



飞腾解决方案级认证用户指南 V1.0

飞腾开放实验室

Phytium Open Laboratory

2025 年 05 月

目 录

1. 适用范围.....	1
2. 申请条件	1
3. 流程说明	1
4. 认证申请	1
4.1. 飞腾官网注册企业账号	1
4.2. 选择认证服务	2
4.3. 提交认证申请信息	3
4.4. 申请状态查询	6
4.5. 技术验证	7
4.6. 证书发放	7
4.7. 方案推广	8
5. 注意事项	8

1. 适用范围

为协助飞腾生态伙伴加速其软、硬件产品在行业应用场景中的落地，缩短项目验证周期，降低伙伴和行业用户的成本，飞腾面向所有行业生态伙伴和行业用户开放解决方案级认证服务，基于飞腾开放实验室的典型行业应用场景验证环境，开展软硬件产品与系统的解决方案级验证，并根据用户需求和验证结果协助开展深度调优，并提供最终认证证明。

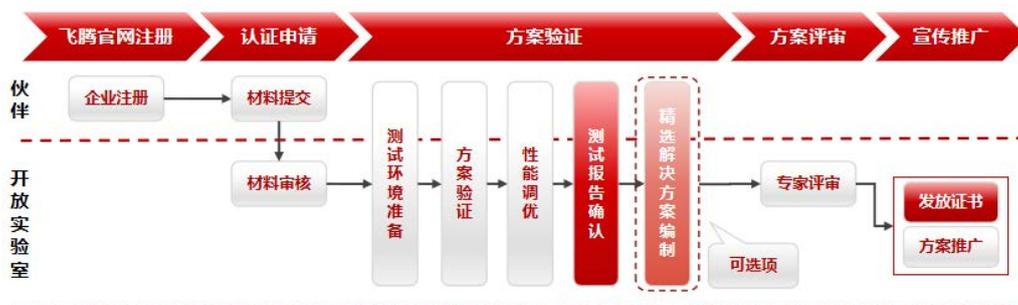
本指南主要介绍飞腾解决方案级认证流程，指导伙伴申请和使用服务。

2. 申请条件

如果产品或解决方案满足以下 3 个要求之一即可申请飞腾解决方案级认证：

- 1) 通过飞腾兼容性认证；
- 2) 已在行业项目中实践落地并良好运行；
- 3) 通过第三方飞腾合作实验室测评。

3. 流程说明



- 1) 新合作伙伴请完成所有操作步骤；
- 2) 已在飞腾官网注册的伙伴可直接进行认证申请。

4. 认证申请

4.1. 飞腾官网注册企业账号

【注】已完成飞腾官网注册认证的用户可以跳过本章节。

新用户登录飞腾官网后，根据下图提示注册企业账号并完成企业认证。



【注】没有企业邮箱的用户，请联系飞腾生态合作部（010-62001812 转 21008、21009）获取邀请码进行验证。

在“首页—个人中心”查看个人信息的用户等级状态为“已认证企业用户”即为注册认证成功。



4.2. 选择认证服务

访问飞腾开放实验室官网门户（导航栏点击“支持—开放实验室”进入），点击“申请解决方案级认证”进行申请。

适配认证服务

飞腾开放实验室（POL）面向全行业提供开放式的云基础设施资源、软件工具和技术支持，支撑用户开展软、硬件产品在飞腾技术架构上的适配验证和行业解决方案落地测试，并为伙伴提供高质量的专业测评和认证服务，支撑用户业务活动。

[申请解决方案级认证](#)[申请适配测评服务](#)[联系实验室客服](#)

4.3. 提交认证申请信息

在解决方案级认证页面“开启认证之旅”版块点击“提交认证申请”，在弹出的页面根据提示完成材料提交并点击“提交”按钮完成申请。

主页 / 支持 / 开放实验室 / 解决方案级认证

解决方案级认证

飞腾解决方案级认证以行业用户需求为牵引，基于实际业务场景开展测试，筛选出可靠、稳定和可交付的解决方案级软、硬件产品与信息系统，帮助伙伴提升产品适配程度和缩短项目交付周期，护航各行业高质量数字化转型。

开启认证之旅

提交材料 → 材料审核 → 技术验证 → 证书发放 → 方案推广

1. 以已认证企业账号访问飞腾官网开放实验室门户，填写并提交申请信息
2. 按照平台要求填写申请信息，除基本信息外，需额外准备以下材料
 - 产品架构图
 - 解决方案技术文档
 - 产品使用文档
 - 测试报告
 - 授权书
3. 申请材料提交后，进入材料审核阶段

[提交认证申请](#) [我的申请](#)

主页 / 支持 / 开放实验室 / 解决方案级认证 / 申请

申请信息

解决方案名称:*

官网链接:*

方案类型:*

芯片型号:*

业务场景:*

是否生成精选解决方案白皮书:*

产品架构图:*(支持 pdf、jpg、png、jpeg、zip 格式, 最大不超过 10M)

解决方案技术文档:*(支持 pdf、word、zip 格式, 最大不超过 50M)

产品使用文档:(请上传所有组件的使用手册, 若含多个文件请打包上传, 支持 pdf、word、zip 格式, 最大不超过 50M)

自测报告:(请上传针对本解决方案的自测报告(需加盖公司公章)或第三方盖章版测试报告, 支持 pdf、word、zip 格式, 最大不超过 50M)

4.3.1. CPU 型号

实验室目前提供包括高性能服务器芯片、高效能桌面芯片两种, 请根据产品部署场景选择芯片类型。

【注】建议优先选择最新发布型号进行适配调优。

高性能服务器芯片

序号	芯片名称	芯片类型	发布时间	芯片介绍
1	飞腾腾云 S5000C	Server	2024 年 (服务器主流)	兼容 ARMv8 指令集, 支持硬件虚拟化, 支持商业和工业分级, 主要面向计算服务器、存储服务器、AI 服务器、高端网安、行业级业务主机服务器系统、大型互联网数据中心等场景。
2	飞腾腾云 S2500	Server	2020 年	兼容 ARMv8 指令集, 支持硬件虚拟化, 适用于高吞吐率、高性能的服务器领域, 如行业大型业务主机、高性能服务器系统和大型互联网数据中心等。
3	FT-2000+/64	Server	2017 年	兼容 ARMv8 指令集, 支持硬件虚拟化, 采用片上并行系统 (PSoC) 体系结构, 集成高效处理器核心、基于数据亲和的大规模一致性存储结构、层次二维 Mesh 互联网络, 优化存储访问延时, 提供业界领先的计算性能、访存带宽和 IO 扩展能力。

高效能桌面芯片

序号	芯片名称	芯片类型	发布时间	
1	飞腾腾锐 D3000	Desktop	2024 年 (桌面主流)	集成了 8 个飞腾自主研发的新一代高性能处理器核 FTC862，兼容 64 位 ARMv8 指令集并支持 ARM64 和 ARM32 两种执行模式，支持单精度、双精度浮点运算指令和 ASIMD 处理指令，主频达到 2.5GHz，支持硬件虚拟化，支持商业和工业分级。
2	飞腾腾锐 D2000	Desktop	2020 年	集成 8 个飞腾自主研发的高能效处理器核 FTC663，兼容 64 位 ARMv8 指令集并支持 ARM64 和 ARM32 两种执行模式，支持单精度、双精度浮点运算指令和 ASIMD 处理指令，主频最高 2.3GHz，支持硬件虚拟化，支持商业和工业分级。

4.3.2. 是否输出精选解决方案白皮书

如果选“是”，即输出精选解决方案白皮书，验证调优完成后实验室将出具测试报告、精选解决方案白皮书和认证证书，并开展方案推广宣传。

如果选“否”，即不输出精选解决方案白皮书，验证调优后实验室仅出具测试报告和认证证书。

4.3.3. 产品架构图

产品架构图应将产品功能与他们之间的逻辑关系以可视化形式展现出来，并标示数据流转，如图：



产品架构图样式示例

4.3.4. 解决方案技术文档

文档应至少包含项目概述（应包含方案产生背景、方案目标、方案内容等内容）、现状及需求分析、总体方案建设思路、产品方案功能及应用介绍、实施运维方式等章节。

4.3.5. 产品使用文档

产品使用文档主要介绍产品的用途、性能、使用和维护方法，以增进对产品的认识，掌握操作程序、使用和维护方法，应至少包含产品的功能介绍、系统要求、安装步骤以及各组件关联。

【注】请上传所有组件的使用手册，若含多个文件请打包上传。

4.3.6. 测试报告

针对本解决方案的**基于飞腾芯片平台**的自测报告（需加盖公司公章）或第三方盖章版测试报告或兼容性认证证书。

4.4. 申请状态查询

开放实验室人员将在您提交申请后的 1~2 个工作日审核，通过“首页—支持—开放实验室—解决方案级认证/我的申请”查看申请审核情况：

- 1) 当状态显示为“材料审核驳回”说明材料不符合要求需修改，您将收到

短信提醒，需登录飞腾官网“首页—支持—开放实验室—解决方案级认证服务/我的申请”查看驳回原因修改并重新提交；



序号	产品名称及版本	方案类型	状态	CPU型号	证书生效日期	创建时间	操作
1	XX行业XXX解决方案	应用软件/其他	材料审核驳回	飞腾腾锐D2000, 飞腾腾云S2500, 飞腾腾云S5000C, 飞腾腾锐D3000		2025-04-22	编辑 删除 查看驳回原因

2) 当状态显示为“技术验证”说明材料已审核通过，将有工作人员电话与您联系，请您注意接听电话。



序号	产品名称及版本	方案类型	状态	CPU型号	证书生效日期	创建时间	操作
1	XX行业XXX解决方案	应用软件/其他	技术验证	飞腾腾锐D2000, 飞腾腾云S2500, 飞腾腾云S5000C, 飞腾腾锐D3000		2025-04-22	-

【注】请确保您所填写的电话及邮箱信息准确无误，以保证工作人员能够与您及时、有效地沟通。

4.5. 技术验证

材料审核通过后，实验室主导、伙伴协助开展以下工作：

1) 测试环境准备

实验室根据测试方案搭建典型业务场景和测试环境，用于功能与性能测试；

2) 性能调优

实验室根据测试方案开展功能验证与性能瓶颈分析、调优；

3) 测试报告与白皮书生成

验证通过后，实验室发布测试报告，如用户需进行推广，将与用户协作完成精选解决方案白皮书编制。

4.6. 证书发放

认证证书签发前，实验室将再次与伙伴确认证书信息（公司名称，产品名称，公司 logo 等）是否正确，伙伴也会收到邮件通知。确认信息无误后将邮寄纸质版证书。

4.7. 方案推广

如用户需要进行方案推广，实验室将在证书发放后通过飞腾官网、公众号专栏、外部媒体、线下活动嵌入、纸质印刷等多种形式开展宣传，并入选飞腾精选案例集发布。

5. 注意事项

所有申请开放实验室解决方案级认证服务的用户都应遵循以下事项：

1. 服务申请信息填写完毕后务必点击“提交”按钮；
2. 如果在服务申请和使用等任何阶段遇到问题，可添加企业微信获取支持。

