NOCOV团队网站部署文档

团队名称: NoCoV

队长:麦隽韵

成员: 冯杰康, 戚晓睿, 文静静, 肖中遥

GitHub: https://github.com/VitalC-3026/COVID-platform

项目部署流程

0X. 项目运行所需环境:

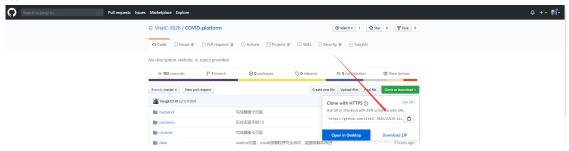
项目最小需要以下运行环境,并且请保证磁盘有足够空间存放代码和数据库数据:

```
MySQL >= 7.0
PHP >= 5.6
```

之后,最好拥有 Apache 和现代浏览器等工具进行辅助,均可通过互联网进行下载。

01. 项目代码下载

首先进入项目github网站下载最新代码,可以使用 git clone 命令下载,也可以直接下载成 zip 包,之后自行解压



代码下载/解压之后,进入项目目录,其目录结构应该如下所示(只列出部分重要内容):

common

config/ 部分项目配置文件,其中有数据库连接的配置文件main-local.php

mail/ contains view files for e-mails models/ 公共使用模型,一般为连接数据库使用

tests/ 测试使用的类

data

install.sql 数据库的安装脚本 samlpe.sql 简易安装的数据脚本 complete.sql 完整安装的数据脚本 team/ 团队文档存放文件夹 personal/ 个人作业存放文件夹

console yii2原始控制台使用程序,本次项目未使用

config/ 控制台的配置功能

controllers/ 控制台操作使用的控制器

migrations/ 迁移数据库设置 models/ 控制台使用的模型

backend yii2原始后台,本次项目中未使用

frontend yii2前台,本次项目重点文件

assets/ 资源文件的配置

config/ 配置文件,其中包括本地部分加密字符串等等

controllers/ 前台控制器

models/ 模型文件,主要为接受表单信息的model

modules/ 增添的模块,本次项目进行前后台分立,增添后台模块

views/ 视图文件,包含主要的html显示效果

web/ 包含入口脚本和网站资源文件

vendor/ yii2依赖的第三方包

environments/ 环境配置

install

install.php 安装指导文件入口

install-admin.php 安装辅助文件,用户无需操作 install-sql.php 安装辅助文件,用户无需操作

如果需要你需要改变代码或者增加插件需要提前学习Yii2框架相关知识,否则修改代码可能导致网站崩溃或出现安全性问题。

02. 部署引导程序

对于不熟悉本项目的使用者,我们建议使用我们的 部署引导程序 ,其存放位置为 install/install.php 。 请适应PHP正确解析,并将 install.php 在网页中打开。

引导界面如图所示:

在这个界面中,你将首先配置网站的管理员账号信息,管理员账号为18个0,密码可以自行设定,长度必须大于等于4位,否则无法注册和登录。

文)	← → ♂ ② localhost/install/install.php		☆) ♡ ▷ 🖽 🗷
普次及時期時间的平安社区系統、本系統在4心的程度基础上开发、你可以在1隻下来的配面中完成对于数据库的配面,并且选择等人的数据版本、之后被可以开始使用例1的平安社区系统。 环境需求: 配面本系统需要的最低环境要求: PHP >= 5.6 MySQL >= 7.0 最影用的40xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		◇ 平安社区 社区健康由我们来守护	
在選、月日連邦等入的数据開本、之后終可以开始使用規則的学安社及系统。 环境需求: 在選本系統策署的提信环境要求: PHP >= 5.6 MySQL >= 7.0 最好拥有Apades。現代浏览器等利用工具 认真填写并记住以下信息 如用影響等品表を記了以下信息可以理新安装或者直接在数据库中更改。不过南级商品价数据库。 第中 000000000000000000000000000000000		欢迎使用平安社区安装引导教程	
配置本系统需要的最低环境要求: PIP > 5.56 MySQL > = 7.0 最好拥有Apache,现代浏览器等用工具 认真填写并记住以下信息 如思您编与错误或者忘记了以下信息的以重新安装或者直接在数据中中匝波,不过南级商备份数据库。 100000000000000000000000000000000000			
PHP >= 5.6 MySQL >= 7.0 最好得有Apache、現代浏览器等用和工具 认真填写并记住以下信息 如思您编与错误或者忘记了以下信息的以重新企类或者直接在数据作中围攻、不过喇琅奇备份数据库。 第中		环境需求:	
M/SOL >= 7.0 服好解有Apache,现代浏览器等用加工具 认真填写并记住以下信息 如思您编与错误或者忘记了以下信息可以重新安装或者直接在数据车中更改,不过摘提带备份数据库。 第2 000000000000000000000000000000000			
认真填写并记住以下信息 如果您填写描读或者忘记了以下信息可以重新交换或者直接在数据库中更效,不过编程前备份数据库。			
如果您集中错误或者总记了以下信息可以重新安装或者直接在数据库中距及,不过编辑销售价数据库, 第户 0000000000000000000000 网络约尔拉姆雷曼西姆马,1940。则用后帕雷沙维两印度,不可编辑 撤销			
開戶 00000000000000000000000000000000000			
阿拉拉拉伯德里里西斯特 10 个 20 同年近年里的南京风景,不可编辑 图 图 国 国 国 和 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日			
被以物物规则和同时,但和心统大于每于4位。而约克夫替用和社		000000000000000000000000000000000000000	
· 确定当前设置			
		線位当前發揮	

之后将进入数据库配置界面,我们将为你配置网站所需要的数据库信息,请保证你的数据库可以正确连接。

输入配置数据库地址和连接端口,之后输入拥有一定增删权限的用户名和密码,我们将在数据库进行建库建表导入数据的工作,请填写一个**不存在的库名或者其中数据已经没有作用的库名**,否则将造成您的数据丢失,我们概不负责。

如图所示, 我们提供了两种数据

- 一种是用于演示网站效果的数据, 里面我们随机生成部分虚假数据用于演示网站的正常运行和运行效果
- 另一种是简易的初始数据,我们只导入必要的数据,里面没有随机生成的假数据,用于一个社区的使用, 具体数据应有使用者按照数据字典并根据实际导入数据,来管理自己的社区。

配置完成之后,点击确认按键,我们会生成数据库配置文件并导入数据。

所有生成的数据中,用户的初始密码均为1234



正常运行结果如下所示:

之后就可以解析 frontend/web/index.php 进行网站使用和管理



如果产生错误,请根据提示进行检查和维护,常见错误必须数据库连接失败或者数据导入失败等,如果失败,可以进行重新部署。

部分错误演示:





注意,这种显示了最后绿色字样,但是有报错信息的也算部署失败。



03. 高级部署指导

对于已经非常熟悉本项目,并且有一定网站架设经验的人,可以不使用部署引导程序。可以自行进行部署,下 面进行一些指导说明,**新手请勿进行这样的部署,造成数据库崩溃或者网站崩溃均自行负责。**

data/install.sql 文件为数据库建表脚本 data/sample.sql 为数据库简易数据导入脚本 data/complete.sql 为数据库完整数据导入脚本

之后可以在 common/config/main-local.php 中配置Yii2框架与自己的数据库的链接。 并且需要配

置 common/config/params-local.php , frontend/config/params-local.php , frontend/config/params-local.php 文件,配置内容参照Yii2官方文档。