 员工“胡里里”

用户名：e3

密码：12345678

### 员工“梅蓉”

用户名：e7

密码：12345678

### 客户四

用户名：c4

密码：123456

### 员工“寿依”

用户名：e4

密码：12345678

## 2. 手动部署

### 2.1 准备清单

#### 2.1.1 必备软件

- XAMPP for Windows

- 包含：Apache、MySQL(MariaDB)、PHP、phpMyAdmin

- **浏览器**：Chrome/Edge（用于访问前台/后台/Gii）

### 2.1.2 必备项目文件

- Yii2 Advanced 项目目录：yii-advanced-app-2.0.32-test\advanced\
  - 数据库初始化脚本：install.sql

---

## 2.2 放置项目目录到 Web 根目录（htdocs）

1. 打开文件资源管理器，进入 XAMPP 的 Web 根目录：

比如 C:\xampp\htdocs\

2. 将项目文件夹复制/移动到下面路径（示例）：

C:\xampp\htdocs\yii-advanced-app-2.0.32-test\advanced\

说明：htdocs 目录相当于 Apache 的网站根目录。把项目放在这里才能通过 <http://localhost/...> 访问。

---

## 2.3 启动 XAMPP 服务（Apache + MySQL）

1. 打开 **XAMPP Control Panel**
2. 点击 **Apache → Start**
3. 点击 **MySQL → Start**

### 2.3.1 MySQL 启动失败怎么办（端口冲突）

- 常见原因：系统里已有其它 MySQL 占用了 **3306**
- 解决思路：把 XAMPP 的 MySQL 端口改成 **3307**（或其它可用端口）

如何确认 MySQL 实际端口：

- 在 XAMPP 控制面板中 MySQL 模块一栏，通常会显示端口（如 3306/3307）
- 或点击 **Config** 查看配置

重要：如果 MySQL 端口不是 3306（例如 3307），后续 Yii 的 DSN 必须显式写 `port=3307`，否则命令行 migrate/登录会失败。

---

## 2.4 初始化 Yii2 Advanced 项目

### 2.4.1 打开 XAMPP Shell 并进入项目目录

1. 在 XAMPP 控制面板右侧点击 **Shell**

## 2. 在 Shell 中切换到项目根目录（示例）：

代码块

```
1 cd /d C:\xampp\htdocs\yii-advanced-app-2.0.32-test\advanced
```

### 2.4.2 执行初始化脚本 `init.bat`

在项目根目录执行：

```
init.bat
```

出现提示时选择：

- 0 → Development（开发环境）
- 输入 yes 确认

初始化完成后会自动生成各模块的 \*-local.php 配置文件、cookie key 等。

### 2.4.3 检查 Yii 命令是否可用

在项目根目录执行：

```
php yii
```

如果能看到 Yii 命令帮助信息，说明 PHP CLI 可用、Yii CLI 正常。

---

## 2.5 创建数据库并导入业务表结构（pet\_boarding\_test）

### 2.5.1 进入 phpMyAdmin

在 XAMPP 控制面板点击 **MySQL → Admin**

浏览器打开 phpMyAdmin（一般是 <http://localhost/phpmyadmin/>）

### 2.5.2 创建数据库

点击左侧 **新建**

1. 数据库名：pet\_boarding\_test
2. 编码：utf8mb4\_unicode\_ci
3. 点击创建

### 2.5.3 导入 SQL 脚本（install.sql）

导入完成后应能看到业务表，例如：

- employee、customer、pet、dog、cat、fosterservice、fosterorder、order\_employee 以及视图 v\_orderinfo、触发器等。

---

## 2.6 配置 Yii 数据库连接（关键：端口 + 字符集）

编辑配置文件：

- common/config/main-local.php

把 db 配置修改为如下格式：

### 2.6.1 MySQL 端口为 3307 的情况（常见）

代码块

```
1      'db' => [  
2          'class' => 'yii\db\Connection',  
3          'dsn' => 'mysql:host=127.0.0.1;port=3307;dbname=pet_boarding_test',  
4          'username' => 'root',  
5          'password' => '',  
6          'charset' => 'utf8mb4',  
7      ],
```

说明：

- 建议用 127.0.0.1 并显式写 port，避免 [localhost](#) 走 socket/IPv6 导致连接到错误实例。
- 数据库使用 utf8mb4\_unicode\_ci 时，Yii 连接端 charset 应写 utf8mb4。

---

## 2.7 访问网站主页

<http://localhost/yii-advanced-app-2.0.32-test/advanced/frontend/web/>