

NOCOV团队网站部署文档

作者：冯杰康

学号：1813402

[点击这里进入他的github](#)

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：

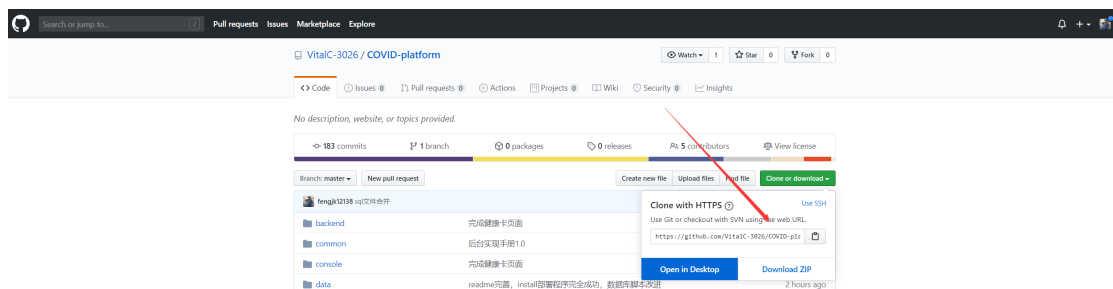
MySQL **>= 7.0**

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	
config/	yii2原始控制台使用程序，本次项目未使用
controllers/	控制台的配置功能
migrations/	控制台操作使用的控制器
models/	迁移数据库设置
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。

设置完成之后点击 确定 按钮。



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库，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。



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：



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连接。

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。