

**GIIWA轻量级分布式框架**

**开发手册**

版本：3.2

南京简明科技有限公司

2022.01

轻量级分布式应用框架。

目 录

[1. 简介 4](#_Toc92892168)

[2. 开发环境 5](#_Toc92892169)

[3. 模块生命周期 5](#_Toc92892170)

[3.1. 创建模块 5](#_Toc92892171)

[3.2. 打包发布 5](#_Toc92892172)

[3.3. 运行期 5](#_Toc92892173)

[3.4. 许可证管理 5](#_Toc92892174)

[4. MVC 5](#_Toc92892175)

[4.1. Model 5](#_Toc92892176)

[4.2. View 5](#_Toc92892177)

[4.3. Controller 5](#_Toc92892178)

[5. 安全管理 5](#_Toc92892179)

[5.1. 用户管理 5](#_Toc92892180)

[5.2. 权限令牌 5](#_Toc92892181)

[6. 配置管理 5](#_Toc92892182)

[6.1. 菜单配置 6](#_Toc92892183)

[6.2. 系统配置 6](#_Toc92892184)

[7. 数据库访问 6](#_Toc92892185)

[7.1. Bean 6](#_Toc92892186)

[7.2. DAO 6](#_Toc92892187)

[7.3. Helper 6](#_Toc92892188)

[8. 分布式任务 6](#_Toc92892189)

[8.1. 创建任务 6](#_Toc92892190)

[8.2. 任务监测 6](#_Toc92892191)

[9. 文件系统 6](#_Toc92892192)

[10. 分布式消息 6](#_Toc92892193)

[10.1. 消息服务 6](#_Toc92892194)

[10.2. 发送消息 6](#_Toc92892195)

[11. 日志管理 6](#_Toc92892196)

[11.1. 操作日志 7](#_Toc92892197)

[11.2. 运行日志 7](#_Toc92892198)

[12. 国际化 7](#_Toc92892199)

[13. 动态语言 7](#_Toc92892200)

[13.1. JS引擎 7](#_Toc92892201)

[13.2. Velocity引擎 7](#_Toc92892202)

[14. 其他服务 7](#_Toc92892203)

[14.1. 文件上传 7](#_Toc92892204)

[14.2. 文件访问 7](#_Toc92892205)

[14.3. 工具类API 7](#_Toc92892206)

[15. 其他参考资料 7](#_Toc92892207)

# 简介

# 开发环境

# 模块生命周期

## 创建模块

## 打包发布

## 运行期

## 许可证管理

# MVC

## Model

## View

## Controller

# 安全管理

## 用户管理

## 权限令牌

# 配置管理

## 菜单配置

## 系统配置

# 数据库访问

## Bean

## DAO

## Helper

# 分布式任务

## 创建任务

## 任务监测

# 文件系统

# 分布式消息

## 消息服务

## 发送消息

# 日志管理

## 操作日志

## 运行日志

# 国际化

# 动态语言

## JS引擎

## Velocity引擎

# 其他服务

## 文件上传

## 文件访问

## 工具类API

# 其他参考资料

1. <http://wiki.giisoo.com>。
2. <https://www.giisoo.com>。