

.NET Conf China  
2022

# .NET 个人开源之我见 —— 从一个想法到开源社区

杨舜杰





# 关于我



杨舜杰  
开源爱好者  
微软最有价值专家



**James Yeung**  
ElderJames

No need to be adored. No need to wait for a torch.

Edit profile

508 followers · 158 following

@ant-design-blazor

Shanghai

shunjiey@hotmail.com

https://jamesyeung.cn

@shunjiey

Achievements

Beta Send feedback

Overview · Repositories 121 · Projects · Packages · Stars 1.5k

ElderJames / README.md

Hi there 🙌

My name is James Yeung

- 👤 I'm a Microsoft MVP.
- 🔧 I'm currently working on Ant Design Blazor.
- 🌱 I'm currently learning reactive architecture.
- ❤️ I'm an open source enthusiast.
- 🙌 I'm a system architecture developer.

Microsoft®  
Most Valuable  
Professional

hits 6619

James Yeung's GitHub Stats

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| ☆ Total Stars Earned:   | 358 |
| 🕒 Total Commits (2022): | 492 |
| 🔗 Total PRs:            | 686 |
| 🕒 Total Issues:         | 260 |
| 📁 Contributed to:       | 20  |

A+

Pinned

Customize your pins

ant-design-blazor/ant-design-blazor Public

A set of enterprise-class UI components based on Ant Design and Blazor WebAssembly.

C# 4.5k 698

SkyAPM/SkyAPM-dotnet Public

The .NET/.NET Core instrument agent for Apache SkyWalking

C# 1.5k 301

Shriek-Projects/shriek-fx Public

An easy-to-use rapid development framework developed on the basis of .NET Core 2.0, following the constraints of domain Driven Design (DDD) specifications, combined with the CQRS architecture to pro...

C# 666 162

vue-router-storage Public

A vue router storage solution. -If your vue application needs to jump to a third party page, and then jump back, want to restore to the original history and continue to operate, the use of this plu...

JavaScript 95 9



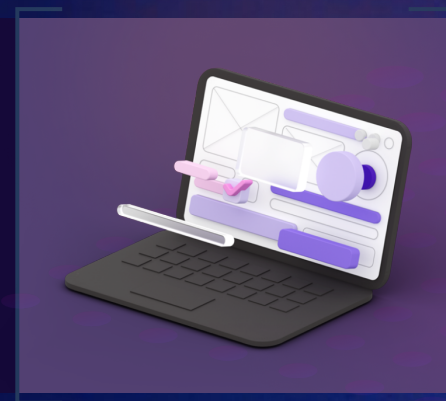
# .NET个人开源之我见——从一个想法到开源社区



- 个人开源项目定义
- 开源的想法与实现
- 众人拾柴火焰高
- 生态建设留给社区



# 个人开源项目的定义



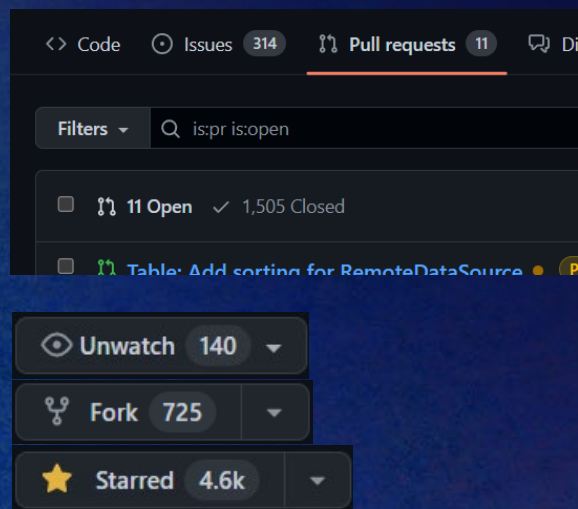


# 个人开源项目的定义



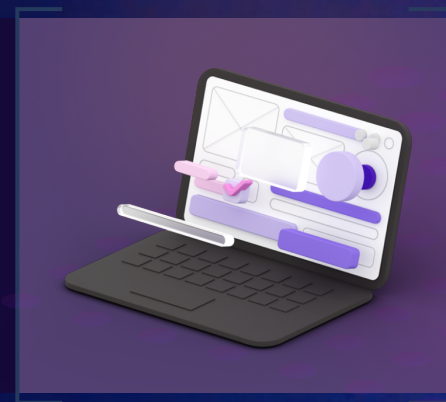
个人开源项目跟开源项目一样，只是区别于商业开源项目，在驱动力上有所不同

- 不只是把代码放到 Github 上“一次性开源”
- 出于个人的兴趣爱好，价值在于贡献的积累
- 不是一个人的功劳，而是集体的智慧





# 开源的想法与实现



# 开源的想法与实现



2019年11月 Blazor 正式发布，.NET 从此能够写单页应用，使我有尝试的想法。

- 市场定位：当时 AntDesign 在国内外都很流行，Blazor 实现也会流行
- 实现难度：当时会写 Angular，Blazor 跟 Angular 类似但更简单
- 初期理念：验证 Blazor 的完备性，看能否实现JS的功能，实现商业项目的需求





# 开源的想法与实现

- 2019年11月底 第一个commit

|           |     |     |    |   |
|-----------|-----|-----|----|---|
| LICENSE   |     | 已添加 | 21 | 0 |
| README.md | .md | 已添加 | 2  | 0 |

- 2020年3月对外公布Demo

Ant Design Blazor

Ant Design of Blazor

Components

General

Button

Icon

Typography

Layout

Grid

Layout

Navigation

Breadcrumb

Menu

Data Entry

Switch

Data Display

Avatar

Ant Design of Blazor Stars 258

这里是 Ant Design 的 Blazor 实现，开发和服务于企业级后台产品。

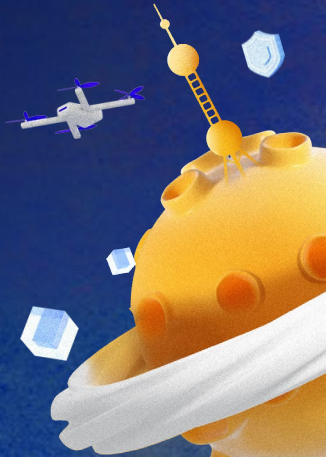


特性

- 提炼自企业级中后台产品的交互语言和视觉风格。
- 开箱即用的高质量 Razor 组件，可在多种托管方式共享。
- 支持基于 WebAssembly 的客户端和基于 SignalR 的服务端UI事件交互。
- 支持渐进式 Web 应用（PWA）
- 使用 C# 构建，多范式静态语言带来高效的开发体验。
- 基于 .NET Standard 2.1，可直接引用丰富的 .NET 类库。
- 可与已有的 ASP.NET Core MVC、Razor Pages 项目无缝集成。

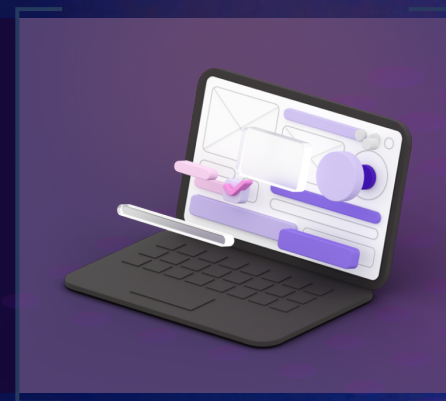
在线示例

由 WebAssembly 构建，托管在 Gitee Pages <http://ant-design-blazor.gitee.io/> @Elder James





众人拾柴火焰高





# 众人拾柴火焰高



同样刷新了很多人的认识，也让更多人对此产生兴趣，并且跃跃欲试

- 组织想尝试的人加入项目开发团队
- 线上直播教学如何贡献代码
- 完善贡献流程
- 肯定贡献，在社区中不断夸奖，吸引更多人
- 鼓励：不要担心代码写得不好，相信只要持续维护，随着用户增多，问题得到解决，质量终会提高





# 众人拾柴火焰高

- 2019年11月底 第一个commit

|           |     |     |    |   |
|-----------|-----|-----|----|---|
| LICENSE   |     | 已添加 | 21 | 0 |
| README.md | .md | 已添加 | 2  | 0 |



- 2020年3月对外公布Demo

Ant Design Blazor

Ant Design of Blazor

Components

General

Button

Icon

Typography

Layout

Grid

Layout

Navigation

Breadcrumb

Menu

Data Entry

Switch

Data Display

Avatar

Ant Design of Blazor Stars 258

这里是 Ant Design 的 Blazor 实现，开发和服务于企业级后台产品。

 + 

特性

- 提炼自企业级中后台产品的交互语言和视觉风格。
- 开箱即用的高质量 Razor 组件，可在多种托管方式共享。
- 支持基于 WebAssembly 的客户端和基于 SignalR 的服务端UI事件交互。
- 支持渐进式 Web 应用（PWA）
- 使用 C# 构建，多范式静态语言带来高效的开发体验。
- 基于 .NET Standard 2.1，可直接引用丰富的 .NET 类库。
- 可与已有的 ASP.NET Core MVC、Razor Pages 项目无缝集成。

在线示例

由 WebAssembly 构建，托管在 Gitee Pages <http://ant-design-blazor.gitee.io/>



# 众人拾柴火焰高

- 2020年3月9日 第一个贡献者
- 2020年3月22日 第一个外国贡献者
- 2020年3月24日 Github Trending

|                                                 |             |                   |
|-------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| fix(packaging): run gulp in both components ... | ElderJames  | 2020/3/9 22:23:21 |
| chore: add commit lint & adjust build directory | ElderJames  | 2020/3/9 18:16:44 |
| doc: Update Button documentation page (#5)      | Bin Dong    | 2020/3/9 14:54:32 |
| chore: sync ant-design v4.0.2 (#4)              | James Yeung | 2020/3/9 0:09:32  |
| feat(breadcrumb): add breadcrumb                | ElderJames  | 2020/3/9 22:23:20 |

|                                               |                     |                    |
|-----------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Add EditorConfig for naming conventions (#32) | Benjamin Vertonghen | 2020/3/23 10:52:53 |
| add component input (#33)                     | Brian Ding          | 2020/3/23 9:31:08  |
| (feat): Add Component Badge (#27)             | Benjamin Vertonghen | 2020/3/22 22:11:34 |
| feat: add drawer (#28)                        | James Yeung         | 2020/3/22 21:24:41 |
| feat: Add Alert Component (#26)               | Benjamin Vertonghen | 2020/3/22 12:06:48 |
| Create FUNDING.yml                            | James Yeung         | 2020/3/21 22:25:10 |

ElderJames / ant-design-blazor

★ Unstar

An enterprise-class UI components based on Ant Design and Blazor WebAssembly.

CSS

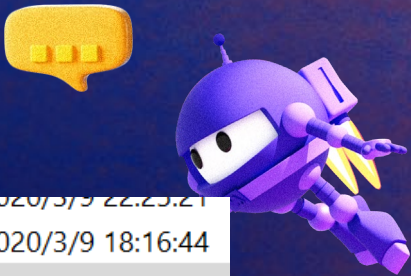
★ 408

👤 39

Built by



★ 54 stars today

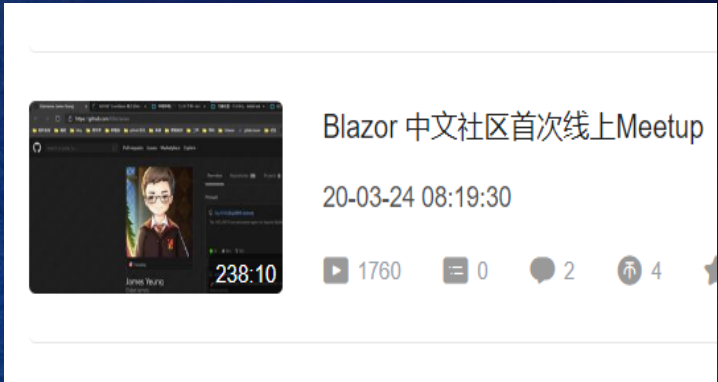




# 众人拾柴火焰高



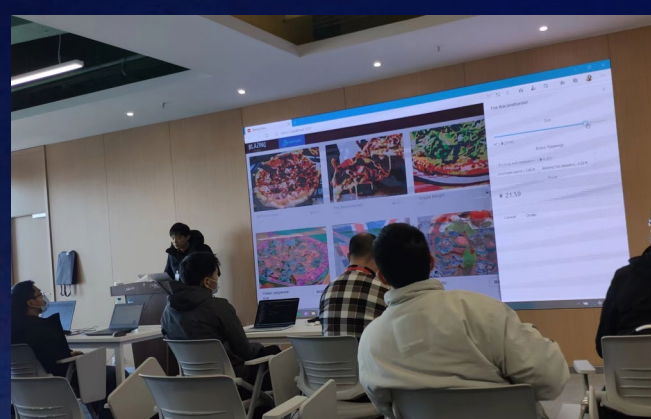
除了开源项目，社区也是跟爱好者们一起创建、推广与维护的





# 众人拾柴火焰高

2020年的.NET Conf China, 向全社区推广我们一年来的工作成果





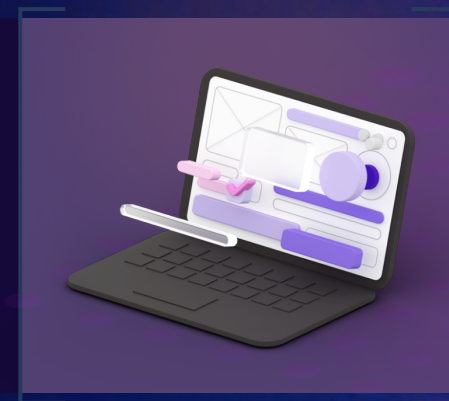
# 众人拾柴火焰高

2021年、2022年举办 Blazor Day





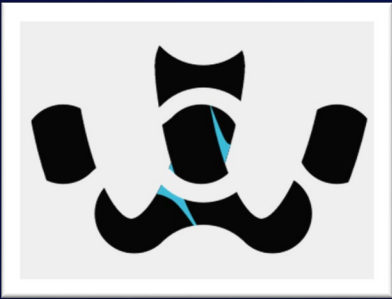
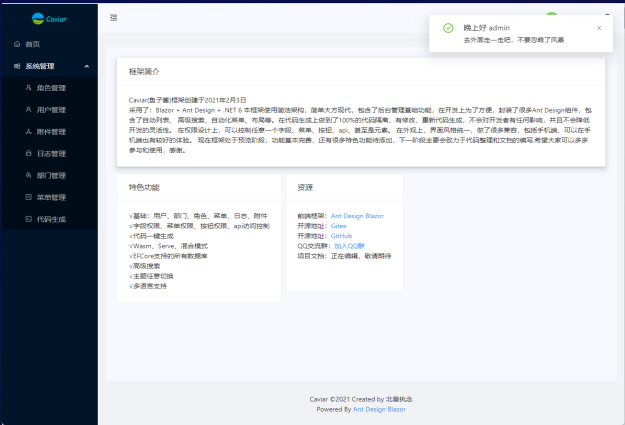
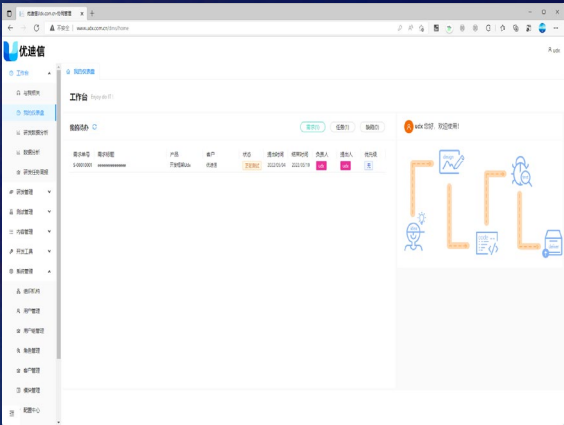
# 生态建设留给社区



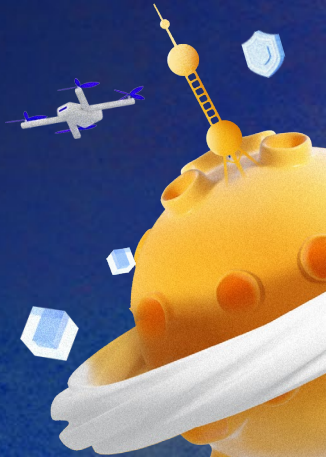


# 生态建设留给社区

一个人的力量是有限的，需要鼓励周边生态的形成



Net Engine





# 总结





# 总结



同样刷新了很多人的认识，也让更多人对此产生兴趣，并且跃跃欲试

1. 个人的力量有限，需要找帮手
2. 让感兴趣的人有尝试的机会，有成就感
3. 不要事事周全，留一些任务给新人尝试，国内的开源就是被大厂惯坏的
4. 重视贡献门槛与质量的平衡
5. 除了代码，社区的运营也很重要
6. 在实现之前，不要担心代码写得不好



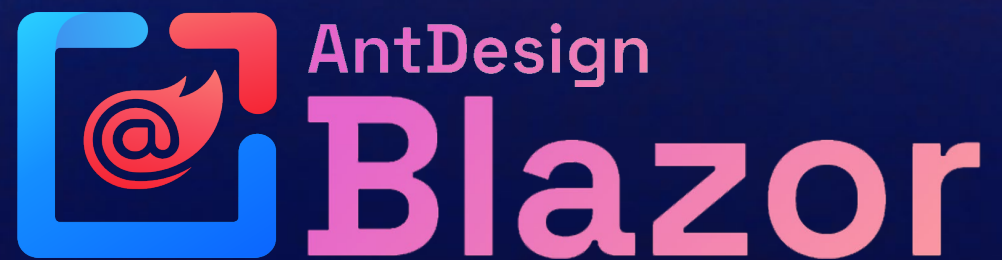




No need to be adored.  
No need to wait for a torch.







Q&A



与我联系



[github.com/elderjames](https://github.com/elderjames)  
[cnblogs.com/elderjames](https://cnblogs.com/elderjames)  
[jamesyeung.cn](https://jamesyeung.cn)

[space.bilibili.com/495324682](https://space.bilibili.com/495324682)  
[www.zhihu.com/people/elder\\_james](https://www.zhihu.com/people/elder_james)





# Thank you!

Let's build amazing apps with .NET 7  
[get.dot.net/7](https://get.dot.net/7)

