

MTSC2017

亿级iOS app高效提审实践

主办方: TesterHome

熊成

MTSC2018

第四届中国移动互联网测试开发大会

TesterHome

IT大咖说

TesterHome



互联网时代

最重要的是什么??

效率!!!

效率!!!

效率!!!





Deliver Your App

Adding application...

Software: [REDACTED]

Uploading package to the iTunes Store...

4.6 MB of 6.6 MB (10 KB/sec) Remaining: 00:30:21

6.6MB **10KB/sec** **00:30:21**

[REDACTED] Activity... Back Send



等了一小时以后...

Archive validation failed with errors:

Archive validation failed due to the issues listed below.

! iTunes Store operation failed.

Your app contains non-public API usage. Please review the errors, correct them, and resubmit your application.

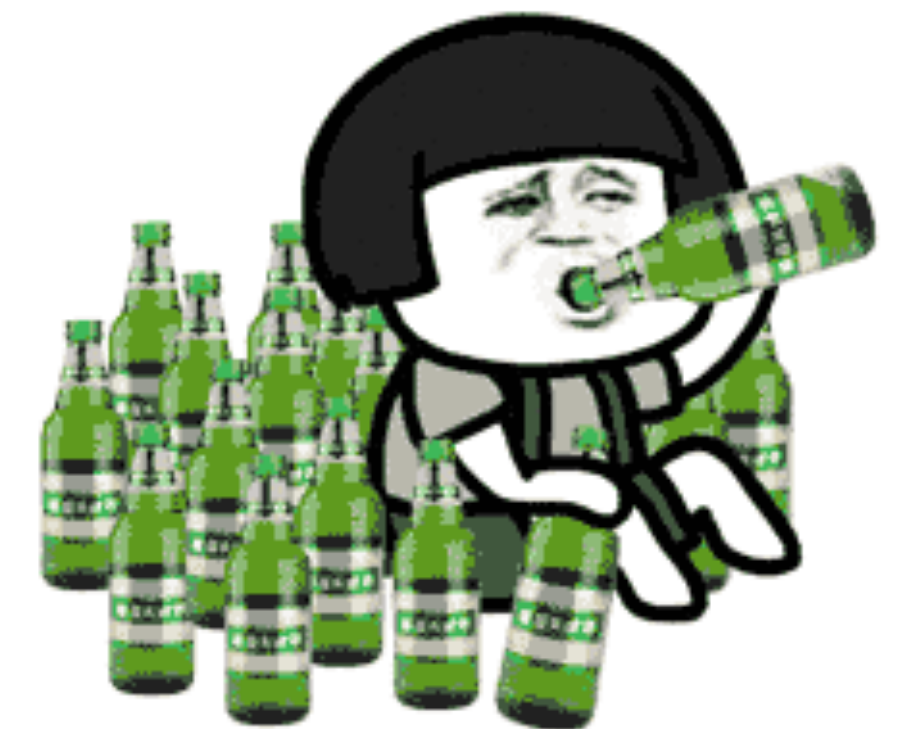
! iTunes Store operation failed.

The app contains or inherits from non-public classes in Payload/ app/PlugIns/
com.kevelop watchextension.appex/com.kevelop watchextension:
PKService, SPPluginDelegate

! iTunes Store operation failed.

If you think this message was sent in error and that you have only used Apple-published APIs in accordance with the guidelines, send the app's nine-digit Apple ID, along with detailed information about why you believe the above APIs were incorrectly flagged, to

我的内心是崩溃的





会议



会议

审核中...



审核结果出来后....

Dear developer,

We have discovered one or more issues with your recent delivery f

Non-public API usage:

- The app references non-public selectors in Binder: displayInThumbnailController, viewMode

3.0.0.1 元数据被拒绝

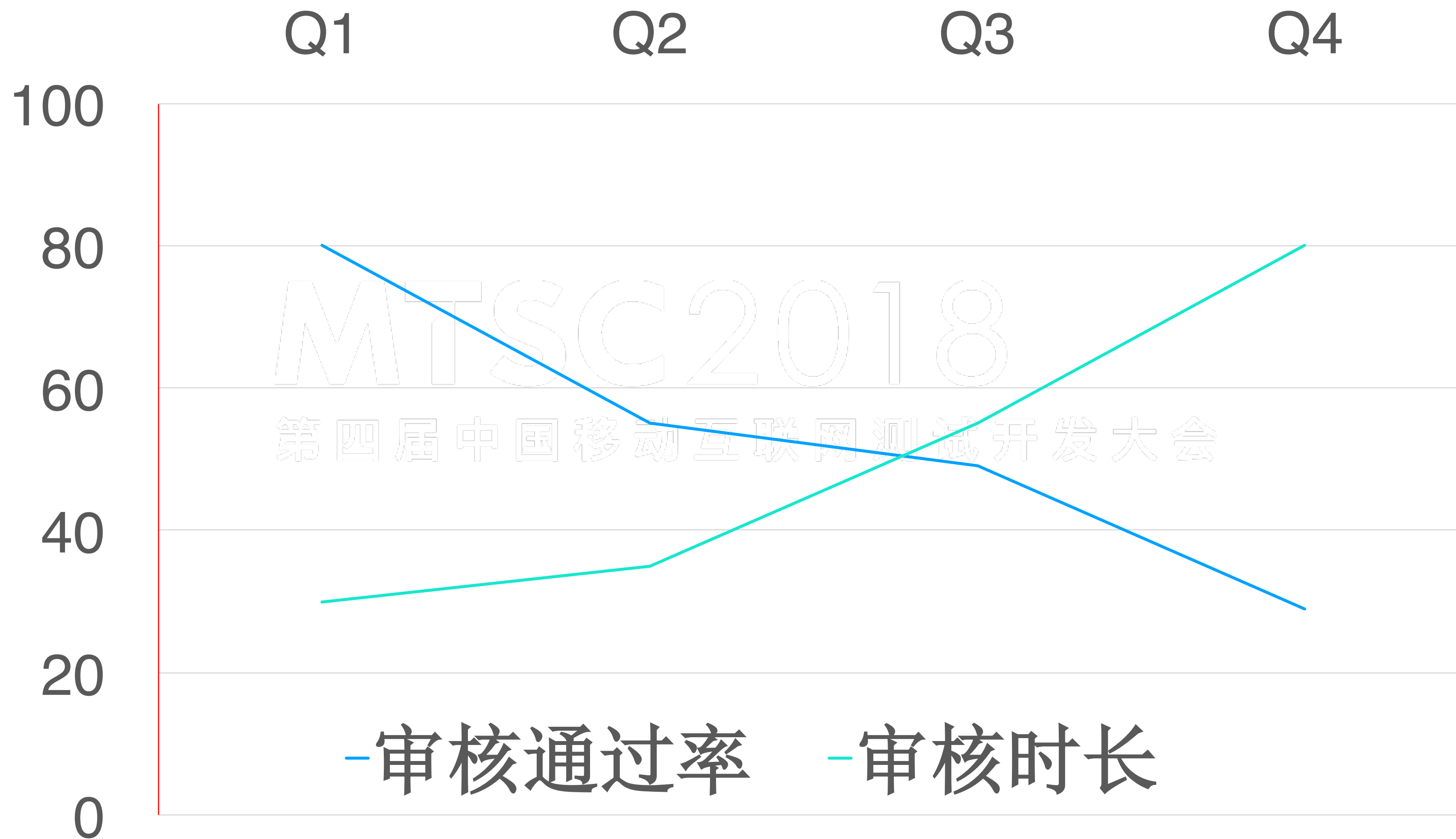
3.8 Details The rating you've selected, 4+, is inconsistent with the content of your app. Since your application includes content and

发件人 Apple

3.8 - Developers are responsible for assigning appropriate rating. The rating you've selected, 4+, is inconsistent with the content of your app. Since your application includes content and features involving horror and mature themes on this subject. We've attached screenshot(s) for your reference.



内心崩溃 x1
内心崩溃 x2
内心崩溃 x3
...



MTSC2018
第四届中国移动互联网测试开发大会

- 审核通过率 - 审核时长

虫洞诞生记

1个理念

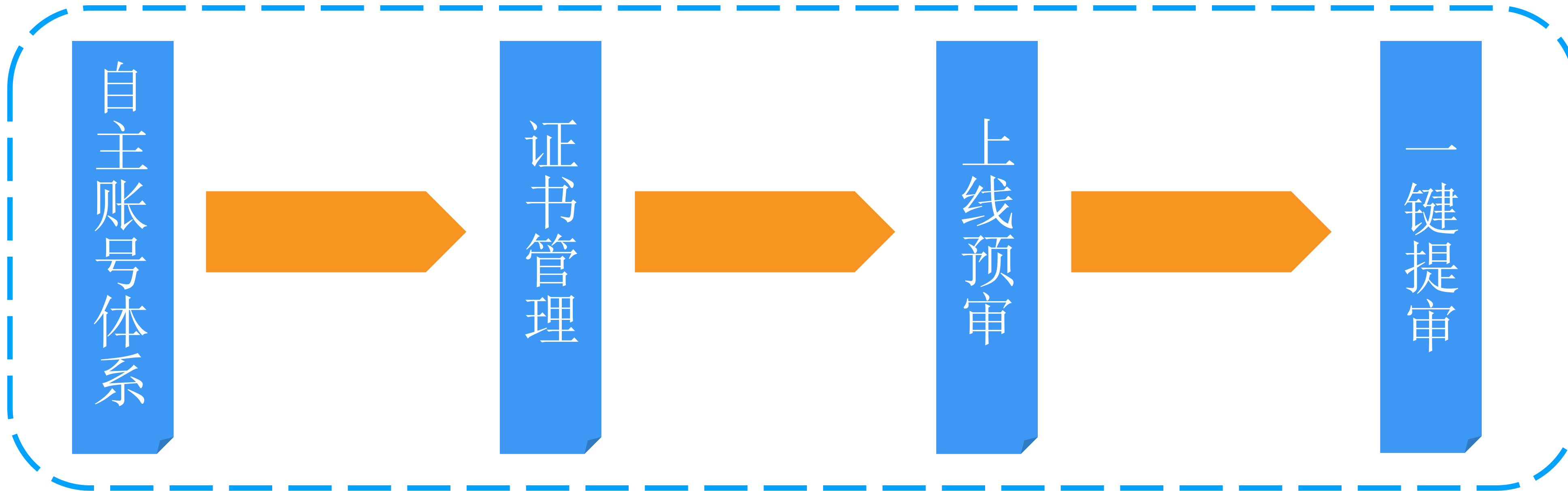
赋能团队
站在前人肩膀上)

3个目标

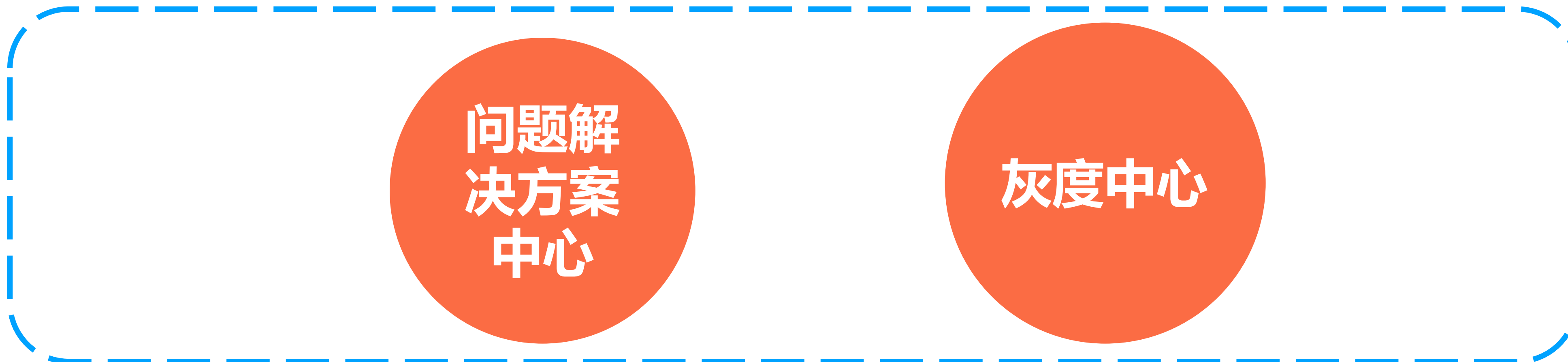
更快
更好
更透明

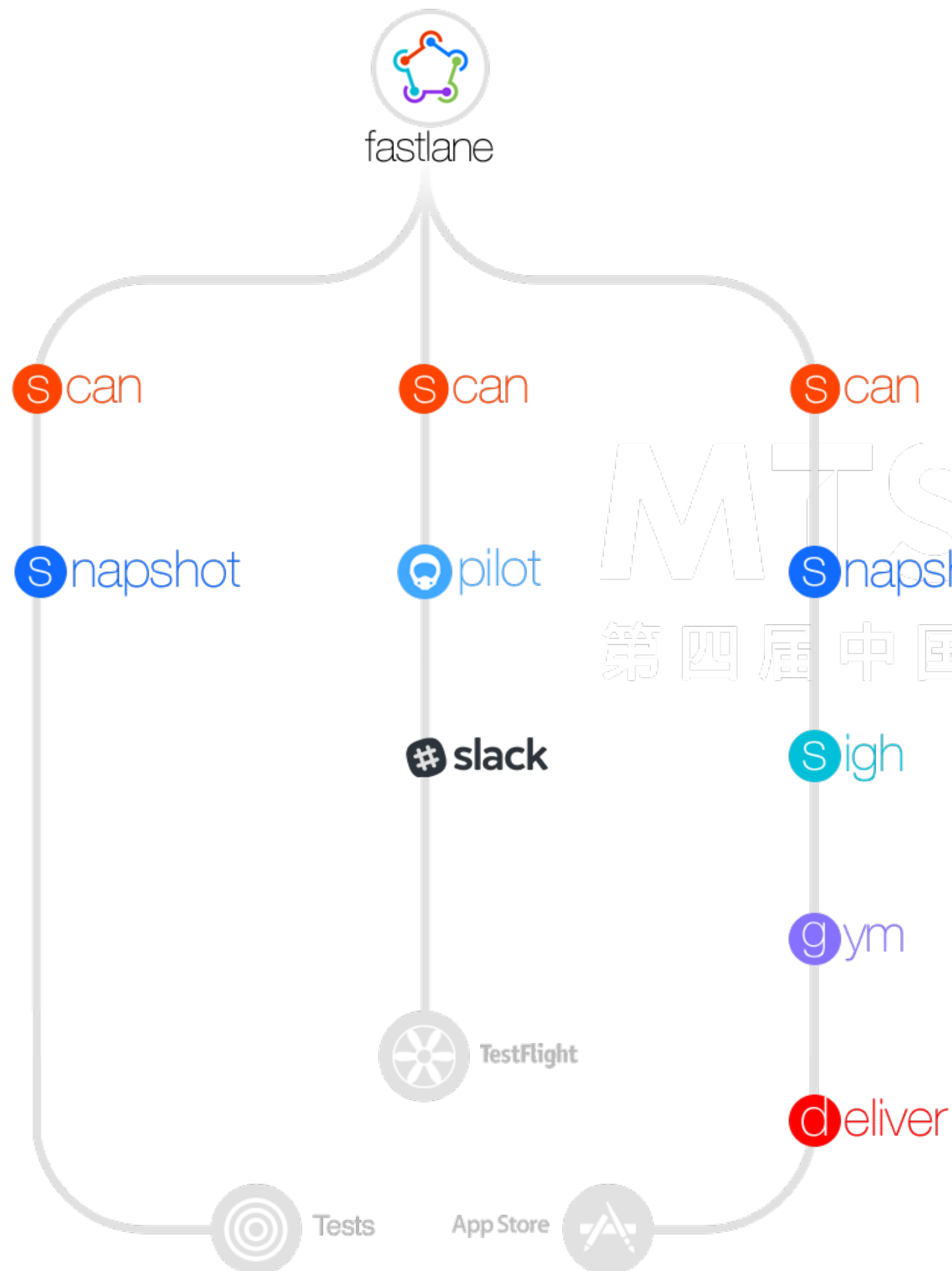
为iOS开发者提供安全、便捷的APP审核的一站式服务，帮助开发者提高审核效率及通过率。

开发工具



业务工具





虫洞用到的插件

- Sign - 证书管理
- Deliver - 一键提审
- Notifications - 审核通知

更多的插件参考

<https://docs.fastlane.tools/actions/>

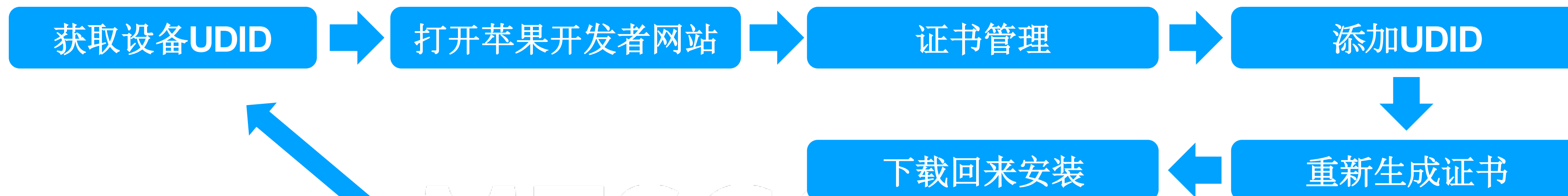
当前账号与证书的管理问题

账号管理

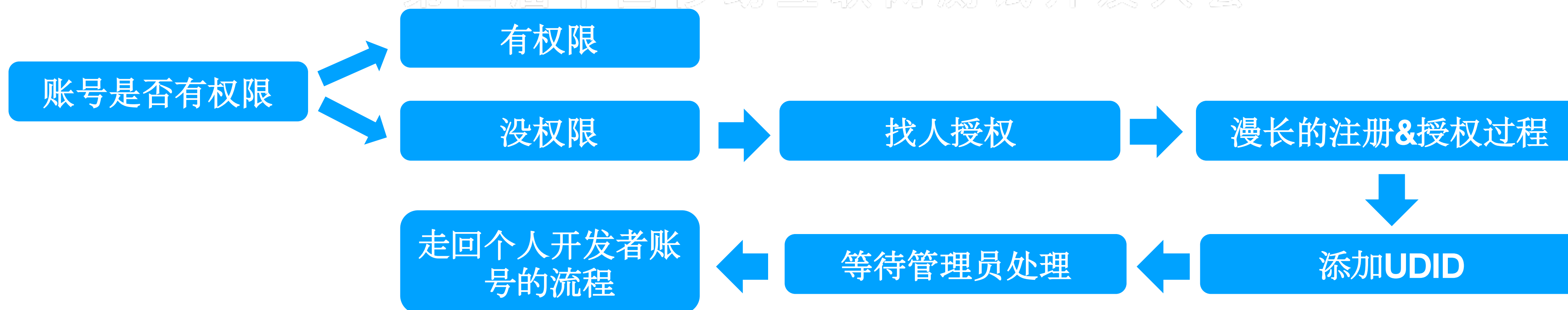
证书管理

- 账号体系复杂
- 多账号管理混乱
- 证书无故被Revoke
- 子账号生成证书流程复杂

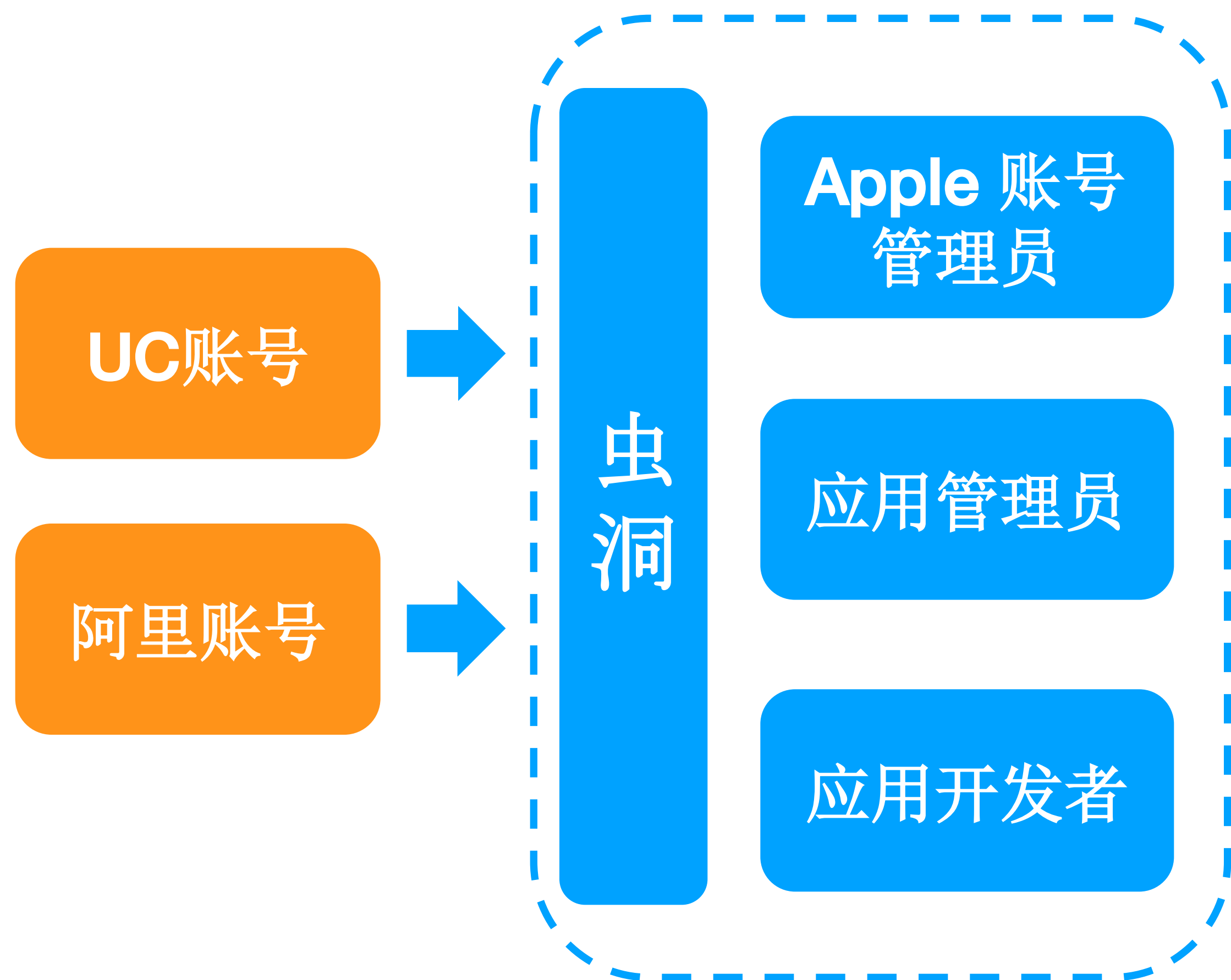
个人开发者账号:



公司开发者账号:



自主账号体系

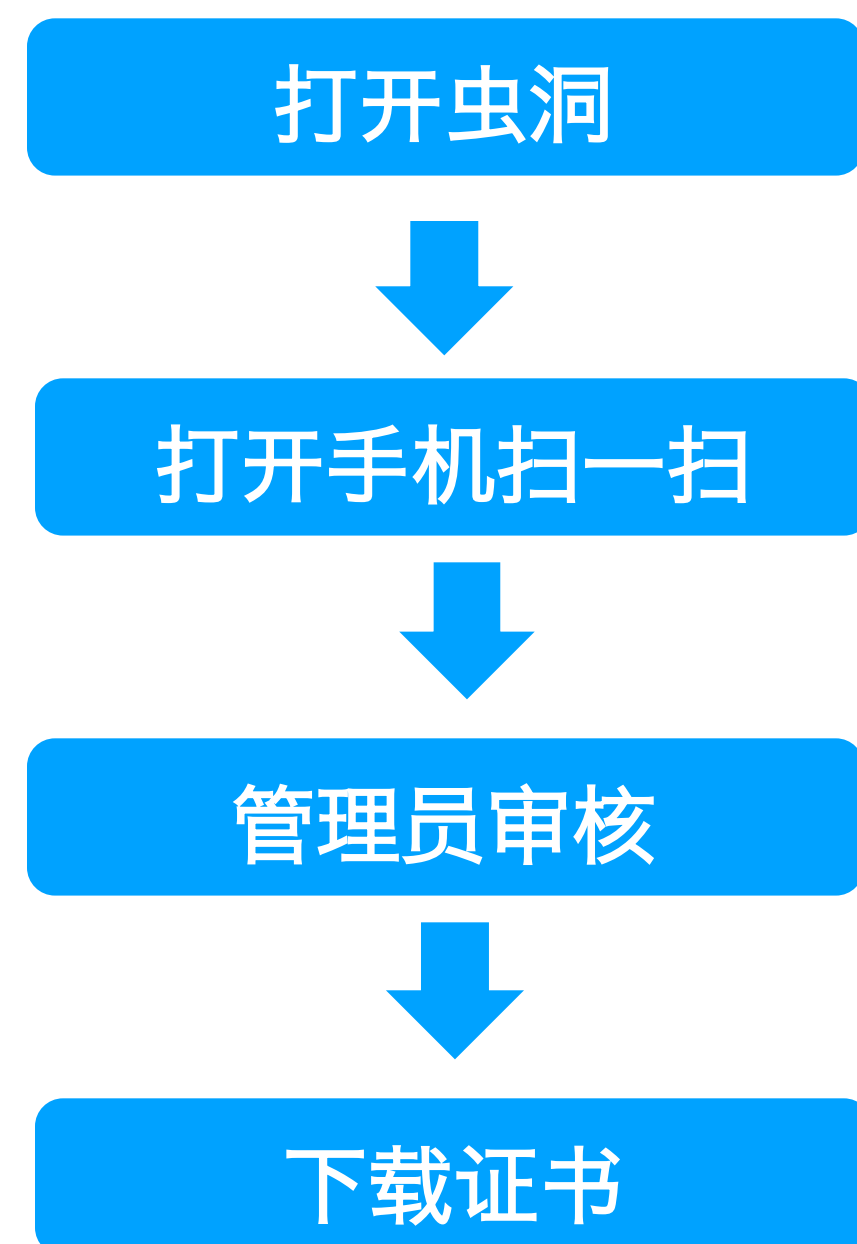


The screenshot shows the 'WORMHOLE' application management interface. The top navigation bar includes '我的应用' (My Applications) and '解决方案中心' (Solution Center). A sidebar on the left lists various management functions like '应用管理', '预审管理', '提审管理', etc. The main content area displays a table of users with columns for '#', '用户名', '邮箱', '角色', and '操作'.

#	用户名	邮箱	角色	操作
1	[模糊]	[模糊]	Apple账号管理员	编辑 删除
2	[模糊]	[模糊]	Apple账号管理员	编辑 删除
3	[模糊]	[模糊]	Apple账号管理员	编辑 删除
4	[模糊]	[模糊]	Apple账号管理员	编辑 删除
5	[模糊]	[模糊]	应用管理员	编辑 删除
6	[模糊]	[模糊]	应用管理员	编辑 删除
7	[模糊]	[模糊]	应用管理员	编辑 删除
8	[模糊]	[模糊]	应用发布人员	编辑 删除

#一站式管理#
告别苹果复杂的流程

证书管理

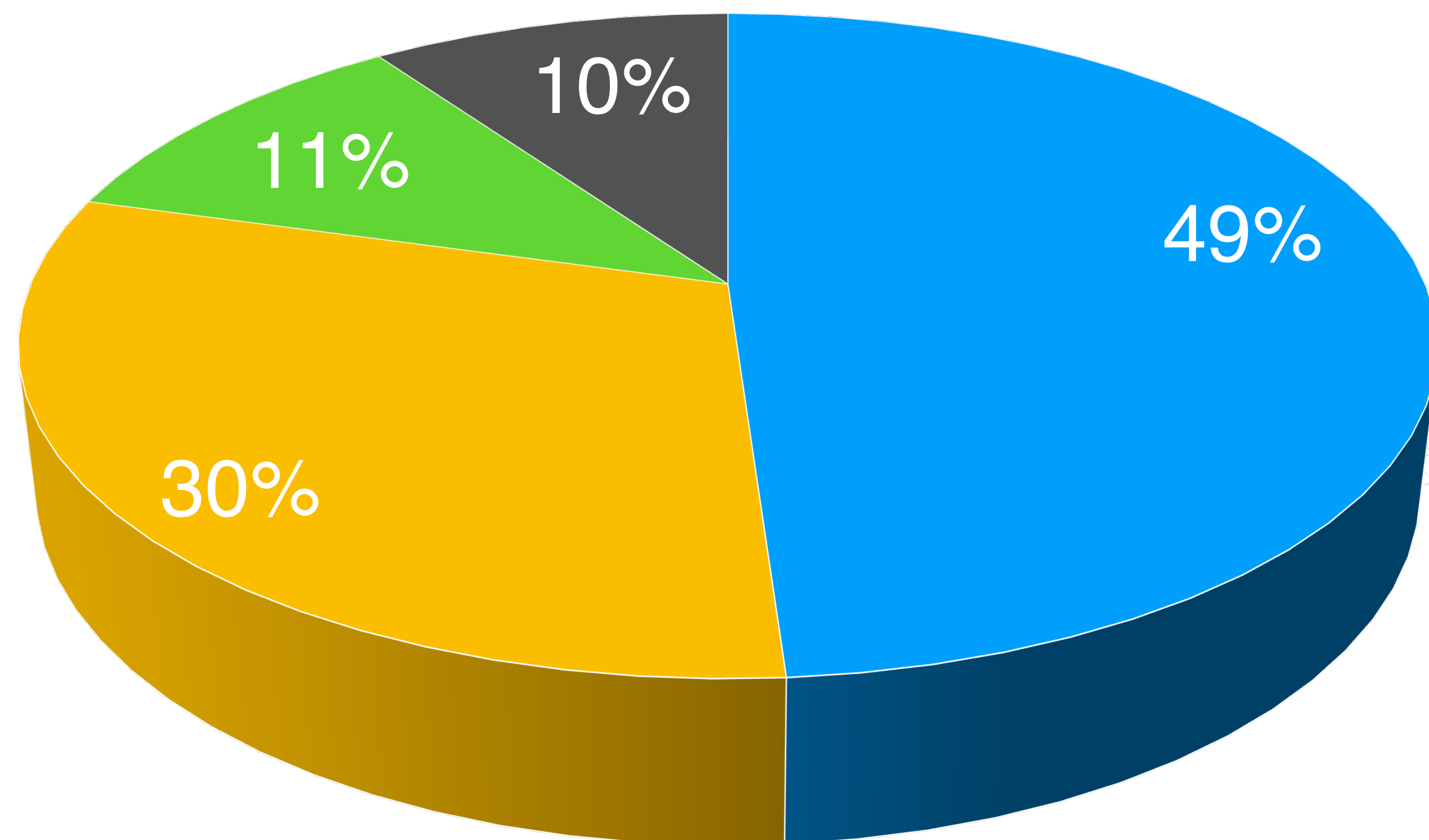


- 1分钟内轻松搞掂
- 小白也能轻松驾驭
- 部门账号池, 提高利用率
- 更细粒度的权限管理隔离

上线预审

- 我们要预审哪些方面的内容？
- 如何避免常见的被拒情况？
- 如何提高整个提审流程的效率？

审核被拒的结果统计



■ 私有api ■ 元数据 ■ 网络问题 ■ 其他

更高效的提审 - 上线预审

私有API扫描

基本检查项目 (文件大小, Info.plist, CPU架构等检查)

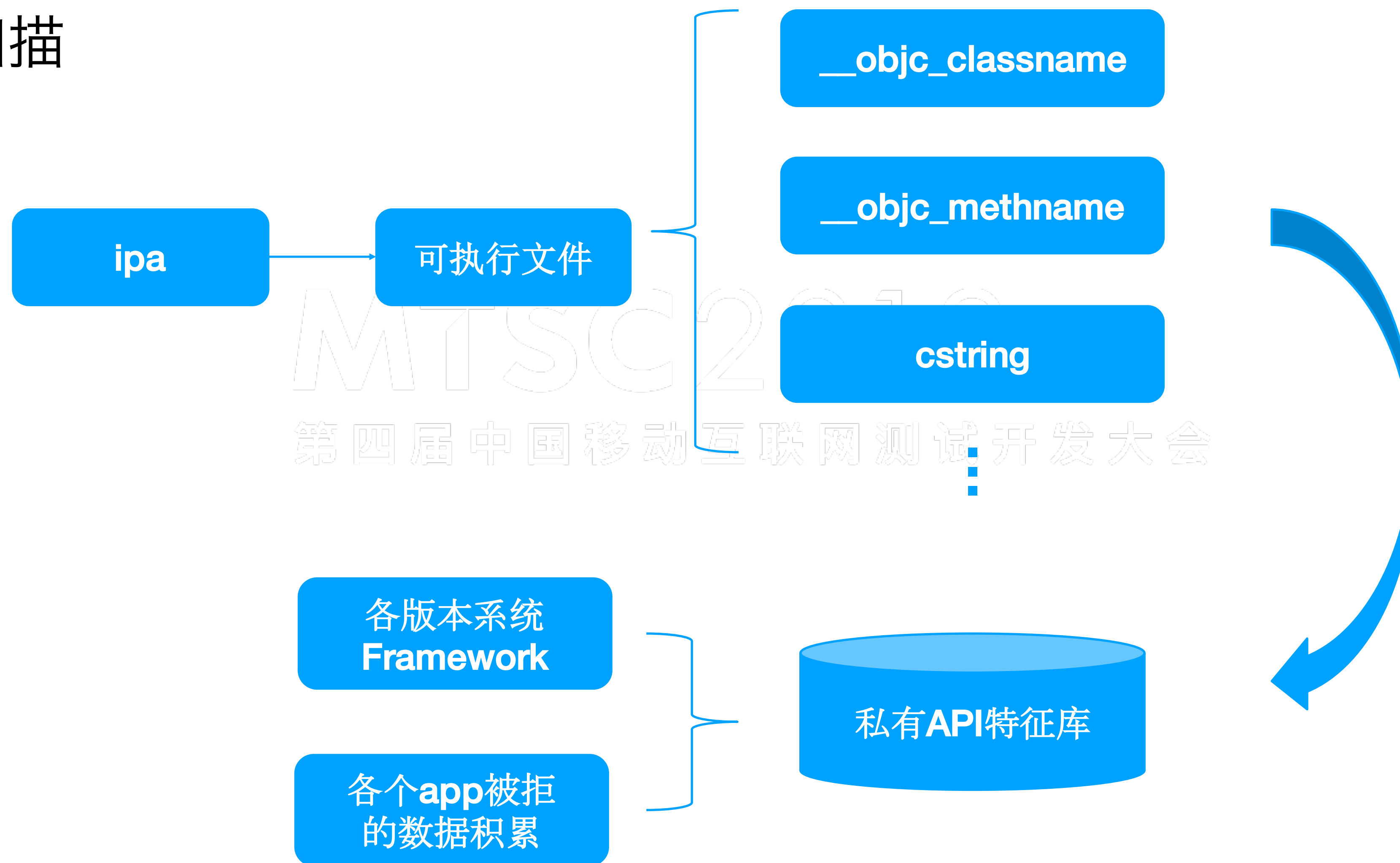
高级检查(Document权限, IPV6, 美国网络连通性等)

检查是否引用第三方支付

一键提审

- 多种一键化服务能力, 释放研测生产力
- 在问题出现前, 发现问题

私有API扫描



高效的发现问题

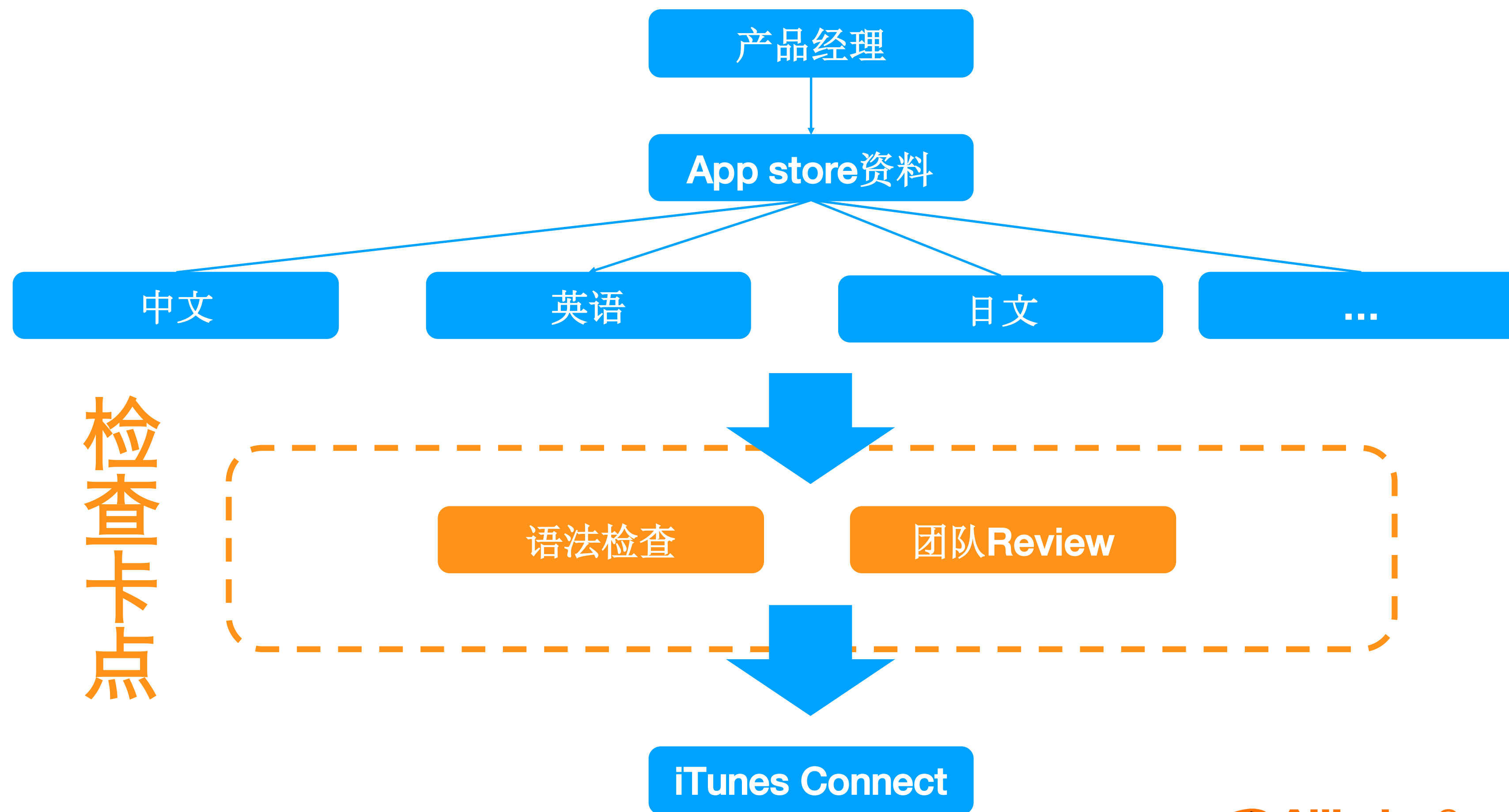
- 直接定位到问题根源
- 问题早发现早解决

The screenshot shows the WORMHOLE interface for analyzing an application. The application name is 'UC浏览器-小说新闻漫画,看你所想'. The analysis details are as follows:

- 应用名称: UC浏览器-小说新闻漫画,看你所想
- 应用包名: UCBrowser_V11.9.2.1062_IP4X_pf41_(zh-cn)_app_(Build18042000).ipa
- 状态: 扫描完成
- 版本: 11.9.2
- 大小: 81.0 MB
- 严重问题: 5
- 可优化问题: 1
- 扫描耗时: 00:00:25

检查项	状态	备注
> 检查私有类	已通过	
> 检查私有方法	严重: 2	
> 检查私有类(字符串)	严重: 3	
> 检查ipa包内文件大小	已通过	
> 检查ipa包大小	已通过	
> 检查对64位的支持	已通过	
> 检查证书是否符合规范	优化: 1	
> 检查对私有库的引用	已通过	
> 检查TEXT段的大小	已通过	

一键导入资料&&提审



v1.0 审核有结果后....

为了ASO又被拒几次了

MT
第四届

发大会





元数据主/备方案

当元数据被拒后, 秒切换第二方案, 自动重提



语言

主语言

简体中文

英语(美国)

繁体中文

标题及副标题



+ 添加

#	标题	子标题	操作
1	UC浏览器	测试1	上移 下移 删除
2	UC浏览器	测试2	上移 下移 删除

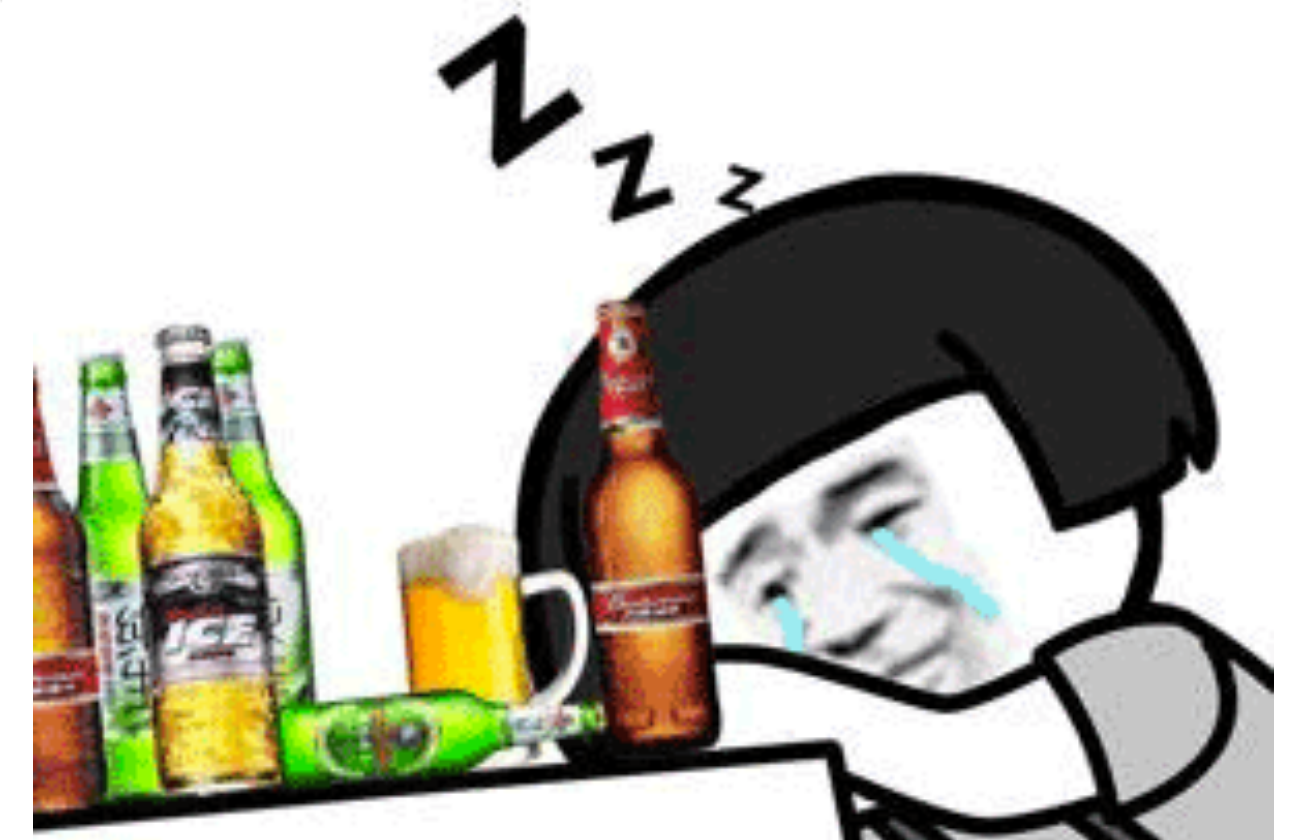
v2.0 审核有结果后....

Dear Developer:

We have determined that your Apple Developer Program membership, or another membership associated with your developer account, has been used for dishonest or fraudulent activity. This is prohibited by Section 3.2(f) of the Apple Developer Program License Agreement

我们已经确定你的苹果开发者计划会员资格或与你的开发者帐户相关联的其他会员资格（同一个开发者，有两个或者多个会员账号）已被用于不诚实或欺诈活动。《苹果开发者计划许可协议》第3.2

(f) 节是禁止这一行为



问题解决方案中心

集思广益, 共同搭建解决方案案例库, 防止重复踩坑

被拒原因1

2.1 Performance: App Completeness - 二进制文件被拒

2017年12月19日 21:17

Guideline 2.1 - Information Needed

We have started the review of your app, but we are not able to continue because we need additional information about your app.

Next Steps

To help us proceed with the review of your app, please provide detailed information to the following questions. The more information you can provide upfront, the sooner we can complete your review.

- What features in your app use iTunes Filesharing?

- How does this benefit the user?

Once you reply to this message in Resolution Center with the requested information, we can proceed with your review.

推荐方案

案例名称	所属
Guideline2.1 Performance: App Completeness	UC

业务效果

- 接入集团体系**8个业务**
- 预审接入**20个业务**：UC业务、淘宝、AE、支付宝等
- 对接发布流程，效率提高**100%**
- 提前发现问题，平均提升提审效率**2d+**
- 自动化一键提审成功率**99.9%**



谢谢

TesterHome

MTSC2018

第四届中国移动互联网测试开发大会

TesterHome

IT大咖说

TesterHome