

# Egg.js 介绍以及环境搭建

主讲教师：（大地）

合作网站：[www.itying.com](http://www.itying.com) （IT 营）

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

## 目录

1、Egg.js 官网： .....	1
2、Egg.js 是什么?.....	1
3、Egg.js 的特性： .....	2
4、Egg.js 在阿里的地位。 .....	2
5、Egg.js 的历史? .....	3
6、学习 Egg 前的必备基础。 .....	4
7、Egg 快速入门、搭建环境、创建项目.....	4

## 1、Egg.js 官网：

官 网：<https://eggjs.org>

中文网站：<https://eggjs.org/zh-cn/>

## 2、Egg.js 是什么？

Egg.js 是《阿里旗下产品》基于 Node.js 和 Koa 是一个 Nodejs 的企业级应用开发框架。可以帮助发团队和开发人员降低开发和维护成本。

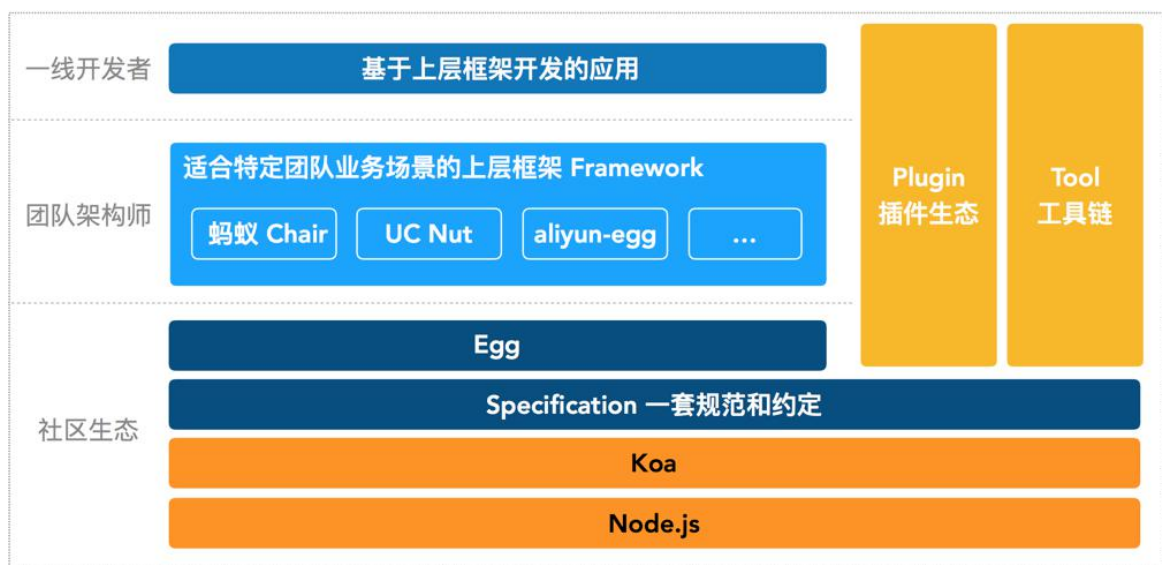
Express 和 Koa 是 Node.js 社区广泛使用的框架，简单且扩展性强，非常适合做个人项目。但框架本身缺少约定，标准的 MVC 模型会有各种千奇百怪的写法。Egg 按照约定进行开发，奉行『约定优于配置』，团队协作成本低。

Egg.js 基于 Es6、Es7 以及 Typescript、Koa2 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。**为企业级框架而生。**

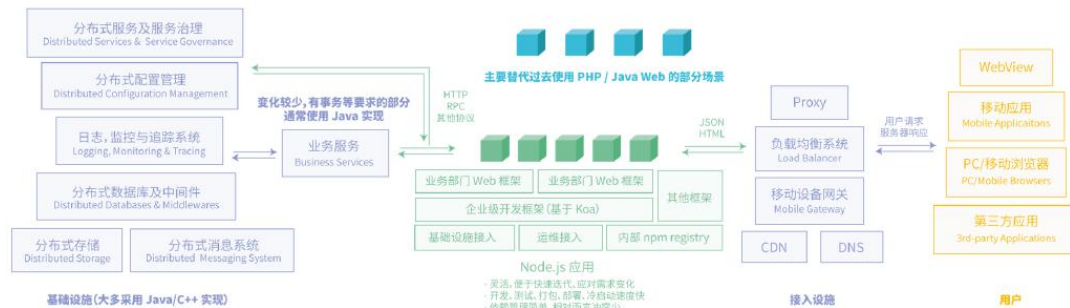
### 3、Egg.js 的特性：

- 1、提供基于 Egg 定制上层框架的能力
- 2、高度可扩展的插件机制
- 3、内置多进程管理
- 4、基于 Koa 开发，性能优异
- 5、框架稳定，测试覆盖率高
- 6、渐进式开发

### 4、Egg.js 在阿里的地位。



### 阿里的 Node.js 应用场景



- Java - 基础设施
- Node - 灵活，快速迭代

## 5、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

2018 年 7 月最新 egg 的版本是 2.2.1

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。

## 6、学习 Egg 前的必备基础。

1、html、css、js、es6 基础

2、必备 Nodejs 基础、Koa 基础

不会 Nodejs、Koa 基础的同学请先学习对应基础，然后在学此教程：

大地老师 Nodejs 、Koa 入门基础视频教程：<https://www.itying.com/goods-783.html>

## 7、Egg 快速入门、搭建环境、创建项目

### 环境准备

操作系统：支持 macOS，Linux，Windows

运行环境：Nodejs 建议选择 **LTS 版本**，Nodejs 最低要求 8.x。

### 安装 egg 脚手架以及使用 egg-init 创建项目

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
```

启动项目：

```
$ npm run dev
$ open localhost:7001
```