

Egg.js 介绍 环境搭建 创建运行项目

主讲教师：（大地）

合作网站：www.itying.com （IT 营）

我的专栏：<https://www.itying.com/category-79-b0.html>

一、Egg.js 的简单介绍.....	1
二、Egg.js 在阿里的地位.....	1
三、Egg.js 的历史.....	2
四、学习 Egg 前的必备基础.....	3
五、Egg 快速入门、搭建环境、创建项目.....	3

一、Egg.js 的简单介绍

Egg.js 是《阿里旗下的开源产品》基于 Node.js 和 Koa，是一个 Nodejs 的企业级应用开发框架。可以帮助开发者快速开发高质量的企业级项目。

Egg.js 基于 Es6、Es7、Koa 使得 Nodejs 具有更规范的开发模式、更低的学习成本、更优雅的代码、更少的开发成本、更少的维护成本。它**为企业级框架而生**。

Express 和 Koa 是 Node.js 社区广泛使用的框架，简单且扩展性强，非常适合做个人项目。但框架本身缺少约定，标准的 MVC 模型会有各种千奇百怪的写法。Egg.js 相比 Express Koa 更规范一些，Egg 按照约定进行开发、内置多进程管理、基于 Koa 开发，性能优异、具有高度可扩展的插件机制、框架稳定、并提供基于 Egg 定制上层框架的能力。

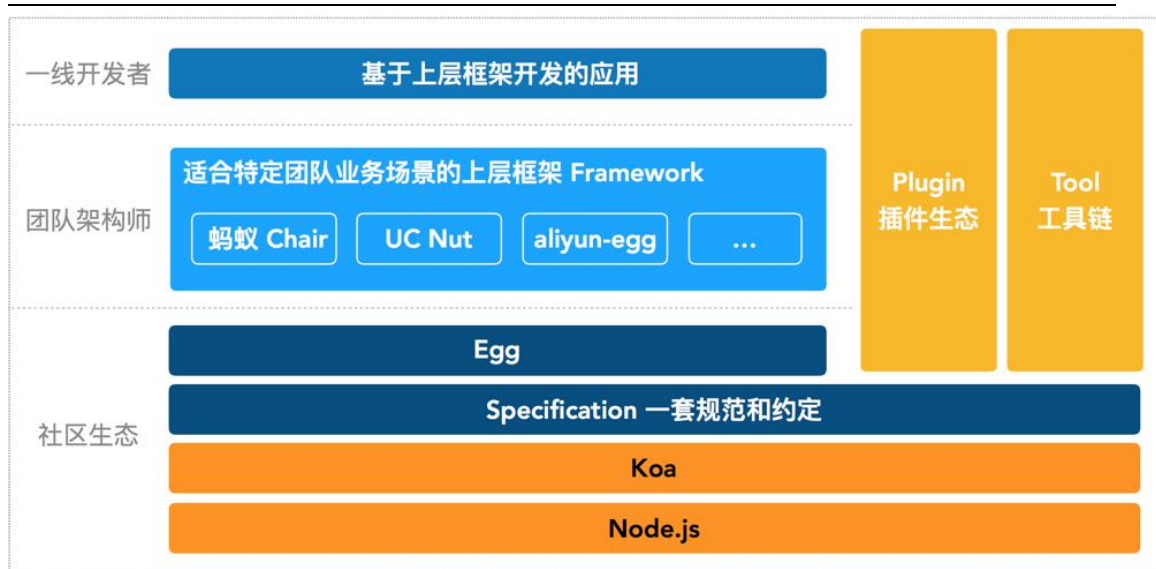
官 网：<https://eggjs.org>

中文网站：<https://eggjs.org/zh-cn/>

Github 地址：<https://github.com/eggjs/egg>

二、Egg.js 在阿里的地位

阿里旗下的蚂蚁金服，天猫，UCWeb，村淘，神马等产品都是在 Egg.js 基础之上扩展的。



三、Egg.js 的历史

2013 年蚂蚁的 chair 框架，可以视为 egg 的前身。

2015 年 11 月，在苏千的召集下，阿里各 BU 的前端骨干齐聚黄龙，闭门共建。

2016 年初，各 BU 的基础 web 框架完成升级，在同一套规范的基础上进行差异化定制。

2016 年中，广泛使用在绝大部分阿里的前端 Node.js 应用。

2016 年 09 月，在 JSConf China 2016 上亮相并宣布开源。

2017 年初，官网文档 egg - 为企业级框架和应用而生 亮相，并将在本月发布 egg@1.0 版本。

2017 年 12 月左右 Egg 社区版 2.0 正式发布，性能提升 30%，基于 koa2 拥抱 Async

...

2020 年腾讯云在自己的 serverless framework 中集成了 egg.js

2021 年 2 月最新 egg 的版本是 2.29.3

经过几年的沉淀 Egg 已经非常成熟,下面让我们一起开启 Egg 的学习之旅。

四、学习 Egg 前的必备基础

1、html、css、js、es6 基础

2、必备 Nodejs 基础、Koa 或者 Express 基础

不会 Nodejs、Koa 或者 Express 基础的同学请先学习对应基础，然后在学此教程：

<https://www.itying.com/category-83-b0.html>

五、Egg 快速入门、搭建环境、创建项目

一、环境准备

操作系统：支持 macOS，Linux，Windows

运行环境：建议选择 LTS 版本，最低要求 8.x

二、安装 egg 脚手架以及使用 egg-init 创建项目

方法 1：使用脚手架

我们推荐直接使用脚手架，只需几条简单指令，即可快速生成项目：

```
npm i egg-init -g  
egg-init egg-example --type=simple  
cd egg-example  
npm i
```

运行项目：

```
$ npm run dev
```

方法二：npm init 快速生成项目

```
$ mkdir egg-example && cd egg-example
```

```
$ npm init egg --type=simple
```

```
$ npm i
```

运行项目：

```
$ npm run dev
```