

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/
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      └── ...
13  └── personal/            # 其它 Yii 配置文件、入口脚本等
14                                # 个人作业 (本次部署可忽略)
```

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. 根据终端提示信息进行填写，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 “菅阳”

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/...](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/>