ANDREW DAVID W.Y.

Apple 应用测试分发与商店上架 Skill 核心说明与培训

APPLE TESTING & STORE DELIVERY

把候选构建、签名资格、审核材料与平台回执绑定到同一个 App 和 Build，按内测、外测或商店目标逐层核对实际可安装与公开状态。

T3 本地审阅版 / 文档 V1.1

使用说明 / 示例练习 / 交付验收

V1.1 · 2026.11.16

Skill 基础信息与版本

Apple 应用测试分发与商店上架 / apple-testflight-app-store-delivery

文档信息

系列与署名	ANDREW DAVID W.Y.
本手册	V1.1 · 2026-11-16 · 中文
Skill 入口	同一文件夹中的 SKILL.md
基线与沿革	T3 新版 Skill 的培训首版

使用与许可

以 Skill 及附随素材的实际授权为准。原手册和引用保留各自原许可。本手册供本地审阅与培训。

GitHub 私有源码

github.com/AndrewDavidWY/Skill-apple-testflight-app-store-delivery

登录 GitHub 后凭仓库权限访问

适合读者

适用于准备 TestFlight 内测、外测或 App Store 提交的 App 负责人、发行协作者及测试员。

培训样本与正式项目分别留证。版本号用于识别本手册，源码信息以同文件夹中的 Skill 为准。

依据 SKILL.md

Skill 简介

Apple 应用测试分发与商店上架

使用导览

面向 Apple 应用负责人、测试和发行人员。准备 TestFlight 内测、外测或商店提交时，用获准阶段、团队、App 记录、Bundle ID、候选包和签名资料，交付同一 Build 的渠道核对表与回执。

怎么验收	从归档读回版本、Build、签名与随包资源，按渠道核对平台处理、分组或审核。按任务核验测试员实际安装和启动，或查看目标地区的公开版本。
何时交接	把已核对的 Build、回执和首个待验环节交给对应负责人。团队、签名、审核材料或授权未齐时，暂停相应上传、送审或发布。
预期改善	逐渠道记录实际安装或可见版本，并统计因 Build、签名或审核材料不一致退回的次数。

作用

把 Apple 候选包、签名、审核材料和平台回执绑定到同一 Build。

价值

分开确认内测、外测或商店的渠道资格与测试员实际安装。

意义

让发行交接能追到授权、材料和证据，减少审核或分发状态误判。

依据 SKILL.md

阅读路径

从输入和适用场景开始，按实际任务进入方法、培训和交付。页码可点按跳转。

使用导览

Skill 简介 03
任务流程与交付 05
先确定这次要走到哪一阶段 06
解包核对候选的实际内容 07
用目标渠道判定分发资格 08
让审核资料对应当前二进制 09
TestFlight 要验测试员实际安装 10
商店版本、审核和公开分开回读 11
四类回执关联同一个 Build 12
在有变更的构建上复核资料 13
训练任务 14
参考解与判分 15
交付记录工作表 16
来源和版本记录 17

依据 本手册目录

任务流程与交付

把候选构建、签名资格、审核材料与平台回执绑定到同一个 App 和 Build，按内测、外测或商店目标逐层核对实际可安装与公开状态。

核心方法

01

确认渠道

锁定本轮目标、团队、App 记录、角色和可操作范围。

02

核对候选

读回归档、签名、应用标识、Build、权利和隐私材料。

03

核实处理

依获准渠道回读上传和处理、测试组、审核或版本状态。

04

实际安装

由目标测试员从指定入口安装并启动，核对同一 Build。

05

交付回执

记录事实、待验项及下一位处理者，按渠道保留证据。

开工前

适用于准备 TestFlight 内测、外测或 App Store 提交的 App 负责人、发行协作者及测试员。

依据 SKILL.md

先确定这次要走到哪一阶段

材料准备、内测、外测、提交审核和正式发布各有可验结果。

方法 01

区分渠道与任务

确定目标

从本次请求判断是整理材料、本机包核验、内测、外测、送审或正式发布。如只需后续可用的候选，交付带摘要的包、资料及未验证的步骤。

交接 App 工程

接收候选提交、版本、构建号、签名状态、设备验收和改动说明。开发签名装机和客户端交互由 App 工程继续定位并反馈。

确认执行身份

正式记录

确认获准使用的 Apple 团队、App Store Connect 的 App 记录、目标平台和 Bundle ID。无法读到正式记录时，明确其关联和账号角色待查。

范围对应动作

按请求选择需要的分组、上传、测试员邀请、审核或发布动作。平台出现新状态时读取当前 App 与同一 Build 的回执，再决定下一步。

依据 SKILL.md, assets/distribution-record.md

解包核对候选的实际内容

交付文件应能追到同一提交、归档、可执行文件与调试符号。

方法 02

识别二进制

读应用元数据

在临时目录检查实际包，读取 Info.plist、Bundle ID、版本、Build、设备支持及扩展。记录归档摘要、可执行文件和 dSYM 的对应 UUID。

读取签名属性

核对代码签名、授权和描述文件适用范围，记录所见签名类别、配置结果及设备限制。实际校验失败时保留工具输出和当时环境。

核对包与材料

检查随包实物

查看隐私清单、实际运行所用第三方组件、发布配置、权限说明、图标和内容资源。界面或截图涉及新语言时从同一包打开对应页面。

绑定目标构建

同时拿到已安装包、旧审核资料和待上传归档时，按版本、Build、显示名、签名与资源逐项复核，按实际差异更新截图、测试和审核文字。

依据 references/distribution-verification.md, assets/distribution-record.md

用目标渠道判定分发资格

包能安装在哪些设备、能提交到哪个渠道，由各自的证据确认。

方法 03

常见候选状态

未签名归档

可用于源码、版本、资源、隐私清单和符号交接。将分发身份与正式 App 记录的核对列入后续步骤，按候选的实际状态记录。

开发签名和实装

从描述文件、设备安装和实际启动确认开发场景。能从本机覆盖安装时，仍需单独核对 TestFlight 或商店渠道所需资格。

决定继续还是保持待验

目标渠道资格

按执行当日 Apple 官方流程验证正式团队、归档和渠道属性。若候选明确采用内测专用发行方式，将适用范围登记到该 Build。

历史样本

W.Y. 69 有未签名归档和外测资料。70 有开发签名覆盖安装与启动记录。后续本机签名检查遇信任问题，两批按各自身份和环境登记。

Build 69 的外测文案和 Build 70 的开发安装分别有历史证据，外测资格和真实测试员安装仍需验证。

依据 references/distribution-verification.md, SKILL.md

让审核资料对应当前二进制

把体验描述、实际收集、素材授权和测试路径逐项对照包内行为。

方法 04

测试和审核能走通

测试材料

准备应用说明、测试重点、易复现步骤、反馈入口及目标语言。截图和图标采用本 Build 确认的品牌资源与界面，回执登记差异。

审核路径

核对申请角色、登录前置、特殊设备或配置、适用的审核访问说明、支持及隐私网址。需账号协助时通过经授权的受控途径交接。

隐私和权利可说明

实际数据与 SDK

对照候选的实际行为检查 SDK、账号、可选统计和网络能力。以当前依据填隐私信息和适用的加密合规问题，事实待确认时安排责任人。

素材分发范围

分别查网页展示、在线播放和随安装包分发的权限。若用户决定下架或替换资源，核对目标包及涉及旧包的具体处置证据。

依据 SKILL.md, references/distribution-verification.md, assets/distribution-record.md

TestFlight 要验测试员实际安装

选择目标 App、组和 Build，按内外两条路径留对应回执。

方法 05

内部测试

回读构建

上传后确认 App Store Connect 中同一版本和 Build 的实际处理结果。按本轮范围将可分配构建放入目标内测组，保存分组和测试说明。

测试员动作

由获准测试员使用本次内测入口取得该包，记录安装、启动、Build 和一项约定操作。安装回执显示的版本应与分组记录一致。

外部测试

外测资格

确认当前候选符合外测渠道、目标测试组和反馈设置。按 Apple 当期要求核对适用的 Beta 审核与状态，再用目标外测入口取包。

区分可见与可用

分组、邀请或链接存在时，继续查受邀人的实际访问、安装和启动。如处理或审核挡住下一步，登记阻塞及最先该核对的结果。

依据 references/distribution-verification.md, assets/distribution-record.md

商店版本、审核和公开分开回读

先确认构建绑定与审核资料，再按计划核实正式可见性。

方法 06

提交前核对

版本绑定

在目标 App 的商店版本回读具体 Build、展示与支持材料、隐私、适用的加密信息、分发地区及发布方式。提交前对照本轮批准范围。

上传状态不明

平台暂未显示或上传结果不明时，先用 App、版本和 Build 查询已处理及待处理状态，查明后再判断是否重试或生成新 Build。

平台处理后核对

审核与公开

写清提交时间、审核状态、是否获准发布及当前能否读取目标地区的产品页。公开后用实际产品页确认版本和预期可见性。

留下一条接续路径

把阶段、结果时间、受阻原因和首个待验证动作交给下一位负责人。若实际变更来自其他人，登记其回执来源和对应版本。

依据 references/distribution-verification.md, SKILL.md

四类回执关联同一个 Build

给他人一份可以从包读到平台记录再读到设备的交接证据。

方法 07

证据链的前两项

本机包与资格

记源码、候选归档 SHA-256、应用标识、版本、Build、签名、dSYM、资源及目标渠道资格。检查输出只留审阅需要的摘要。

上传与处理

绑定对应 App 记录，写上传回执、处理状态和时间。发生中断或工具失联时先查平台实况，保留已做步骤和日志。

证据链的后两项

渠道与审核

分别标明内测或外测组、适用审核结果、商店版本绑定及地区。只记录已观察到的节点，待处理阶段留来源和负责人。

实际取包与启动

用指定测试员或公开入口验证获取情况、安装、启动与 Build。设备标识、密钥和访问材料仅按项目授权方式在交接区保存。

依据 SKILL.md, assets/distribution-record.md

在有变更的构建上复核资料

每一次版本、名称、图标、资源或统计行为变化都有具体落点。

方法 08

复查会变的部分

变化项对照

标出哪些变更影响资格、审核资料和检测。版本与应用标识从包读回，品牌变化从目标界面读回，隐私与素材范围回到当前包和相关来源。

上下游交接

App 工程处理设备安装与运行问题；Apple 分发流程核对账户、目标渠道和平台结果。需回收材料时记录对应 Build、动作和受影响范围。

审阅与修订

审阅一条规则

把争议定位到候选包、渠道或平台阶段，附真实观察和应检条件。修订说明应能指导下一次判断何时补证、何时继续。

查当前流程

执行时打开分发参考列出的 Apple 官方说明，核对当日适用的渠道、审核、上传和披露要求。用实际平台回执确认是否满足。

依据 references/distribution-verification.md, assets/distribution-record.md

训练任务

在隔离样本中练习。先完成任务，再对照下一页的证据与判分。

训练案例

案例背景

示例。团队申请 TestFlight 外测。候选 09 有未签名归档和外测文案；候选 10 改了显示名，已有开发签名装到一台手机。交接材料没有正式团队核对、外测分组和平台处理回执。

01 分别说明 09 和 10 已经有哪些证据。

02 列出指定外测构建前需核对的记录、身份和资料。

03 记录上传后平台处理和适用审核的观察方法。

04 说明外测实际可用的验收动作和完成条件。

样本用于培训。根据实际项目提供自己的原始资料、版本和验收环境。

依据 SKILL.md

参考解与判分

用过程和实物证据说明通过条件，明确实际项目仍需核验的部分。

训练复盘

01 两份独立证据

09 支持本地归档与资料检查，10 支持对应设备的开发安装。为外测选择经确认的候选后重新绑定文案和截图。

通过 团队、App 记录、标识、版本和 Build 在各份回执中一致。

02 回读资格

核对正式团队、App 记录、Bundle ID、拟用版本和 Build；检查签名资格、隐私、素材与实际运行变化。

通过 文件签名、装机环境和目标渠道资格分别有来源。

03 逐阶段记录

上传后以具体 App 和 Build 查处理。按相应渠道记录外测分组和适用的审核，状态不明时先在平台回查。

通过 材料反映候选实际行为，缺证事实有负责人与下一步。

04 测试员实装

由目标外测测试员从该外测入口获取并启动，读回同一 Build，完成约定动作。受阻时记录实际首个缺口。

通过 处理、审核、分组和测试员安装分别回读并登记时间。

依据 SKILL.md

交付记录工作表

将记录复制到项目验收文档，填写版本、证据和仍待核验项。

工作表

记录字段	建议填写的证据
目标与流程边界	准备材料、内测、外测、审核提交或正式发布。
身份与候选	团队、App 记录、版本、Build、源码及产物摘要。
资格与审核材料	读取签名、归档、可用范围、隐私与素材证据。
平台回执	记录上传、处理、分组、审核与公开状态。
实际安装	入口、环境、读取到的 Build、启动及测试结果。
阻塞与交接	最先待验的阶段、来源、责任人和复查方法。

依据 SKILL.md

来源和版本记录

文档版次、当前 Skill 入口和旧手册沿革分开记录。

文档索引

整理依据

同一文件夹中的 Apple 应用测试分发与商店上架 SKILL.md 与配套 references、assets 或 scripts。正文页脚标出主要来源。

版本沿革

T3 新版 Skill 的培训首版。本手册文档版次 V1.1，日期 2026-11-16。

手册用法

快速查阅可用目录和文档书签。带同事培训时，现场完成一轮同类样本、对比预期并补真实验收记录。

官网历史条目

yutengfei.com/en/skills/apple-testflight-app-store-delivery/

系列版式

沿用 W.Y. 原培训手册的 16:9 开本、品牌封面、双色层级、页码与来源索引。

依据 SKILL.md