

使用 .NET Core 开发微信跨平台应用

演讲人：伏允坤

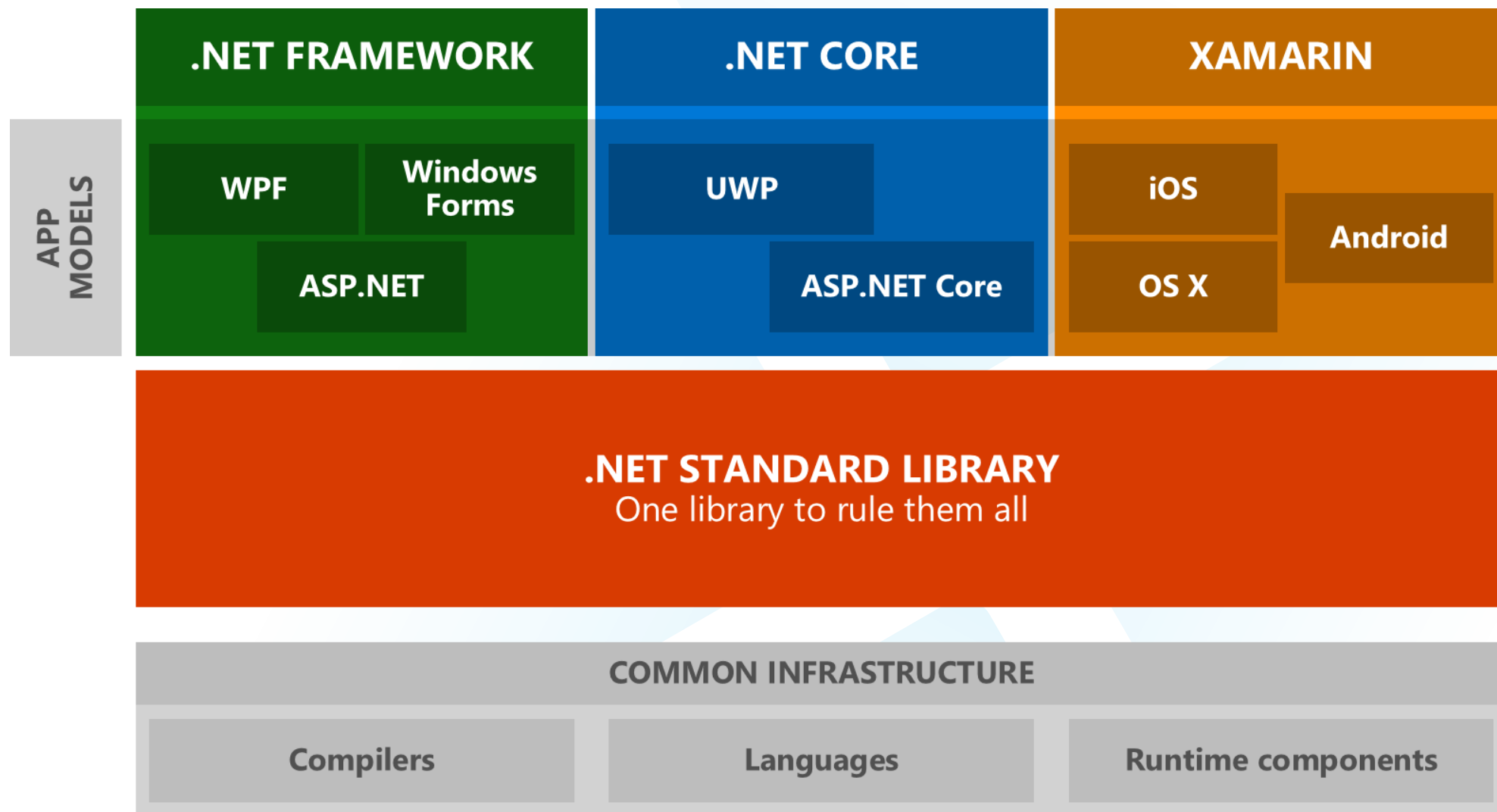
Senparc 盛派®

.Net Core

使用 .NET Core开发微信跨平台应用



Net生态体系



什么是 .Net Core?

微软在2016年6月正式宣布推出 .NET Core 1.0, ASP.NET Core 1.0 和 Entity Framework Core 1.0

.NET Core 是开放源代码通用开发平台, 由 Microsoft 和 .NET 社区在 GitHub 上共同维护。它跨平台 (支持 Windows、macOS 和 Linux), 并且可用于生成设备、云和 IoT 应用程序。

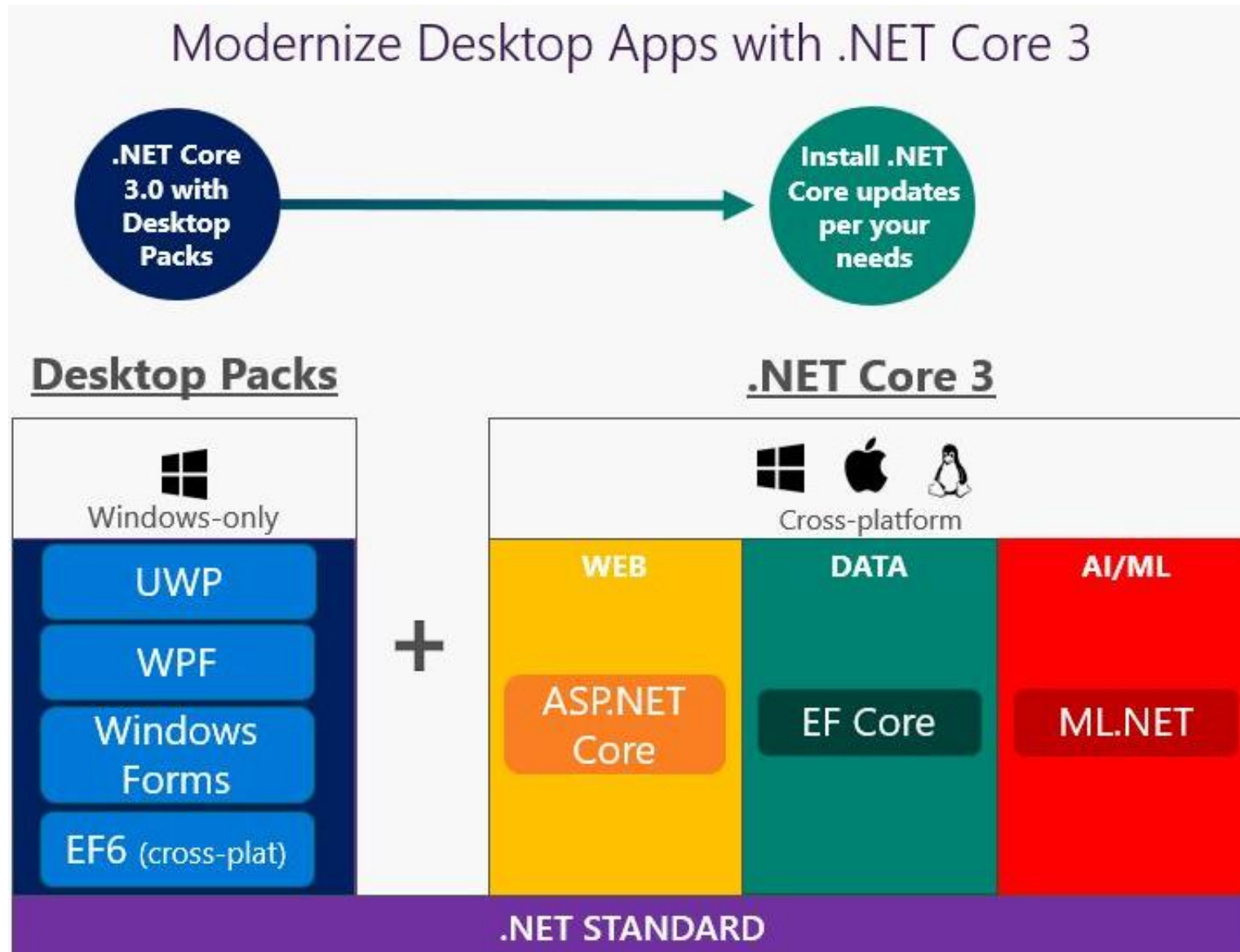
用于创建现代 Web 应用程序、微服务、控制台应用程序, 以满足当今世界的需求: 高度分布式的云应用程序, 微服务和容器。

.Net Core 官网地址: <https://dotnet.microsoft.com>

.Net Core 特性:

- **跨平台:**可以在 Windows、macOS 和 Linux 操作系统上运行
- **跨体系结构保持一致:**在多个体系结构(包括 x64、x86和ARM)上以相同的行为运行代码
- **命令行工具:**包括可用于本地开发和持续集成方案中的易于使用的命令行
- **部署灵活:**可以包含在应用或已安装的并行用户或计算机范围中,可搭配 Docker 容器使用
- **兼容性:**.NET Core 通过 .NET Standard与 .NET Framework、Xamarin 和 Mono 兼容
- **开放源代码:**.NET Core 平台是开放源代码,使用 MIT 和 Apache 2 许可证 .NET Core 是一个 .NET Foundation 项目
- **由 Microsoft 支持:**.NET Core 由 Microsoft 依据 .NET Core 支持提供支持

.Net Core 3.0



微信应用生态

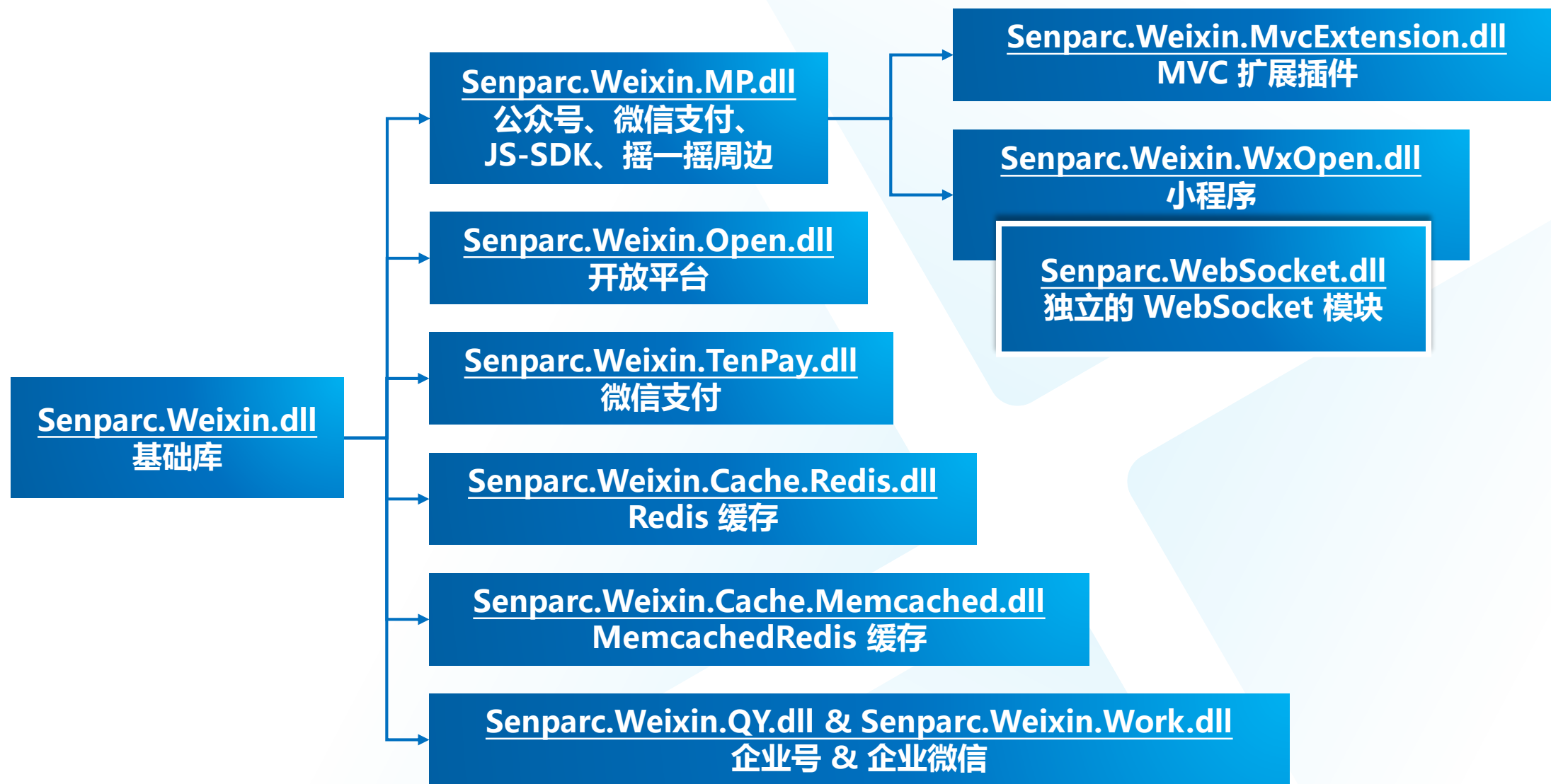
使用 .NET Core 开发微信跨平台应用



微信生态



Senparc.Weixin SDK 库



Senparc .NET 开源生态

全系列支持 .NET 3.5/4.0/4.5/.NET Standard 2.0/.NET Core 1.x/2.x



热点：公众号 -> 小程序 -> ?

爆发趋势明显，上新速度快

游戏占比最高，工具类发展迅速，社交互动正在崛起

区域性下沉特征明显，首入流量多来自于转发（入口变化）

爆品小程序层出不穷，迭代速度快，生命周期出现“分裂”格局

总体上仍然处于初级阶段，发展空间巨大

Senparc.Weixin 全部开源

<https://github.com/JeffreySu/WeiXinMPSDK>

Watch > 600

Star > 4,000

Fork > 3,000

Nuget Total Download > 710,000

JeffreySu / WeiXinMPSDK

Unwatch

632

★ Star

4,689

🍴 Fork

3,293

Code

Issues 97

Pull requests 0

Projects 5

Wiki

Insights

微信公众平台SDK Senparc.Weixin for C#, 支持.NET Framework及.NET Core。已支持微信公众号、小程序、小游戏、企业号、企业微信、开放平台、微信支付、JSSDK、微信周边等全平台。 WeChat SDK for C#. <https://weixin.senparc.com>

wechat

wechat-sdk

c-sharp

sdk

nuget

redis

memcached

cache

weixin-sdk

senparc

dotnet-standard

weixin

net-core

net-core-2

tenpay

jssdk

distributed-cache

officialaccounts

dotnet-core

weixin-miniprogram

6,834 commits

12 branches

42 releases

1 environment

89 contributors

Apache-2.0

Branch: master

New pull request

Create new file

Upload files

Find File

Clone or download



FrancisFYK Merge pull request #1660 from JeffreySu/Developer

Latest commit acd904a 3 days ago

Senparc.Weixin 全部开源

<https://gitee.com/JeffreySu/WeiXinMPSDK>

GVP JeffreySu / WeiXinMPSDK C# Apache-2.0 指数 74 Watch 123 Star 354 Fork 89

代码 Issues 1 Pull Requests 0 附件 0 Wiki 10 统计 DevOps 服务

加入码云

与超过 300 万 开发者一起发现、参与优秀开源项目，私有仓库也完全免费：)

[免费加入](#)

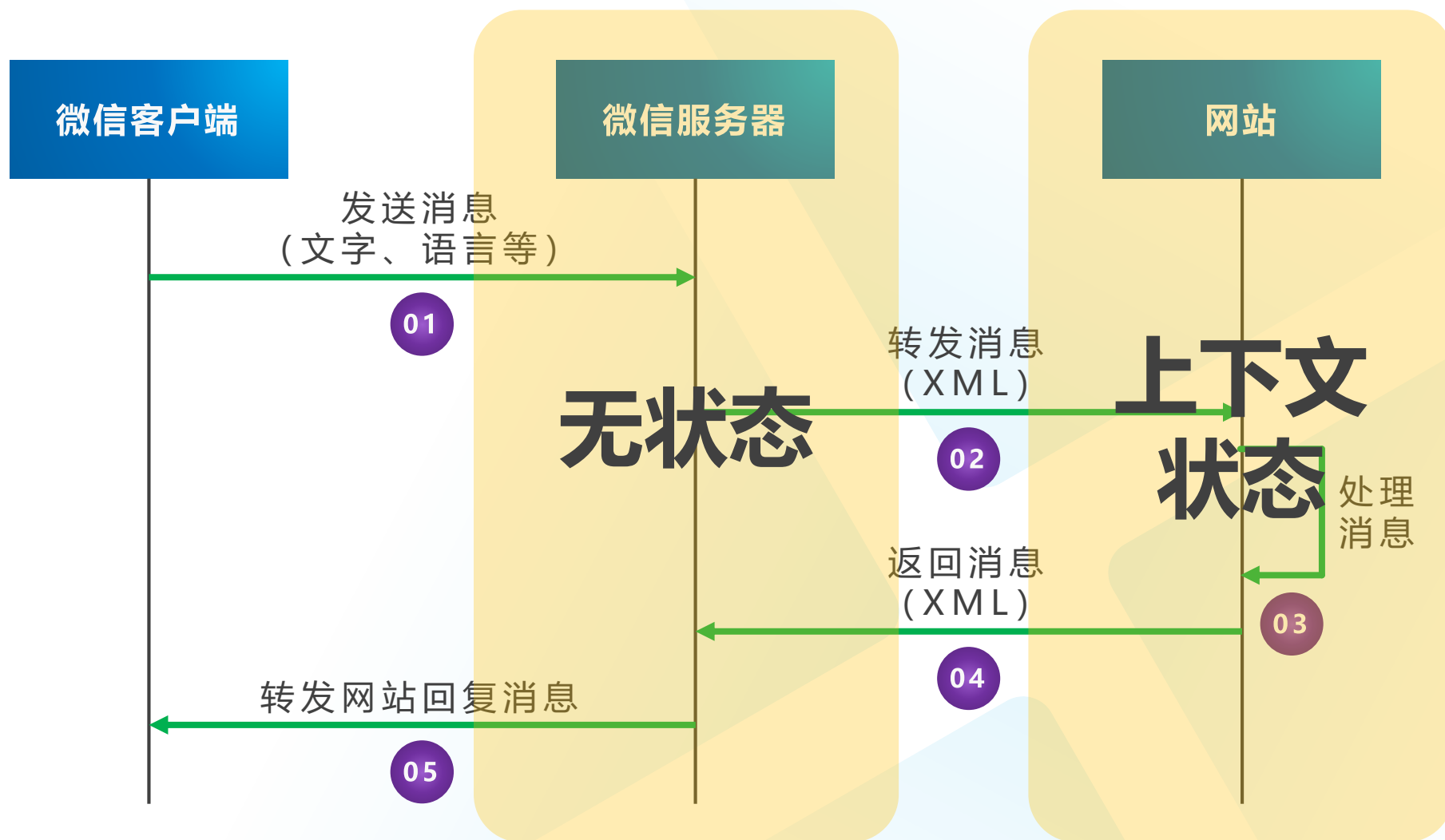
已有帐号？ [立即登录](#)

微信公众平台SDK Senparc.Weixin for C#，支持.NET Framework及.NET Core。已支持微信公众号、小程序、小游戏、企业号、企业微信、开放平台、微信支付、JSSDK、微信周边等全平台。 WeChat SDK for C#.

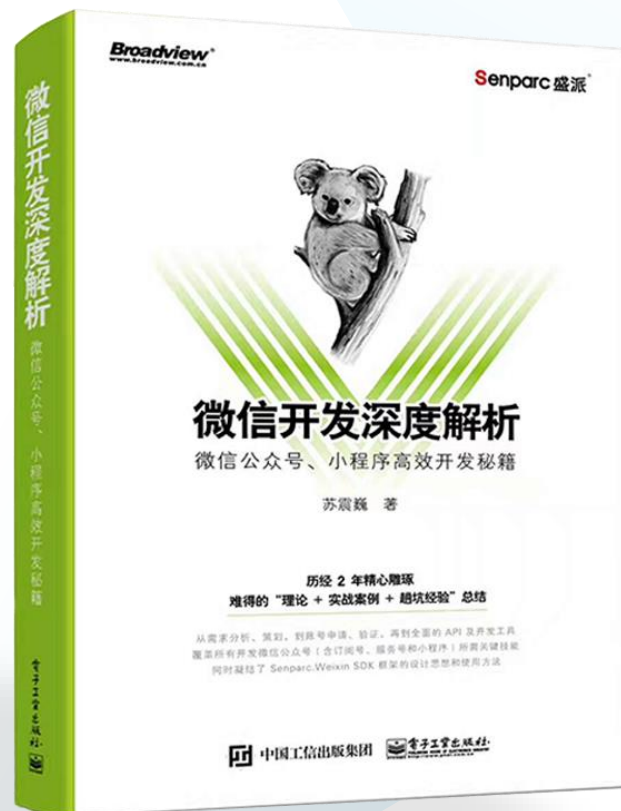
6781 次提交 15 个分支 42 个标签 0 个发行版 110 位贡献者

master 文件 Web IDE 挂件 克隆/下载

JS Jeffrey Su 最后提交于 14天前 Merge branch 'Developer' of https://github.com/...



Senparc.Weixin 进阶



《微信开发深度解析：公众号、小程序高效开发秘籍》

公众号开发演示 (.NET Core)

使用 .NET Core 开发微信跨平台应用

下载地址: <https://gitee.com/francisFu/OSCShare.git>



小程序开发演示 (.NET Core)

使用 .NET Core 开发微信跨平台应用



Demo



公众号



小程序

使用 NeuChar 快速开发和集成

使用 .NET Core 开发微信跨平台应用



什么是 NeuChar?

NeuChar 是一套开放的跨平台互动通讯标准，将众多开放平台的交互功能做了大量的整理和归纳，使用 NeuChar 可以实现“一次设置，多平台同步”的效果。

NeuChar 目前已经嵌入 Senparc.Weixin SDK，无需编写任何额外代码即可快速、灵活地设置多平台回复消息，未来将支持智能客服等接口。

NeuChar 核心执行模块开源地址：<https://github.com/Senparc/NeuChar>

NeuChar 官网地址：<https://www.neuchar.com>

团队成员：[Francis Fu, Kitty Hu, Jeffrey Su](#)

NeuChar 做了什么?

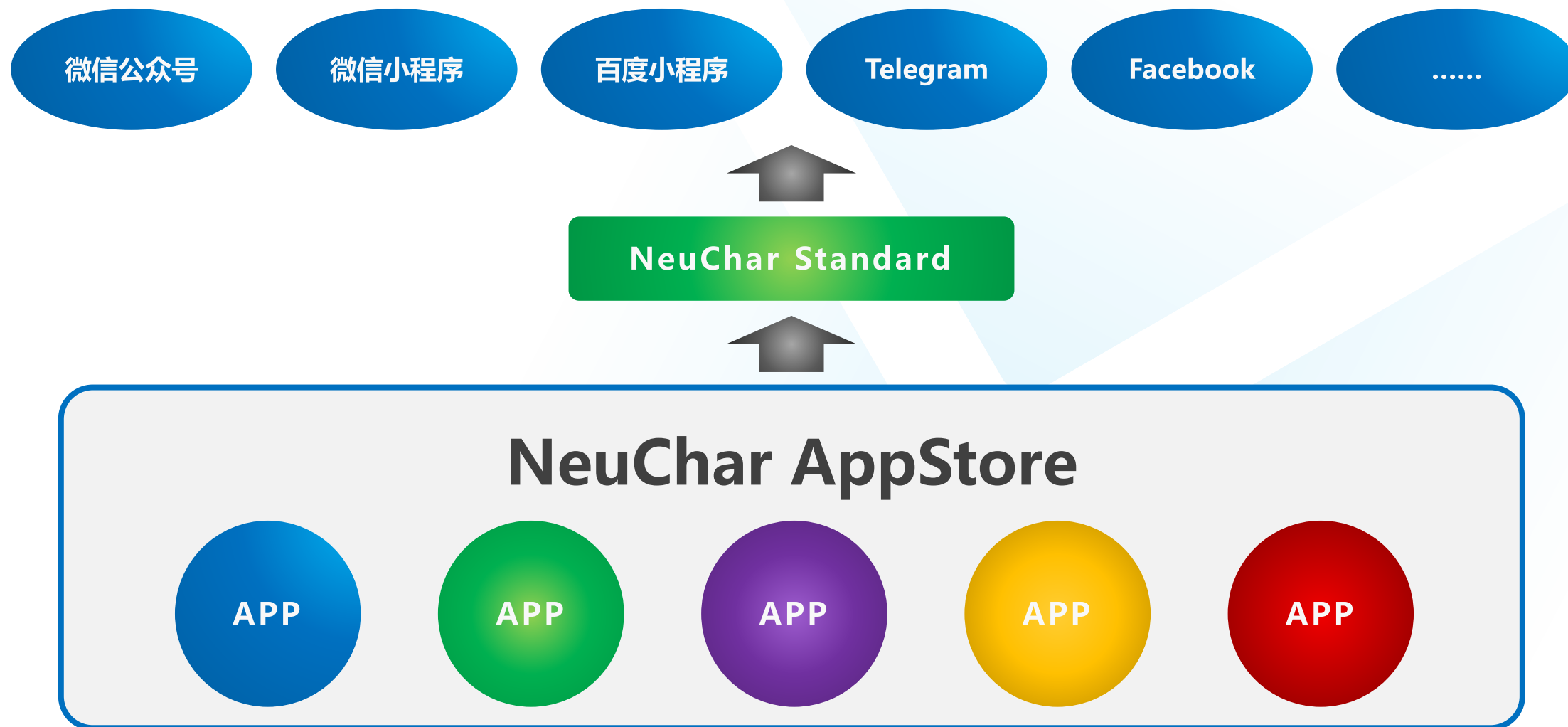
开发一个微信公众号应用

NeuChar 帮你生成通用标准

将通用标准运用于其他平台
(小程序、企业号、QQ企业号、百度小程序、Facebook.....)

(可选) 分享 APP 模块到 AppStore,
由应用中枢组成完整应用

NeuChar 做了什么?



谢谢大家!

盛派·伏允坤

Senparc 盛派[®]

E-mail: yfu@senparc.com