

Incredibuild

加速嵌入式软件开发周期

迭代更快、更频繁，扩大测试覆盖面。充分利用本地和云端资源。何乐而不为？

速度 质量 成本 如何兼顾？

对于嵌入式软件开发来说，也需要了解对应的固件和复杂性-连通性、安全性和智能性。嵌入式软件开发不能牺牲质量，也无法进行“快速修复”，因为系统经常需要处理重要任务。

尽管如此，开发依然需要快速迭代，扩大测试覆盖面。为此，嵌入式软件开发更需要减少构建时间，且需要跨平台的解决方案。

混合加速，适用所有开发进程

使用 Incredibuild，提升开发速度无须再向质量与成本妥协。我们提供了一个混合型加速平台，针对所有加速进程，包括 Yocto 项目、Automotive Grade Linux、ARM、Qt 等等。

为何需要混合加速？

因为我们使用了强大的进程分布以及独特的构建缓存加速技术，为开发周期“减负”，让开发速度更快、迭代更频繁，改进产品质量，加快产品发布，提升客户满意度。另外，还能极大降低本地和云端资源成本。

我们支持



arm



android



yocto
PROJECT

无需更改代码、工具或流程

基准测试

16 核 AWS 机器

	不使用 Incredibuild	使用 Incredibuild
AGL 12	190分钟	90分钟
Yocto 3.4	86分钟	49分钟

Incredibuild 如何加速开发？

首先，动态分配并优化本地和云资源池。然后，分解开发工具进程 复用缓存的构建输出，在池中同步执行其余的进程。

[点击了解更多 Incredibuild 技术原理](#)

这使得的开发周期和迭代频率大幅加速——帮助提高产品质量、开发速度、上市时间和客户满意度，同时大大降低了本地和云端资源的成本。

为什么选择 Incredibuild ？



本地资源灵活取用

在不降低单个工作站速度的情况下，灵活收集网络中未利用的计算能力



云资源智能分配

解决云端开发和 CI 的成本问题；我们自动分配或重新分配资源，按需提供最佳 spot 实例资源组合



预先集成了 CI 工具和开发环节

与行业领先工具集成，覆盖 CI 各个阶段：构建、单元测试、代码分析等等



不改变开发环境

让开发者在本地环境中实现快速构建

我们的用户是谁？

Incredibuild 是值得信赖的合作伙伴，深受行业领先集成开发平台的青睐，如：Visual Studio、虚幻引擎、QT 等等。加速所有常见的持续集成平台.....

AIRBUS

Microsoft

Adobe

Qualcomm

intel

BANK OF AMERICA

ACTIVISION | BLIZZARD

PHILIPS

citi

ni

EPIC GAMES

UBISOFT

BARCLAYS

BOEING

SIEMENS

MathWorks

Qt

R



incredibuild.cn

© 2022 Incredibuild Software Ltd. All rights reserved.