

Oat++ 快速实践

用 C++ 写 RESTful API

vcpkg

C++ 的包管理工具

- <https://vcpkg.io>
- CMake

IPv4 & IPv6

IPv4 和 IPv6 是分开监听端口的

- AppComponent.hpp
- oatpp::web::server::interceptor::AllowCorsGlobal

拦截器

面向切面编程?

- `authEndpoints.route("POST", "/hello", false);`
- `request->putBundleData("userId", authObject->userId);`

Controller 与 Swagger UI

应用规范 避免造规则的轮子

- App.cpp 里注册路由
- REQUEST、BUNDLE、PATH、QUERY 获得提交数据
- Dto 字段 : required
- Ant Design Pro : pnpm openapi

Dto 与 Model

概念是人类对一个复杂的过程或事物的理解

- 数据结构是类似的，只是用来做不同的事情
- 使用宏减少样板代码

Service

间接可以提供更多复用的机会

- 枯燥而有趣的部分
- 条件编译 OLL 与 OL

验证器 & 多语言

世界以痛吻我 要我报之以歌

- OATPP_ASSERT_HTTP
- Accept-Language

ORM CRUD

貌似 Oat++ 的 ORM 功能很少

- DatabaseComponent.hpp
- QUERY SQL模版
- executeQuery 执行任意SQL

Ant Design Pro 额外部分

有一些变化感觉可以聊一下

- `requestErrorConfig.ts` 错误接收及处理、请求拦截器
- `ProTable request params` 参数行为貌似变了

WebStorm 额外部分

发现了比较好用的功能

- `oneapi.json`
- 通义灵码

结束