



前后端开发分工协作

主讲人：蔡雪丹



目录

CONTENTS

- 1. 软件开发流程
- 2. 前后端交互原理
- 3. 前后端协作方式
- 4. 前后端协作工具

● 1. 软件开发流程



● 2. 前后端交互原理



● 2. 前后端交互原理



01

拥有国内顶尖的PPT制作技术、顶级的PPT设计团队，坚持精益求精、拒绝平庸的做事精神，帮助您实现美观、精致、严谨、动感的PPT展示效果，让您的PPT创造卓越价值



03

拥有国内顶尖的PPT制作技术、顶级的PPT设计团队，坚持精益求精、拒绝平庸的做事精神，帮助您实现美观、精致、严谨、动感的PPT展示效果，让您的PPT创造卓越价值

02



● 3. 前后端协作方式



- 3.前后端协作方式

为什么要进行前后端分离

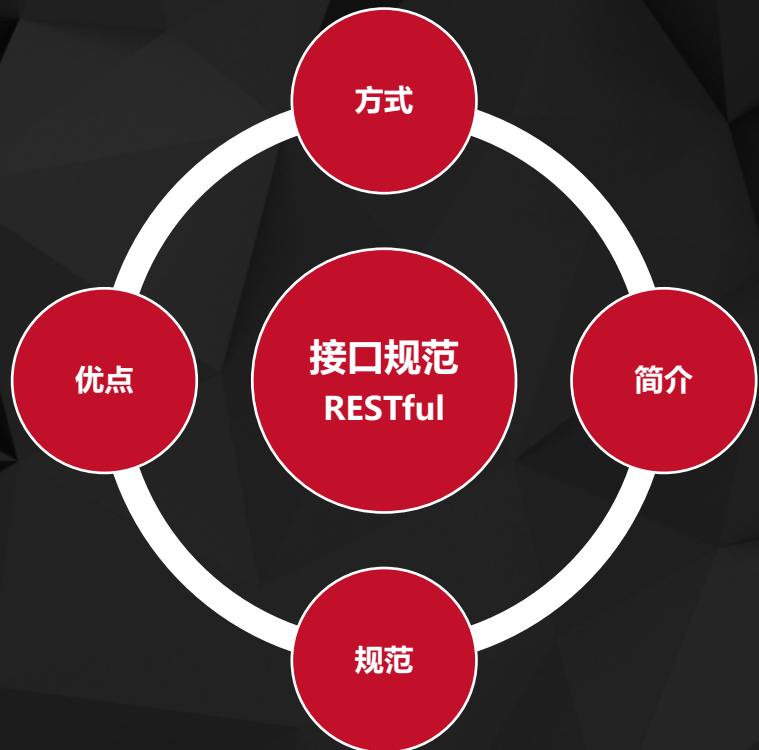
并行开发

各司其职

代码整洁

大势所趋

● 3. 前后端协作方式



Representational State Transfer

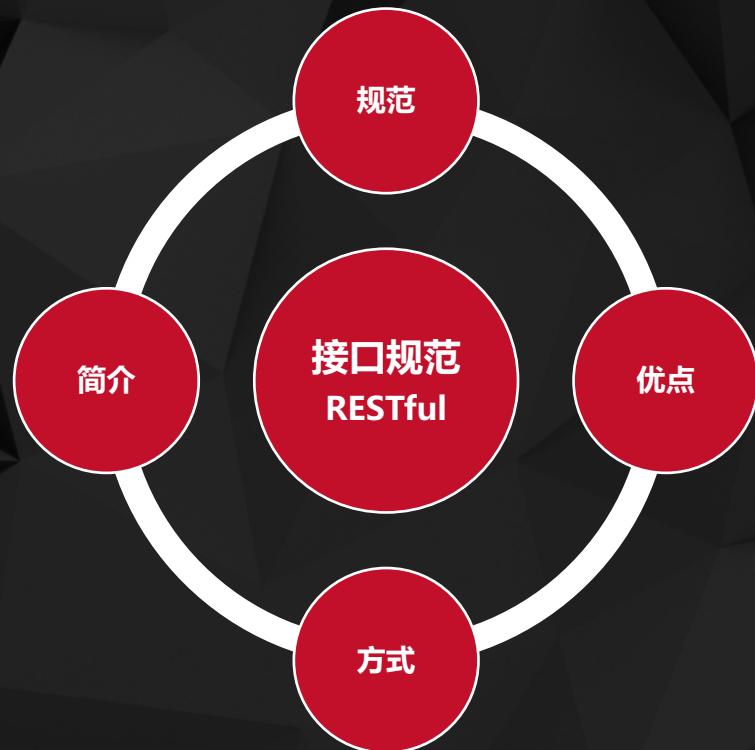
表现层 状态 转移

- 强调HTTP应当以资源为中心，并规范了资源URI的风格。每一个URI代表一种资源，独一无二。
- 客户端和服务器之间，传递这种资源的某种表现层
- 客户端通过四个有语义的HTTP动词，对服务器端资源进行操作，实现“表现层状态转化”

● 3. 前后端协作方式



● 3. 前后端协作方式



- URL具有很强可读性的，具有自描述性；
- 资源描述与视图的松耦合；
- 可提供OpenAPI，便于第三方系统集成，提高互操作性；
- 如果提供无状态的服务接口，可提高应用的水平扩展性；

● 3. 前后端协作方式



交互方式

Ajax

Fetch

...

Mock方式

后端

Postman

前端

与后端配置同样环境

搭建简易服务器 [browsersync](#)

NEI接口管理平台

.....

- 4. 前后端协作工具

NEI接口管理平台

- 4. 前后端协作工具

界面及主要功能介绍

● 4. 前后端协作工具

使用基础：前端要求安装nodejs，后端本地环境无要求。

项目主管



后端开发



前端开发



- 4. 前后端协作工具

本地项目演示

● 4. 前后端协作工具

优点

接口文档协同编写

前端Mock数据

后端接口测试

● 4. 前后端协作工具

常用命令

```
nei build -k [key] // 创建项目
```

```
nei update [key] // 更新资源，NEI平台上资源有更新时运行
```

```
nei server [key] // 启动服务
```

● 4. 前后端协作工具

相关链接

NEI接口管理平台 <https://nei.netease.com/progroup/home/management/>

GitHub文档及官方实例 <https://github.com/NEYouFan/nei-toolkit>

NEI平台使用教程 <http://gzool.com/nei#/>



THANKYOU
谢 谢 观 看

