



API 设计、开发、测试 一体化协作平台

新一代「研发效能提升」整体解决方案

广州睿狐科技有限公司
www.apifox.com

节省研发团队的每一分钟

话题

公司概况

关于 Apifox

解决方案

Apifox 如何提高 API 研发效能

功能优势

相对同类产品，Apifox 具备哪些功能优势

服务案例

Apifox 如何帮助大型企业团队完成效能提升

关于 Apifox

广州睿狐科技有限公司。成立于 2021 年，是一家专注于企业 API 研发管理工具及解决方案的创新企业。

围绕 API 全生命周期协同与管理需求，提供 API 文档、API 调试、API Mock、API 自动化测试等核心产品能力，致力于为全球研发团队提高 API 开发与协作效率，节省研发团队的每一分钟，助力企业研发效能升级。

300万+

开发者用户

10万+

团队级用户

500+

大型企业团队

获得多家知名投资机构的支持与认可

蓝驰
BLUERUN

ChinaGrowthCapital
华创资本

XVC SEQUOIA

5Y CAPITAL
五源资本

Baidu 百度 Tencent 腾讯

ByteDance 字节跳动 美团 美团 用友 yonyou

斗鱼 DOUYU.COM 搜狐 54111.com 快手

同程旅行 神州数码

智慧芽 影刀 shadowbot

BYD 上汽集团 SAIC MOTOR IM 智己汽车

Mercedes-Benz 一汽-大众

中国移动 China Mobile 中国联通 ZTE 中兴

中国信保 中国体育彩票 CHINA SPORTS LOTTERY 中企通信 CHINA ENTERCOM

中信银行(国际) CHINA CITIC BANK INTERNATIONAL

盛京银行 SHENGJING BANK

广州银行 BANK OF GUANGZHOU

赣州银行 BANK OF GANZHOU

招商基金 CHINA MERCHANTS FUND

浙商证券 ZHESHANG SECURITIES

华夏金融租赁 HUAXIA FINANCIAL LEASING

上海期货

中国金融期货交易所 China Financial Futures Exchange

永赢金租 MAXWEALTH LEASING

watsons

lululemon

一手 未来一手

POP MART 泡泡玛特 www.popmart.com

KLOOK 客路

得到

视客眼镜网 sigogon tactis

周大福 CHOW TAI FOOK

金鼎 LEE KLM KEE

angelalign 时代天使

LONGFOR⁷
龙湖

智齿科技

DAIKIN

哪吒科技 NEZHA TECHNOLOGY

七猫

众合云科 ZHONGHE GROUP

融云 WINNOCLOUD

2345.com 网址导航

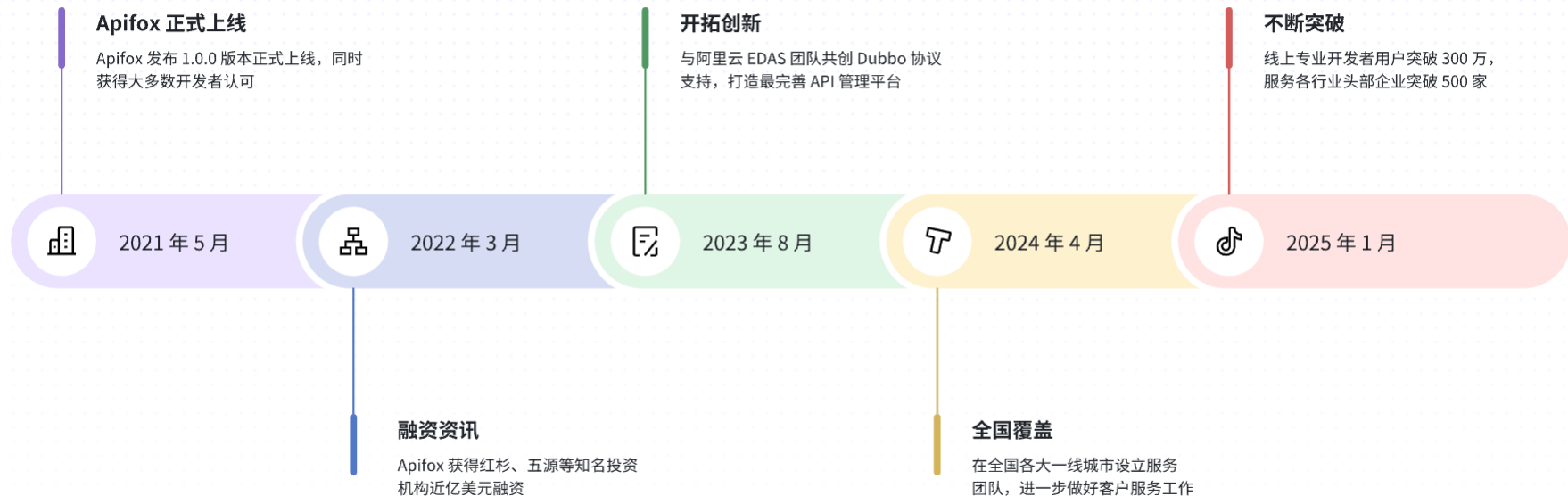
WINT 万昌通 WINT CORPORATION



发展历程 持续为企业赋能



Apifox 通过提供优秀及全面的产品体验，从而得到众多专业开发者认可，同时也获得数家知名投资机构的青睐。良好的资金背景和优秀的产品体验是 Apifox 持续为各行业头部企业赋能的保障。



话题

公司概况

关于 Apifox

解决方案

Apifox 如何提高 API 研发效能

功能优势

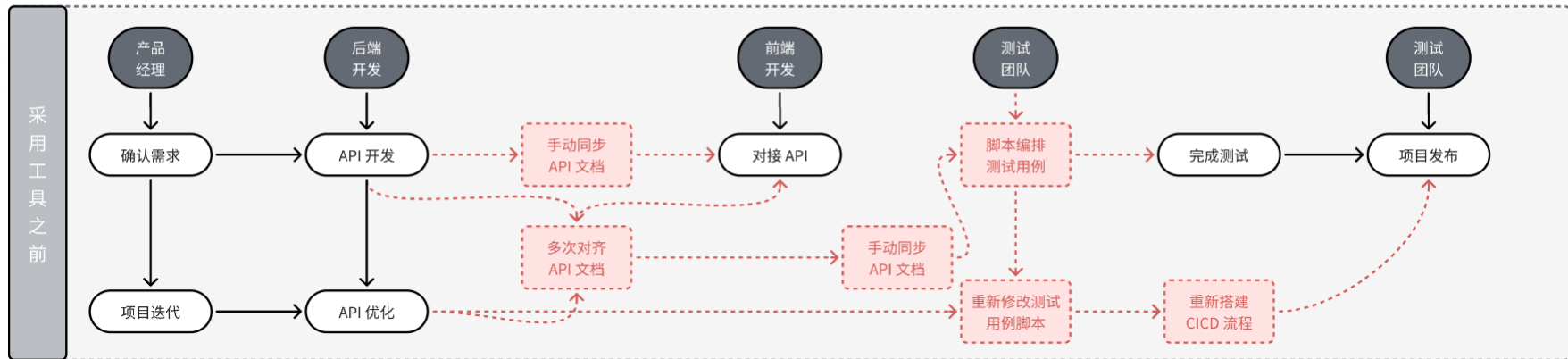
相对同类产品，Apifox 具备哪些功能优势

服务案例

Apifox 如何帮助大型企业团队完成效能提升



研发效能 多工具混用，效率低，沟通成本高



重复维护

同一个 API，团队里面每个人都要配置一遍

反复沟通

一旦参数调整，API 文档总是需要多次确认

工具难用

传统调试、测试工具无法可视化管理、操作

无法打通

单点工具，消息和流程都需要手动通知和维护



资产管理 API 管理与长期维护无从下手

随着研发团队规模扩大、业务系统增加，研发团队针对 API 管理经常出现理不清、管不住、摸不透的情况。

理不清

- 目前企业内部有多少 API，哪些系统 API 没有得到妥善管理？
- 是否存在部分内部 API 被分享到外部？
- 有没有重复建设的 API？

管不住

- API 设计有没有按照研发团队统一的规范？
- API 相关的说明文档都在哪里？
- API 开发是不是有按照规定进行重复的功能型测试？

摸不透

- API 研发过程怎么精准控制角色权限？
- 各业务模块有无周期型测试，测试结果在哪里可以体现？
- 出现业务问题时怎么精准快速定位到人？



Apifox - 提供 API 研发一套新的解决方案

The image displays the Apifox web application interface, which is used for API development and testing. The interface is divided into several sections:

- 接口管理 (API Management):** The left sidebar contains navigation links for API management, automated testing, and sharing documents. The main area shows a list of APIs, including "查询宠物详情" (Query Pet Details).
- 自动化测试 (Automated Testing):** A callout box on the bottom left shows a donut chart indicating test results: 12 completed, 41.67% passed, 58.33% failed, and 0.00% not tested.
- 引用数据模型 (Reference Data Model):** A callout box in the center shows a JSON Schema for a "Pet" object, including fields like "name", "age", "birthday", "registerIp", "isVip", "avatar", "city", "status", "username", "id", "phone", and "email".
- 自动化测试 (Automated Testing):** A callout box on the bottom right shows a JSON response for a "Pet" object, including fields like "createdAt", "gender", "age", "birthday", "registerIp", "isVip", "avatar", "city", "status", "username", "id", "phone", and "email".

Three callout boxes highlight the roles that can use Apifox:

- 后端开发 (Backend Development):** Indicated by a blue callout box pointing to the "运行" (Run) button.
- API 设计者 (API Designer):** Indicated by a purple callout box pointing to the "引用数据模型" (Reference Data Model) section.
- 前端开发 (Frontend Development):** Indicated by a red callout box pointing to the "自动化测试" (Automated Testing) section.

The bottom of the interface shows the "文档模式" (Documentation Mode) and "调试模式" (Debug Mode) tabs, along with a status bar indicating the current API is "在线" (Online).



关键问题 能够帮助企业带来什么收益？



真实企业落地及反馈证明，从 API 统一管理、API 研发、API 自动化测试等全方位提高了 API 研发效率



招商基金

- 完成 95% API 文档统一管理
- 减少 60% API 文档维护成本



百度

- 提高 70% 开发者体验（近 2 万研发团队规模）
- 围绕 Apifox 打造 API 协作流程



比亚迪

- 可视化完成场景测试，减少 50% 手工编排成本
- 结合 CICD 打造流水线测试工程



中国移动

- 规范化 API 统一管理，形成企业数字资产沉淀
- 提高 30% 研发团队协同效率

话题

公司概况

关于 Apifox

解决方案

Apifox 如何提高 API 研发效能

功能优势

相对同类产品，Apifox 具备哪些功能优势

服务案例

Apifox 如何帮助大型企业团队完成效能提升



能力矩阵 为各个研发角色提供强有力的功能



数据源

GitHub

Swagger

IDE 插件

IDE 插件

团队协同

实时协作

修改审批

同一套数据

API 文档

可视化设计

实时同步

分支管理

版本管理

数据模型

API 调试

接口用例

自动校验

环境管理

可视化断言

数据库操作

API Mock

智能 Mock

自定义
Mock

期望 Mock

脚本 Mock

云端 Mock

自动化测试

可视化编排

逻辑判断

可视化报告

CI/CD

定时任务

API 分享

在线文档

在线调试

密码保护

文档站点

API Hub

多协议支持

HTTP

TCP

WebSocket

RPC

SSE

开放能力

OpenAPI

Webhook

SSO



基础能力 满足 API 研发全流程使用



产品能力	Apifox	Swagger	Postman	YApi	Jmeter
API 文档管理	✓	✓	✓	✓	✗
API 文档分享	✓	✓	✓	✓	✓
API 数据模型	✓	✓	✗	✓	✗
多环境、变量管理	✓	✓	✓	✓	✓
API 单接口调试	✓	✓	✓	✓	✓
前后置操作	✓	✗	✓	✓	✓
API Mock	✓	✗	✗	✓	✗
测试用例编排	✓	✗	✓	✓	✓
测试报告	✓	✗	✓	✓	✓
性能测试	✓	✗	✗	✗	✓



协作能力 全面领先同赛道知名工具



产品能力	Apifox	Swagger	Postman	YApi	Jmeter
协议支持	✅ 8 种常用协议	✅ 仅支持 HTTP	✅ 4 种常用协议	✅ 仅支持 HTTP	✅ 4 种常用协议
API 可视化设计	✅	❌	❌	✅	❌
代码生成文档	✅	✅	❌	❌	❌
多分支、版本管理	✅	❌	❌	❌	❌
实时协同	✅	❌	❌	❌	❌
API 多用例调试	✅	❌	❌	❌	❌
智能自动 Mock	✅	❌	❌	❌	❌
可视化场景编排	✅	❌	✅	✅	❌
用户权限管理	✅	❌	❌	❌	❌
开放性	✅ SSO、OpenAPI	✅ OpenAPI	✅ SSO、OpenAPI	❌	✅ 源码开发



数据迁移 支持 20+ 种数据格式一键导入

20+ 种常见 API 工具支持一键迁移导入，已有项目文档一步到位；

Apifox 安装即使用，减少企业团队数据迁移成本。





实时协同

数据云端存储 + 实时同步，实现真正意义上的实时团队协作，减少 API 研发沟通成本，提高协作效率。

主窗口

宠物商城 x ...

接口管理

main v

项目概览

GET 查询用户信息

GET 登录

登录 (密码错误)

用户

+

...

本地 Mock

接口

修改接口

运行

Mock

GET

/users/{id}

保存

运行

Andy@Apifox 正在编辑

项目概览

接口

根目录

接口文档说明

用户 (7)

GET 查询用户信息 (7)

PUT 修改用户信息

GET 登录 (4)

POST 注册

GET 退出登录

DEL 删除用户

GET 用户榜单 (2)

宠物 (7)

店铺 (4)

数据模型

查询用户信息

开发中

共享

说明

获取单个用户的个人资料信息，仅已登录用户可查询。

责任人

标签

服务 (前置URL)

v1.0 x 宠物 x

继承父级 跟随父级目录设...

+ OAS 扩展

+ 添加自定义字段

请求参数

Params 2

Body

Headers 1

Cookies

Auth

前置操作

后置操作

设置



迭代管理

形成规范化 API 研发迭代管理流程，API 文档不会被轻易修改，所有迭代内容得以规范，同时更好的区分稳定的，以及迭代中的 API 内容。



版本控制

每个迭代分支可以被视为一个独立版本的接口文档，可以为不同的需求创建对应的分支；



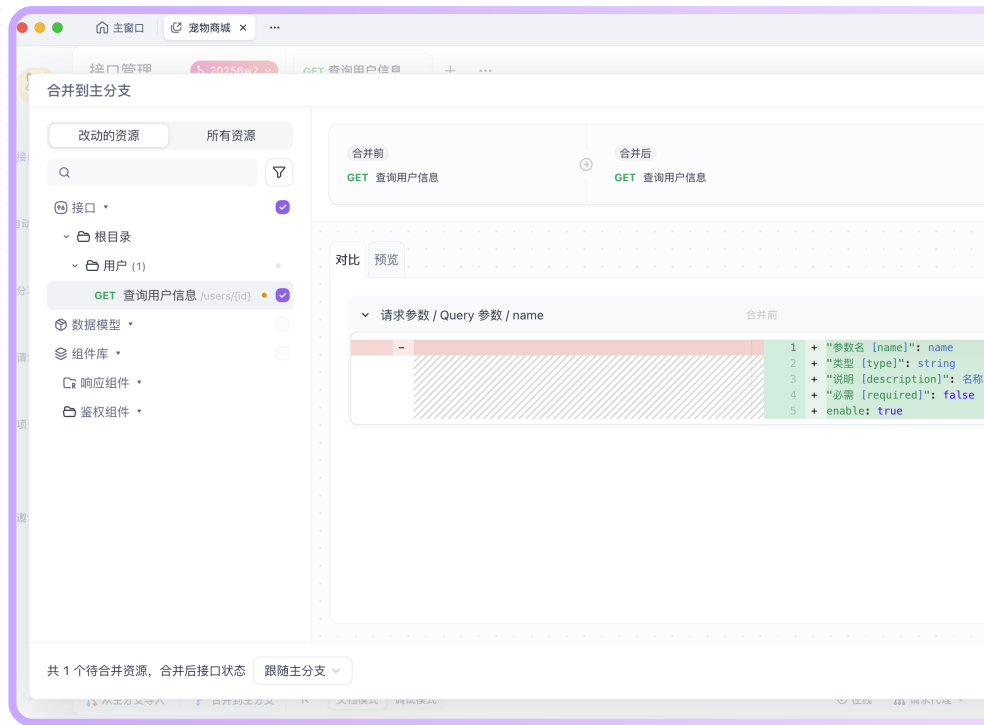
内容保护

通过管理员审核后才可进行修改，确保主要分支中的内容稳定可控；



快速合并

在新分支上完成功能开发后，开发人员可以轻松地将迭代分支合并回主分支；





接口多用例 接口测试更全面

每个接口创建多个接口用例，接口用例编写断言或其他发送请求前后的处理脚本，以覆盖不同业务逻辑；

The screenshot displays a web-based API testing tool interface. The main area shows a GET request configuration for the endpoint `http://127.0.0.1:4523/m1/6565136-6269425-default/users/{id}`. The request parameters are defined in the 'Params' tab, with a query parameter `type` set to `normal` (string). The path parameter `id` is set to `5` (text). The response body is shown in the 'Body' tab, displaying a JSON object with user information.

A modal dialog titled '保存为用例' (Save as Case) is open, allowing the user to save the current request as a reusable case. The dialog includes a text input for the case name, which is currently '查询用户信息 (成功)' (Query user information (success)). There is a checkbox labeled '同时保存响应' (Save response at the same time) which is checked. The dialog has '取消' (Cancel) and '保存' (Save) buttons.

The interface also features a sidebar for '接口管理' (API Management) with a tree view showing the current project structure, including a '用户' (User) folder containing the 'GET 查询用户信息' (GET Query user information) endpoint.

The response body is displayed in the 'Body' tab, showing a JSON object with the following structure:

```
1 {
2   "data": {
3     "gender": "男",
4     "age": "50",
5     "birthday": "1986-02-05",
6     "registerIn": "202 80 54 28"
```

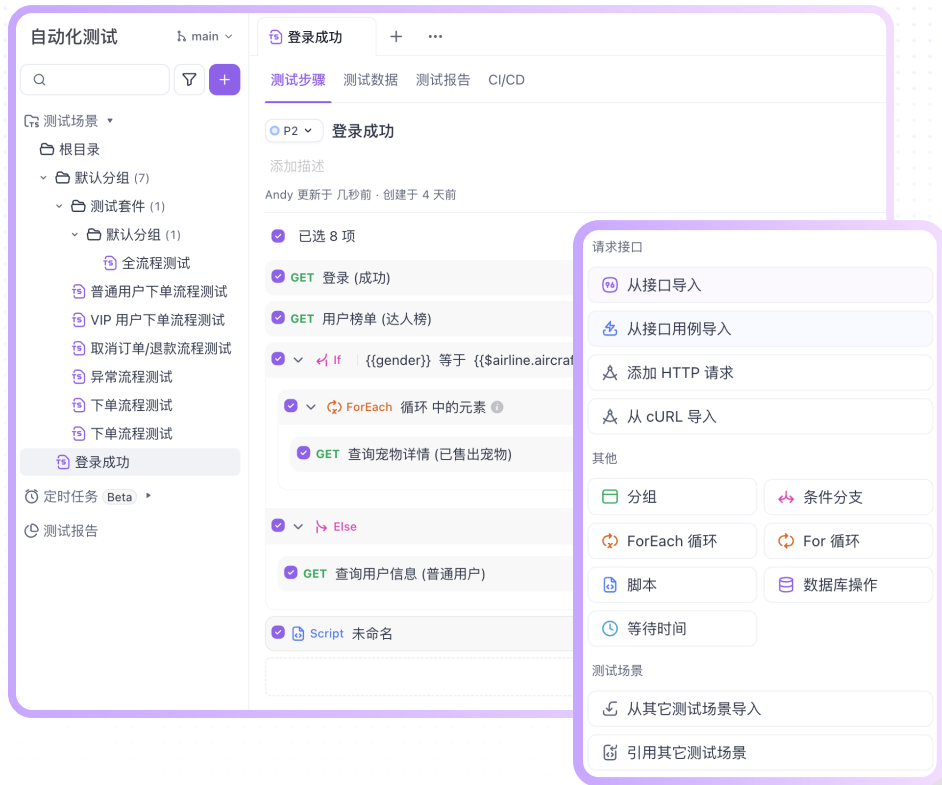
The response status is 401, with a response time of 15 ms and a size of 184 B. The response is successful (200).

The '校验响应结果' (Verify response result) section shows the following results:

- HTTP 状态码应当是 200
- 返回数据结构与接口定义不一致



自动化测试 可视化编排，测试与管理更便利



一键批量导入接口

自动生产“自动化测试用例”，无需手动添加，API 变更实时自动同步；



可视化编排，零代码

瀑布流形式查看测试流程，拖动即可调整测试步骤；



逻辑判断条件，实现流程控制

添加「判断、循环、等待、分组」等条件，配置更复杂的测试情景；



研发效能可视化 数据化呈现

通过私有化后台将团队的研发过程数据化呈现，实时查看项目的详细信息和变动情况，所有关键指标都以直观的图表形式展现。

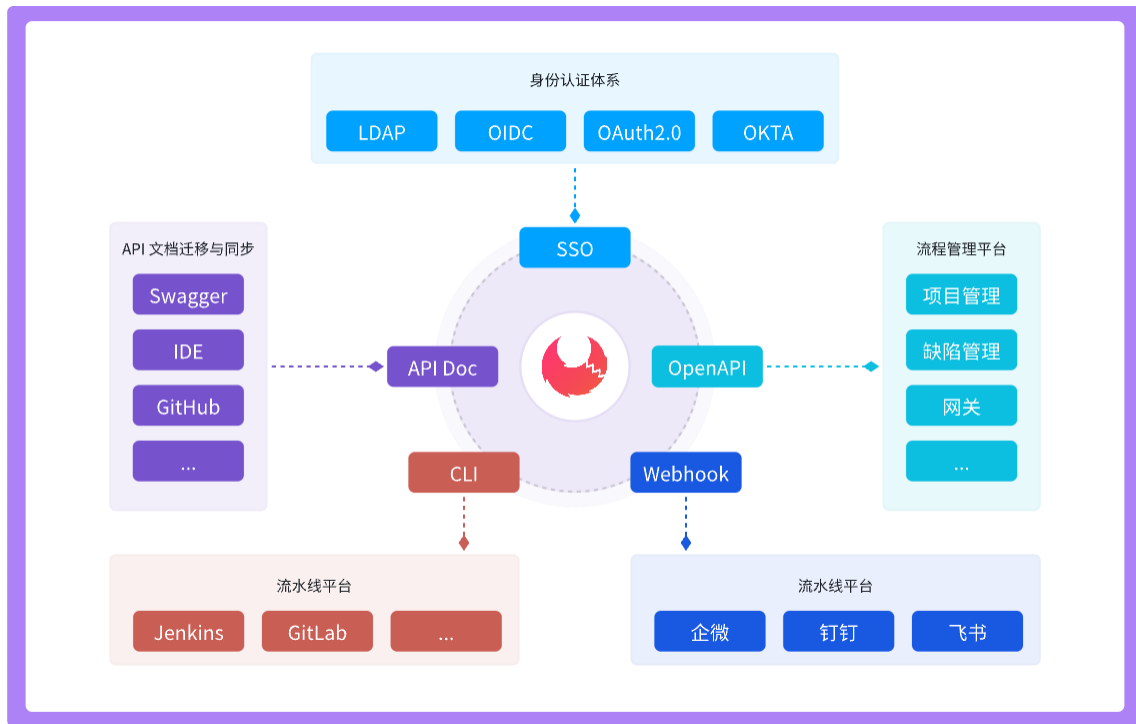




开放能力 进一步打造 API 研发新生态



与 API 研发工作流连接使用，进一步促进团队协作方式，打造围绕 API 为中心的研发协作流程



话题

公司概况

关于 Apifox

解决方案

Apifox 如何提高 API 研发效能

功能优势

相对同类产品，Apifox 具备哪些功能优势

服务方案

Apifox 如何帮助大型企业团队完成效能提升



各行业案例 具备各行业头部企业落地案例



科技



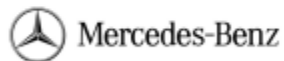
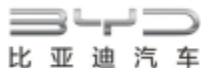
金融



国企



汽车



其他





专属服务 最快速度为您 团队提供解决方案

结合各行业头部企业落地案例及经验，
Apifox 将为您团队提供 1V1 的服务方案，通
过案例分享、产品培训等方式，让产品更好
的为研发团队带来价值





百度公司 2000 年 1 月 1 日创立于中关村，拥有强大互联网基础的领先 AI 公司，以“用科技让复杂的世界更简单”为使命，坚持技术创新，致力于“成为最懂用户，并能帮助人们成长的全球顶级高科技公司”。

开源方案体验欠佳，维护成本较高

原使用开源工具 YApi 作为 API 文档统一管理工具，针对未满足功能，研发效能团队做了定制开发，后续维护成本较高，功能迭代周期无限被拉长；

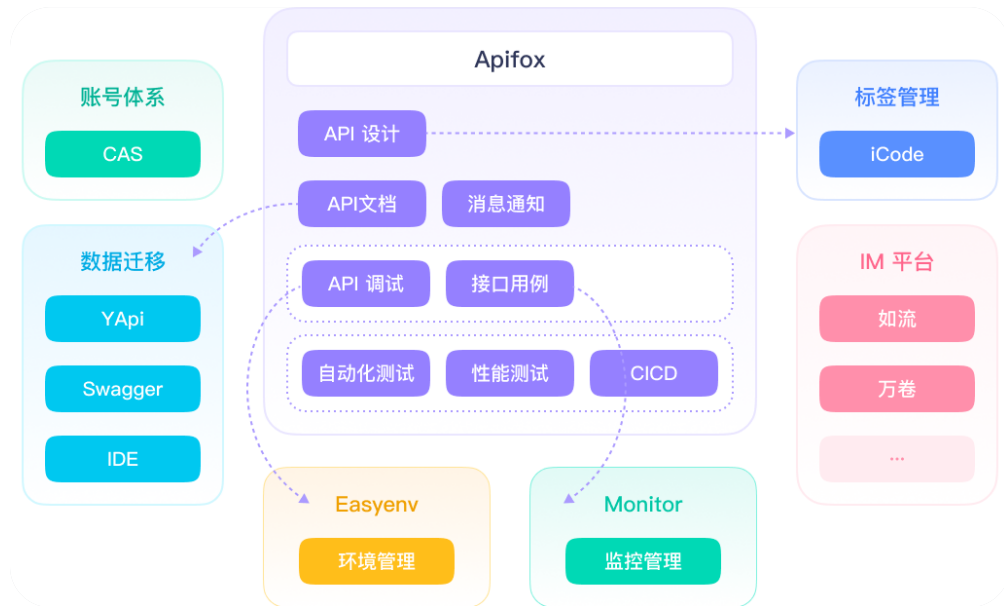
内部系统多，同一个 API 在多个系统无法同步

研发团队内部使用系统超过 10 个，各个系统间数据互相关隔，原本功能需求与接口存在关联，实现系统打通较难，导致存在大量重复性工作与数据；

研发人员规模大，无法形成统一规范

研发团队超 20000 人，各个用户研发习惯不同，在原 API 管理工具体验差的背景下，无法形成统一协作规范，导致 API 文档存在很多不规范的情况；

打造满足数万研发使用的 API 一体化协作平台



- 与百度研发效能团队共同合作，经过与内部 10+ 个研发所涉及系统打通；
- 经过 3 个月推广使用，完成 20000+ 研发者用户在同一的平台上进行协作；
- 结合不同项目要求及研发习惯，完成 8000+ 项目 API 统一管理；



中移互联网聚焦“信息+互联网”，胸怀国之大者，勇当信息服务科技创新公司排头兵，成为移动互联网产品创新主力军。

内部系统使用协议类型众多

内部系统除了使用 HTTP 协议之外，Socket、WebSocket、gRPC、Dubbo 等协议均有使用，急需一款 API 文档管理工具进行统一管理；

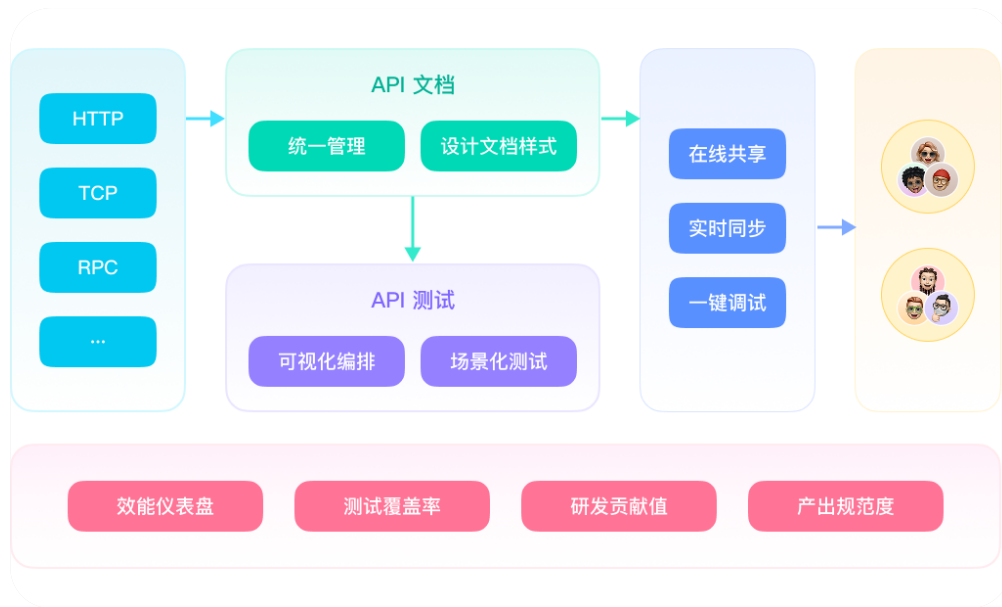
企业数字资源需体现，研发效能需数字化

企业 API 数字资产没有能够得到体现，管理侧对于研发效能的统计无处入手，急需将研发效能数字化，从而提高研发产出质量；

与外部供应商对接接口不够顺畅

中移互联网内部有大多数系统需要与外部供应商对接，原本通过 Word、Excel 等方式提供，接口一旦迭代，与供应商沟通及跟进的成本高；

助力中移互联网完成企业数字化转型



- 实现 5 种以上 API 协议类型的统一管理，完成 API 研发多工具的收拢工作；
- 基于 Apifox 数据搭建研发效能 BI 看板，让提升的效能可视、可管理；
- 结合 API 文档在线分享的能力，业务团队一键完成专业 API 文档的对外提供；



盛京银行股份有限公司是东北地区成立最早、规模最大的总部银行，成立于1997年9月，其前身是沈阳市商业银行，面对未来，盛京银行将努力为广大客户提供优质高效的全方位金融服务。

原测试管理平台不能可视化操作

原本存在自建测试管理平台，不能可视化管理测试用例，存在大量重复性工作，导致测试团队工作量巨大；

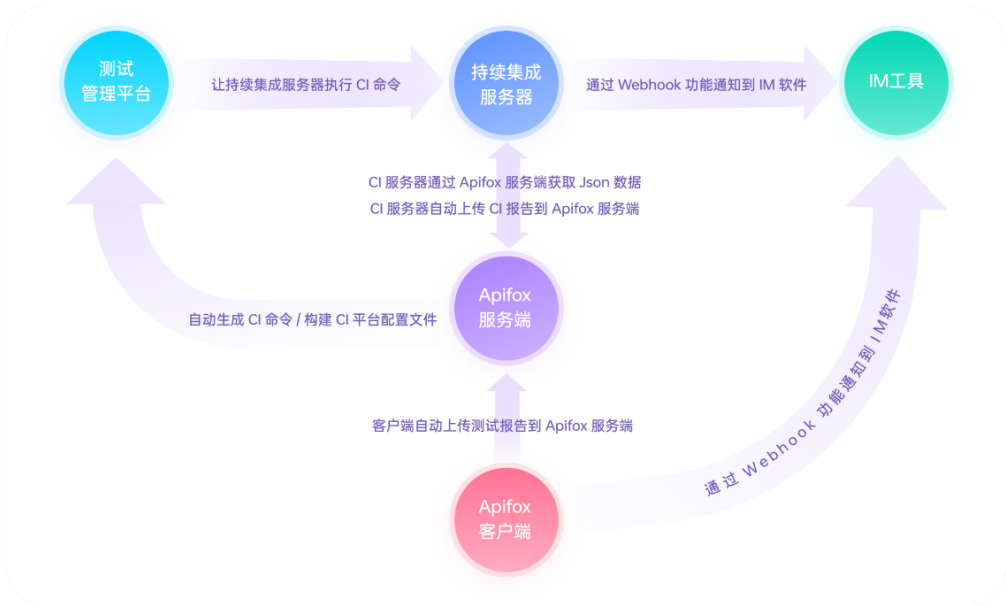
测试报告展示样式不够详细

原本测试报告是通过 excel 进行展示，对于出错的步骤需手动查找再进行针对性调试，系统众多，查找过程耗时较长；

需与流水线平台需打通

原本通过手动创建流水线任务，且流水线任务完成的测试结果无法与 IM 工具打通，信息无法及时触达，项目风险无法得到第一时间排查；

打造盛银测试流程自动化方案建设



- 完成测试场景的可视化编排和管理，让测试的过程可视化，可管理；
- 打通了内部的流水线平台，让测试结果对接到 IM 工具，测试结果实时触达；
- 快速链接测试报告，直接定位异常结果，形成流水线工作闭环；

感谢聆听，欢迎交流！