

多冻豆腐搭建教程 V1.1

风羽

08/14/2017

声明

多冻豆腐 (どどんとふ) 是在 github 开源的优秀跑团平台, 原作者竹流的主页是 <http://www.dodontof.com/>。多冻豆腐的所有版权均为原作者所有, 请务必多多支持作者!

官方的日文搭建教程 <http://www.dodontof.com/DodontoF/README.html#howToSetting>

官方 Github 主页 <https://github.com/torgtaitai/DodontoF>

本教程讨论的是在 Windows 操作系统上自行搭建当前版本的多冻豆腐的具体步骤,不用于任何商业目的。本文作者不能保证本文内容的有效性和正确性, 亦不对任何读者承担任何契约性的或契约以外的责任。

具体步骤

1. 拥有一个具有外部 IP 地址的 Windows 操作系统的电脑或者服务器。Linux 用户请自行研究。

请注意如果你的电脑没有外部 IP, 如连接的是家中路由器网络, 就不能从外界访问了。


2. 安装任何一个支持 Ruby 和 PHP 语言的网页服务器


这里我们示例使用的是 **XAMPP** 软件, 下载地址是


https://www.apachefriends.org/zh_cn/index.html

下载

点击这里获得其他版本

 XAMPP for Windows
7.1.7 (PHP 7.1.7)

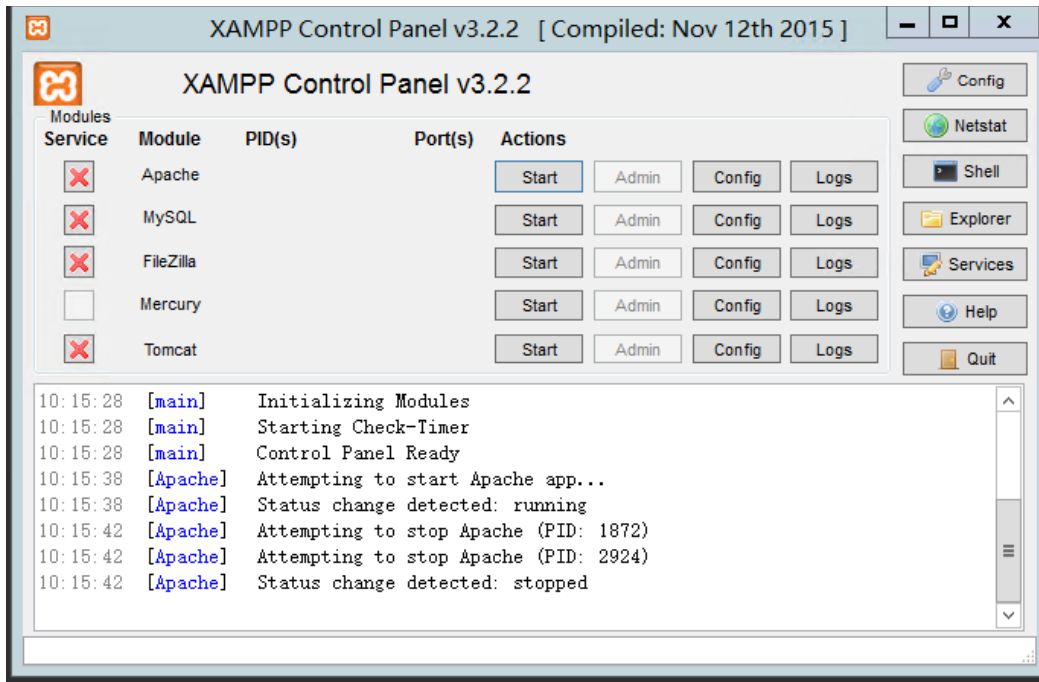
 XAMPP for Linux
7.1.7 (PHP 7.1.7)

 XAMPP for OS X
XAMPP-VM (PHP 7.1.7)

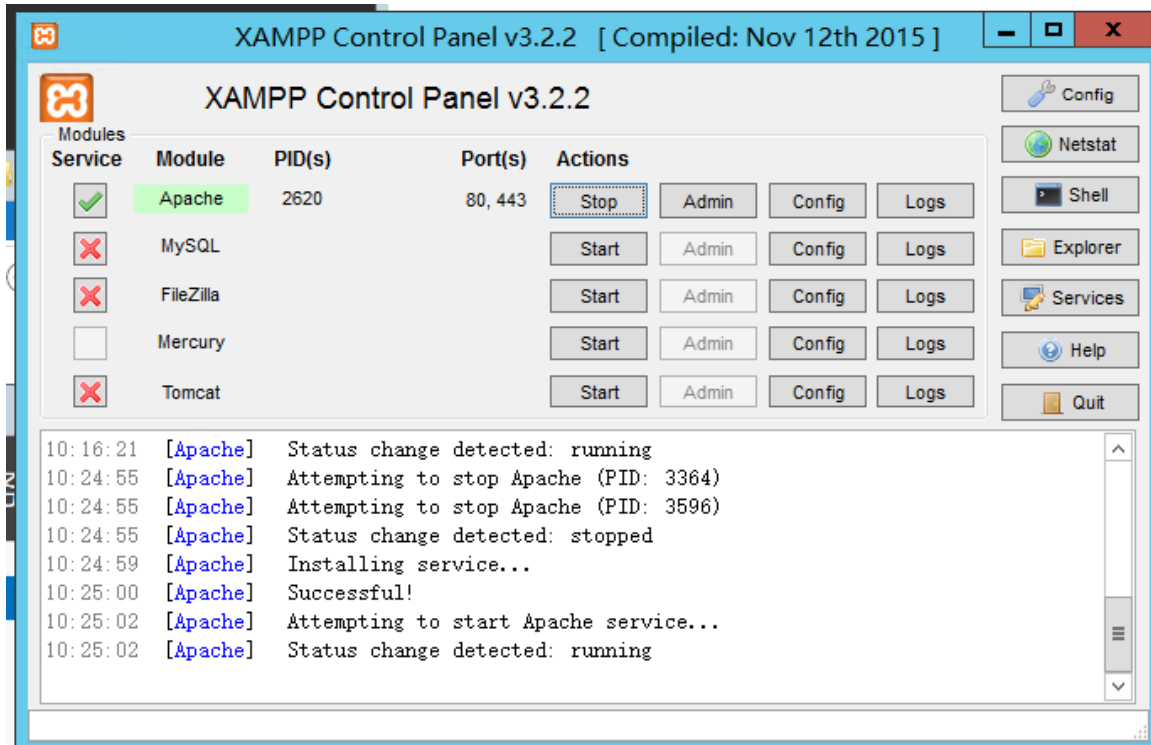
点击下载最新的 XAMPP for Windows 版本。

下载完毕后双击安装。一路点击默认设置即可。

3.打开 XAMPP 控制面板，点击 Apache 左边的红叉，安装 Apache 模块。安装成功后×会变成√。



然后点击 Apache 右边的 Start（启动），可以看到 Apache 的字样有绿底出现。



3. 下载安装 Ruby 程序

多冻豆腐部分使用了 Ruby 语言，因此我们需要下载安装最新版本的 Ruby：

<https://rubyinstaller.org/downloads/>

示例下载的是最新版本 rubyinstaller-2.4.1-2-x64。

双击安装即可。

4. 下载多冻豆腐程序本体

打开多冻豆腐主页下载最新版本：

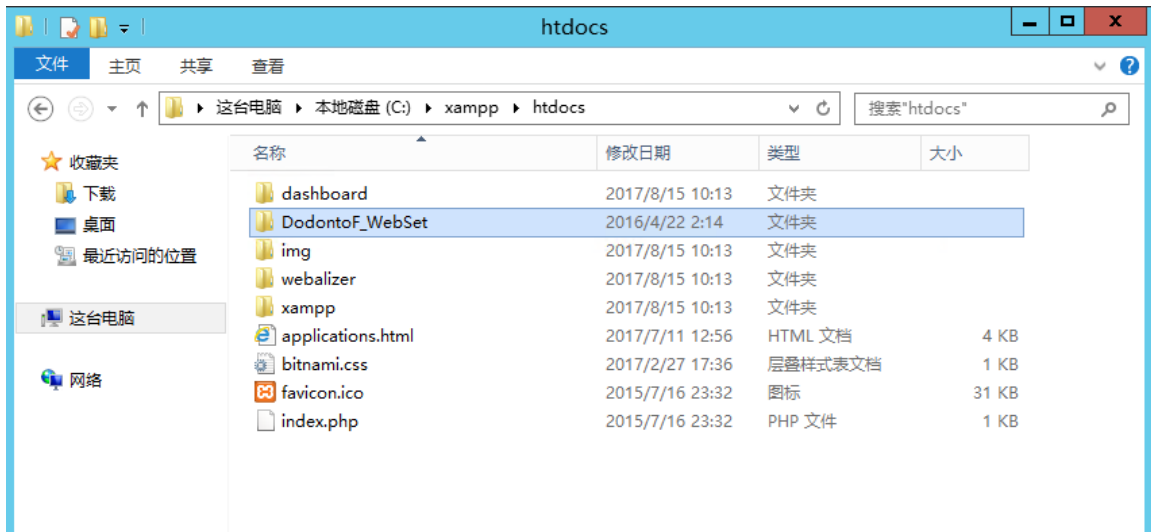
http://www.dodontof.com/index.php?option=com_content&view=article&id=246&Itemid=126

安定版は以下のとおりです。

- [どどんとふ安定版 Ver.1.48.00\(2016/04/21\) 「sugar chocolate waffle」](#)
- [どどんとふ安定版 Ver.1.47.00\(2015/07/05\) 「Out of Control」](#)
- [どどんとふ安定版 Ver.1.46.00\(2014/10/31\) 「MASTERPIECE」](#)
- [どどんとふ安定版 Ver.1.45.00\(2014/05/30\) 「database」](#)
- [どどんとふ安定版 Ver.1.44.00\(2014/04/11\) 「No pain, No game」](#)
- [どどんとふ安定版 Ver.1.43.00\(2013/12/24\) 「Timeless time」](#)
- [どどんとふ安定版 Ver.1.42.00\(2013/06/22\) 「SMILEY」](#)

示例使用的是当前的最新版本 1.48.00，下载后是一个压缩包，

5.将多冻豆腐本体解压到 C:\xampp\htdocs



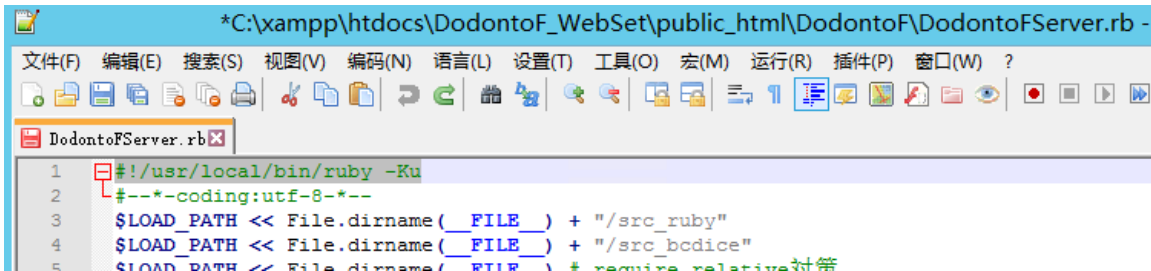
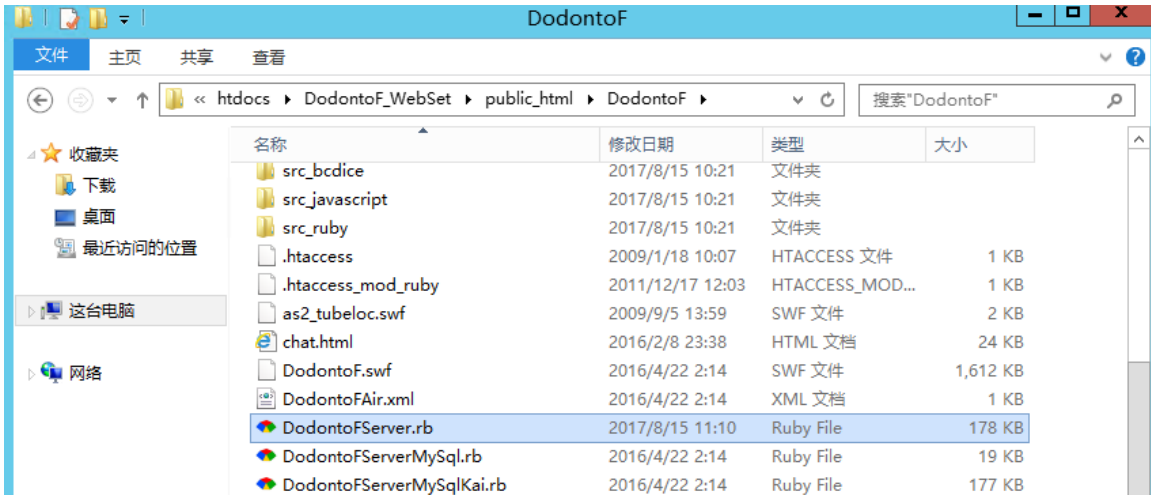
C:\xampp\htdocs 文件夹是 XAMPP 默认的网页根目录。解压得到的 DodontoF_WebSet 则是冻豆腐主目录。

右键 DodontoF_WebSet 文件夹点击属性，将只读勾掉，应用于所有子文件。



6.修改冻豆腐配置启动文件 DodontoFServer.rb

用记事本打开 C:\xampp\htdocs\DodontoF_WebSet\public_html\DodontoF 下的 DodontoFServer.rb 文件



将第一行 `#!/usr/local/bin/ruby -Ku`

修改为 `#!C:/Ruby24-x64/bin/ruby.exe -Ku`

这里 `C:/Ruby24-x64/bin/` 是我们刚才安装的 Ruby 程序的默认目录。不同版本的 Ruby 生成的默认目录不同，请确保该目录下存在刚刚安装的 `ruby.exe` 文件，如果没有请搜索正确的文件位置。

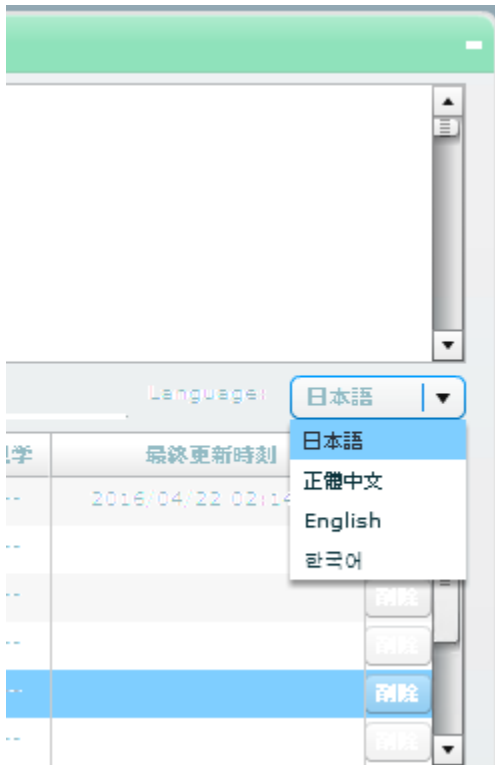
7. 运行多冻豆腐！

在本地打开浏览器，输入 http://localhost/DodontoF_WebSet/public_html/DodontoF/

看到如下界面（有一个默认房间）说明安装已经完成：



可以点选右边 Language:日本語的位置，转换成中文。



然后可以尝试建立新的游戏室等操作。如果登入的说明内容不存在，则说明前述安装过程存在问题。

8.邀请他人访问你架设的多冻豆腐

步骤 7 中的多冻豆腐地址 http://localhost/DodontoF_WebSet/public_html/DodontoF/ 只有本机才能识别。

从其他电脑访问时，需要使用你的服务器/电脑 IP 地址来替换 **localhost** 部分，如：

http://1.1.1.1/DodontoF_WebSet/public_html/DodontoF/（只是示例）

注意你的 IP 如果是路由器内部 IP 的话，外网是看不见的。

如果从其他电脑能顺利访问，说明安装已经成功了！

9.额外配置（可选）

1) 用记事本打开多冻豆腐的设置文件

C:\xampp\htdocs\DodontoF_WebSet\public_html\DodontoF\src_ruby 下的 config.rb

可以进行一些额外设置，具体可以参考官网说明：

<http://www.dodontof.com/DodontoF/README.html>

比较重要的一个是默认的最大房间数目为 10：

```
#プレイルームの最大数  
$saveDataMaxCount = 10
```

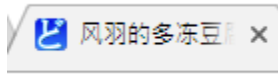
2) 设置多冻豆腐主页显示的标题

修改 DodontoF 文件夹下的 index.html 文件，修改 title 中的内容即可



```
*C:\xampp\htdocs\DodontoF_WebSet\public_html\DodontoF\index.html -  
文件(F) 编辑(E) 搜索(S) 视图(V) 编码(N) 语言(L) 设置(T) 工具(O) 宏(M) 运行(R) 插件(P) 窗口(W) ?  
DodontoFServer.rb config.rb index.html  
1 <!DOCTYPE html>  
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" lang="ja" xml:lang="ja">  
3 <head>  
4 <meta charset="utf-8" />  
5 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />  
6 <title>どどんとふ</title>  
7 <link rel="shortcut icon" href="./favicon.ico" />  
8 <style type="text/css">  
9 *{  
10 margin: 0;
```

修改后效果示例：



FAQ

1.可以通过本地访问（第 7 步），但是无法通过其他电脑（第 7 步）访问

这种情况最常见的原因是

- 1) 你通过其他电脑访问的公网 IP 不正确，如果你是架设在路由器或公司内网，形如 198.xxx.xxx.xxx 开头的 IP，一般都是内网 IP，无法从外网访问。
- 2) 你的服务器有默认的防火墙，阻挡了外来的网络请求，需要对防火墙进行设置开放 HTTP 端口。比如阿 X 云。

2.如果遇到了其他问题

造成的原因有很多，可能是服务器环境问题、部分需要的程序安装错误，教程有错或是教程不再适合冻豆腐新的版本。如果想要解决，可以尝试百度遇到的问题。**千万不要多次重复教程浪费时间。**