

软件安装

全栈开发体系课：Rails 入门

版权声明

本内容版权属杭州饥人谷教育科技有限公司（简称饥人谷）所有。

任何媒体、网站或个人未经本网协议授权不得转载、链接、转贴，或以其他方式复制、发布和发表。

已获得饥人谷授权的媒体、网站或个人在使用时须注明「资料来源：饥人谷」。

对于违反者，饥人谷将依法追究其责任。

联系方式

如果你想要购买本课程

请微信联系 [xiedaimala02](#) 或 [xiedaimala03](#)

如果你发现有人盗用本课程

请微信联系 [xiedaimala02](#) 或 [xiedaimala03](#)

环境搭建

Windows & Mac

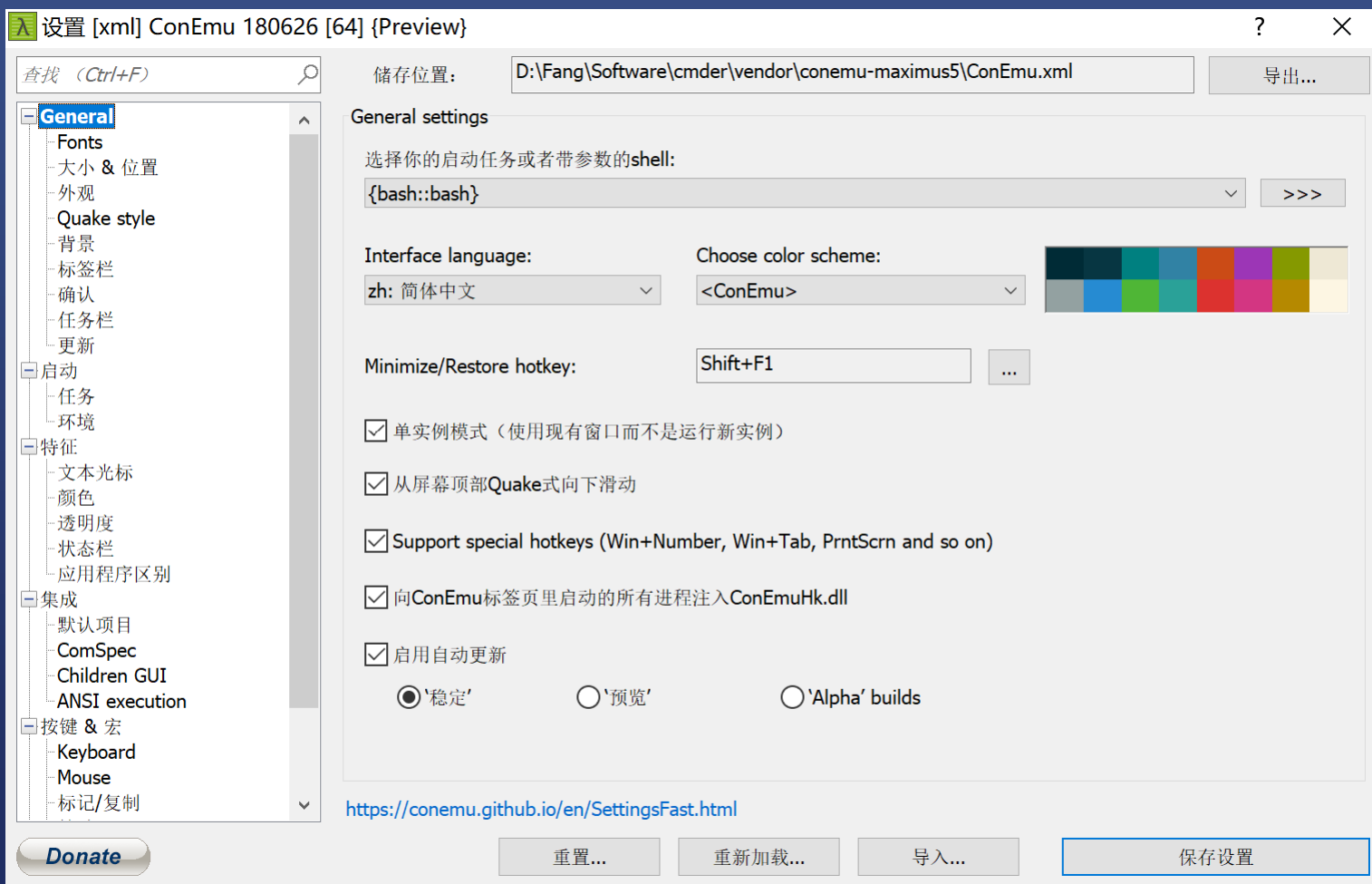
Windows

Windows

- 命令行

- ✓ 如果有 Git Bash 就卸载 Git Bash
- ✓ 安装 Cmder 代替 Git Bash
- ✓ 得到 D:\Software\cmder\Cmder.exe (不要有空格和中文)
- ✓ 新的 Git Bash 位于在 D:\Software\cmder\vendor\git-for-windows\bin\bash.exe
- ✓ 将 Cmder 的默认启动认为改为 bash::bash
- ✓ 将 Cmder 设置为一键呼出 (比如 Alt+F1 或 Alt+1)
- ✓ 在 ComEmu.xml 里加一句 `<value name="Language" type="string" data="zh"/>` 可以得到汉化版本

Cmder 配置截图



Windows

- FQ

- ✓ 如果你已经会 FQ 就跳过这一部分
- ✓ 看[第一篇教程](#)买 SS / SSR 代理
- ✓ 看[第二篇教程](#)通过浏览器插件 FQ
- ✓ 看[第三篇教程](#)实现命令行 FQ
- ✓ 没错，命令行默认是不走代理的

Windows

- 新版 Docker

- ✓ 注册 <https://hub.docker.com/>
- ✓ 下载 Docker for Windows Installer (需要登录)
- ✓ 确保 `docker --version` 返回版本号
- ✓ 将 <https://docker.mirrors.ustc.edu.cn> 加入 registry-mirrors (在 Docker GUI 界面的设置里找)
- ✓ 确保 `docker run hello-world` 输出 Hello from Docker!
- ✓ 如果你因为 Hyper-V 等原因无法安装新版, 可以考虑旧版 Docker

Windows

- 旧版 Docker

- ✓ 如果新版 Docker 安装成功，就不要看这一节
- ✓ 旧版 Docker 兼容性更好，性能差一点
- ✓ 下载 Docker Toolbox
- ✓ 打开 Docker QuickStart，运行后看到一个绿色 IP
- ✓ 以后我们会用到这个 IP，现在先退出上面的窗口
- ✓ 新开命令行，运行 `docker -v`
- ✓ 运行 `docker run hello-world`
- ✓ 完(luo)整(suo)教程

Windows

• Ruby & Rails

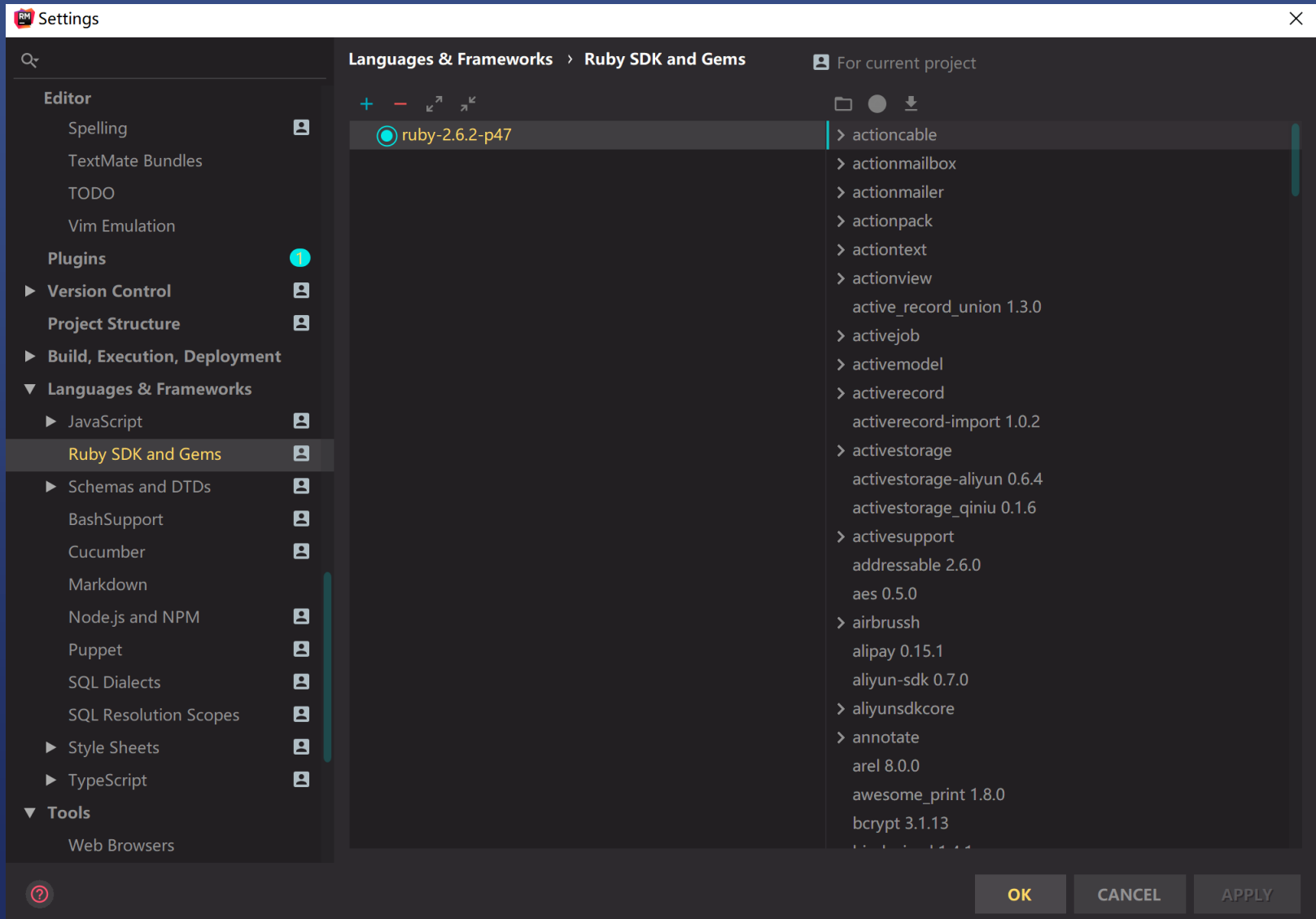
- ✓ 下载 Ruby Installer 最新版 (Ruby+Devkit 2.6.4-1)
- ✓ 安装到 C:\Ruby\Ruby26-x64 目录，一直点下一步
- ✓ 安装完会出现一个黑框，选择默认值然后回车即可
- ✓ 确保 C:\Ruby\Ruby26-x64\bin 在 PATH 环境变量里
- ✓ 确保 `ruby -v` 得到 ruby 2.6...
- ✓ 确保 `gem -v` 得到 3....
- ✓ 确保 `irb -v` 得到版本号
- ✓ 按[教程](#)设置 Ruby 中国源或者把官方源加入 Proxifier
- ✓ 运行 `gem update --system --verbose`
- ✓ 安装 Rails 6: `gem install rails -v 6 --verbose`

Windows

- RubyMine

- ✓ 正版原价 \$199/年
- ✓ 如果你有开源项目，可以[免费申请](#)一年使用权
- ✓ 用 VSCode 也是 OK 的，只是稍微有点不方便
- ✓ 设置 Ruby 路径（见下页 PPT）
- ✓ 下载插件 Material Theme UI，调节间距
- ✓ 如果下载插件慢可以先全局 FQ
- ✓ 安装字体 Fira Code，并使用此字体，Consonlas 亦可
- ✓ 确保 Terminal 可以正常工作

设置 Ruby 路径



Windows

- RubyMine 多版本 ruby

- ✓ 直接在 Ruby SDK and Gems 里切换

- 命令行多版本 ruby

- ✓ 运行 `touch ~/.bashrc`
- ✓ 如果你有 Ruby 2.6 就在 `~/.bashrc` 里添加一行 `alias ruby26='export PATH="/c/Ruby/Ruby26-x64/bin:$PATH"'`
- ✓ 如果你有 Ruby 2.5 就在 `~/.bashrc` 里添加一行 `alias ruby25='export PATH="/c/Ruby/Ruby25-x64/bin:$PATH"'`
- ✓ 运行 `source ~/.bashrc`
- ✓ `ruby26` 可切换到 2.6 版本, `ruby25` 可切换到 2.5 版本

Windows

- 其他软件
 - ✓ Node.js 8+
 - ✓ Yarn 1.17+ (不要用 npm 安装 yarn)

macOS

macOS

- FQ

- ✓ 如果你已经会 FQ 就跳过这一部分
- ✓ 看[第一篇教程](#)买 SS / SSR 代理
- ✓ 看[第二篇教程](#)通过浏览器插件 FQ
- ✓ 看[第三篇教程](#)实现命令行 FQ
- ✓ 没错，命令行默认是不走代理的

macOS

- Docker

- ✓ 注册 <https://hub.docker.com/>
- ✓ 下载 Docker.dmg (需要登录)
- ✓ 确保 `docker --version` 返回版本号
- ✓ 将 <https://docker.mirrors.ustc.edu.cn> 加入 registry-mirrors (在 Docker GUI 界面的设置里找)
- ✓ 确保 `docker run hello-world` 输出 Hello from Docker!

macOS

- Homebrew

- ✓ 进入 https://brew.sh/index_zh-cn
- ✓ 运行网站的第一行命令，会很慢，等或者让命令行FQ
- ✓ 按照[教程](#)设置 brew 镜像
- ✓ 该教程下面还有三篇教程，记得都要点进去看哦

macOS

- Ruby & Rails

- ✓ 进入 <https://rvm.io/>
- ✓ 运行网站的前两行命令，会很慢，等或者 FQ
- ✓ 第一条命令 gpg2 开头，如果出错就改为 gpg --keyserver [hkp://pool.sks-keyservers.net](http://pool.sks-keyservers.net) --recv-keys 409B6B1796C275462A1703113804BB82D39DC0E3 7D2BAF1CF37B13E2069D6956105BD0E739499BDB
- ✓ 按照[教程](#)安装 Ruby 2.6
- ✓ 按[教程](#)设置 Ruby 中国源
- ✓ 运行 `gem update --system --verbose`
- ✓ 安装 Rails 6: `gem install rails -v 6 --verbose`

macOS

- **RubyMine**

- ✓ 正版原价 \$199/年
- ✓ 如果你有开源项目，可以[免费申请](#)一年使用权
- ✓ 用 VSCode 也是 OK 的，只是稍微有点不方便
- ✓ 设置 Ruby 路径
- ✓ 下载插件 Material Theme UI，调节间距
- ✓ 如果下载插件慢可以先全局 FQ
- ✓ 安装字体 Source Code Pro
- ✓ 确保 Terminal 可以正常工作

macOS

- 其他软件

- ✓ iTerm2.app (代替终端.app)
- ✓ 运行 `brew install node`
- ✓ 运行 `brew install yarn`

总结

- 需要你能

- ✓ FQ
- ✓ 运行 ruby 命令
- ✓ 运行 rails 命令
- ✓ 运行 node 命令
- ✓ 运行 yarn 命令
- ✓ 运行 docker 命令
- ✓ 运行 git 命令
- ✓ 使用 RubyMine / VSCode 写代码

接下来我们开始 Ruby 的学习

Ruby 之旅开始