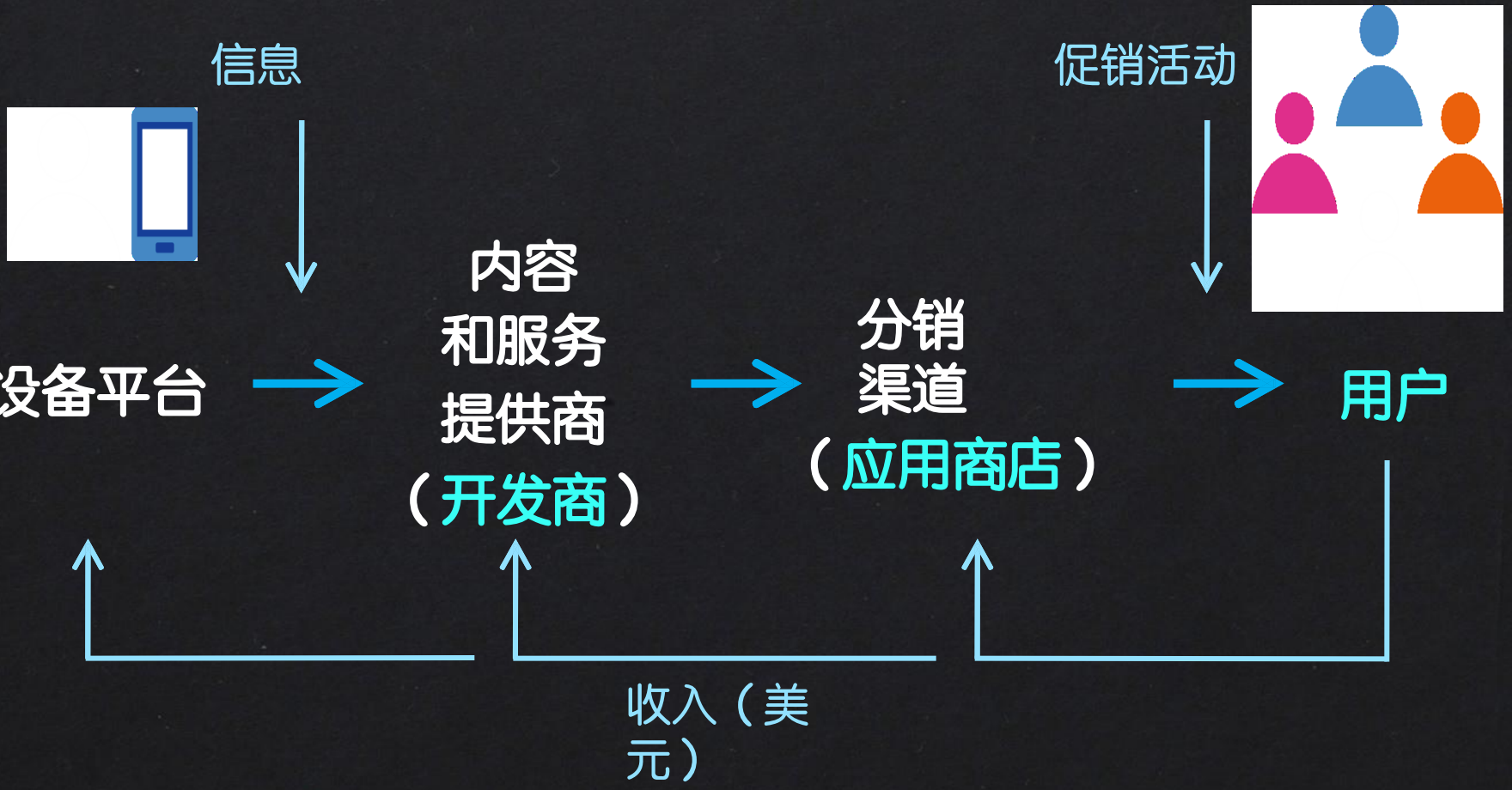
TIZEN 生态系统介绍

Sungjin Lee

三星电子

TIZEN 生态系统

什么是“生态系统”？



TIZEN DEVELOPER SUMMIT 2014 SHANGHAI TIZEN开发者峰会（上海）

什么是“TIZEN”？

1. TIZEN 是基于 Linux 和多种开源组件的 Linux 基金会项目

2. 定位多种设备类型，包括智能手机、车载信息设备、智能电视、电脑、相机、打印机等

3. 基于标准的 HTML5 全面实施

4. TIZEN 拥有强大的行业支持

TIZEN DEVELOPER SUMMIT 2014 SHANGHAI
TIZEN开发者峰会（上海）

TIZEN 平台支持

适用于多个设备领域的平台，支持所有操作系统

- 跨各种 TIZEN 产品提供增强的融合场景
（智能手机、可穿戴设备、智能电视、家用电器等）

TIZEN DEVELOPER SUMMIT 2014 SHANGHAI TIZEN开发者峰会（上海）

TIZEN 拥有强大的行业支持

TIZEN 联盟

- 10 个理事会成员企业，86 个合作伙伴计划企业
- 行业联盟共同提高 TIZEN 平台的业界知名度和采用率
- 与支持技术企业的合作伙伴计划加速开发流程

（如 Unity、Cocos2d-x、Marmalade、Havok 游戏 SDK）

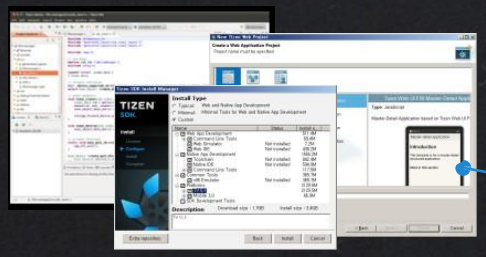
Tizen Association 理事会

Tizen Association 合作伙伴

TIZEN DEVELOPER SUMMIT 2014 SHANGHAI TIZEN开发者峰会（上海）

TIZEN SDK | 基于多设备配置文件的集成 SDK

- 集成软件开发套件，支持多种设备配置文件
- 响应式 UI 支持“轻松执行自动布局”



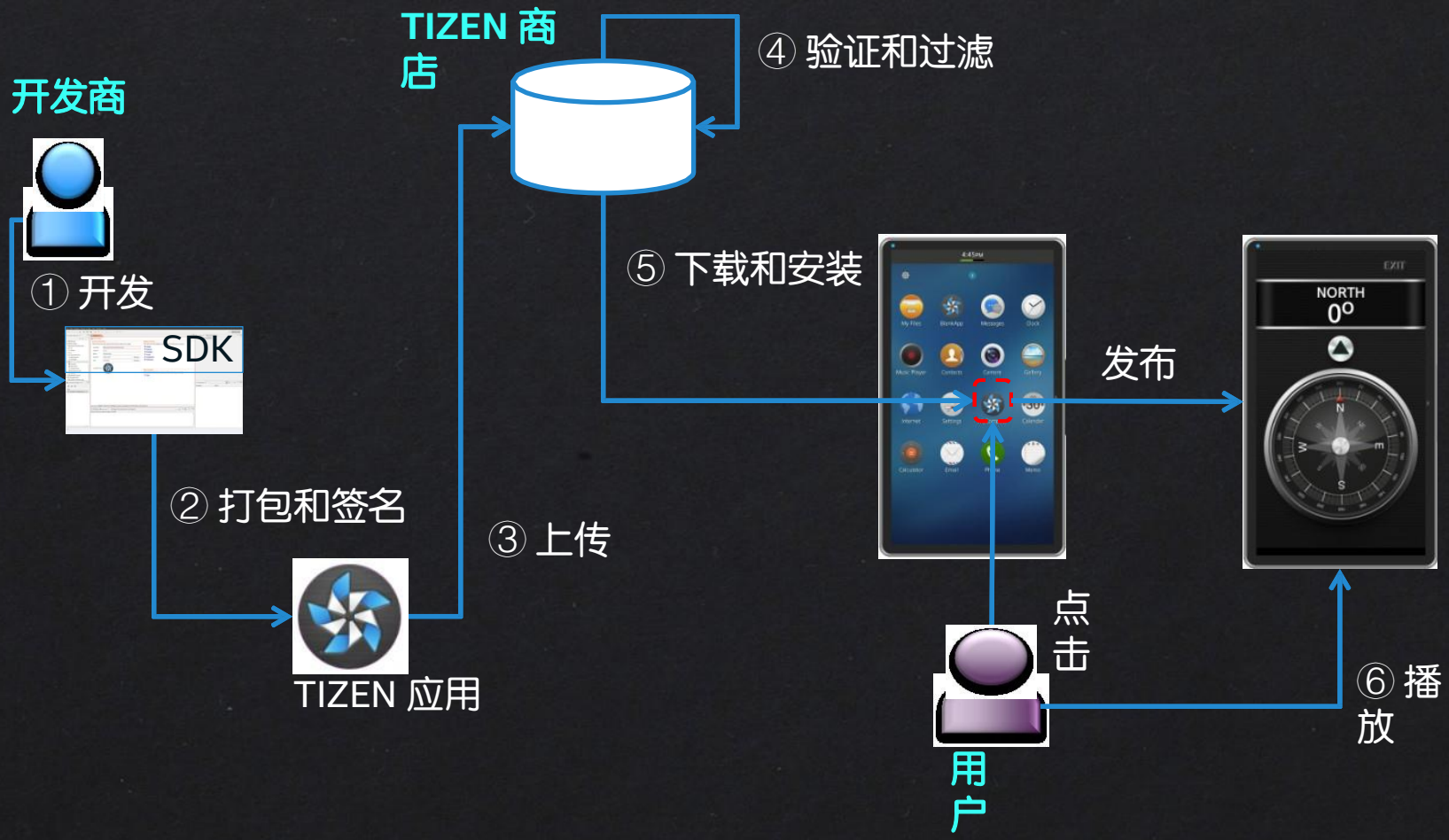
* IDE：集成开发环境

- **TIZEN 游戏软件开发套件即将发布**

- Unity3D / Cocos2d-x

TIZEN DEVELOPER SUMMIT 2014 SHANGHAI TIZEN开发者峰会（上海）

TIZEN 应用生态系统流程图



TIZEN DEVELOPER SUMMIT 2014 SHANGHAI TIZEN开发者峰会（上海）

TIZEN 商店

TIZEN 商店?

所有基于 Tizen 的产品的默认应用商店

便于客户和应用开发人员使用的市场

全面支持全球分销和销售，

最大限度地利用盈利机遇

以及开放、灵活的商店策略

TIZEN DEVELOPER SUMMIT 2014 SHANGHAI
TIZEN开发者峰会（上海）

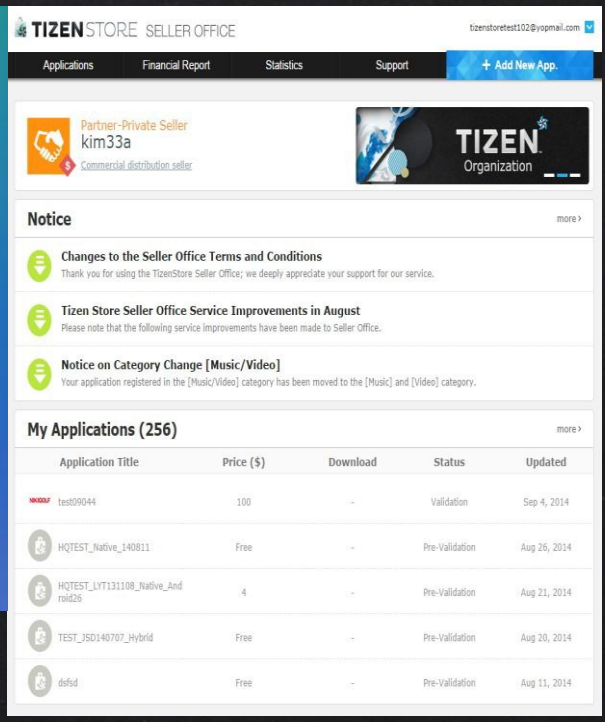
启动 Seller Office

http://seller.tizenstore.com

不收取任何注册费

中国地区不收取任何验证费

（2015 年）



TIZEN DEVELOPER SUMMIT 2014 SHANGHAI TIZEN开发者峰会（上海）

应用提交和发布

轻松销售应用（仅需三个步骤）

1)快速、轻松地提交应用

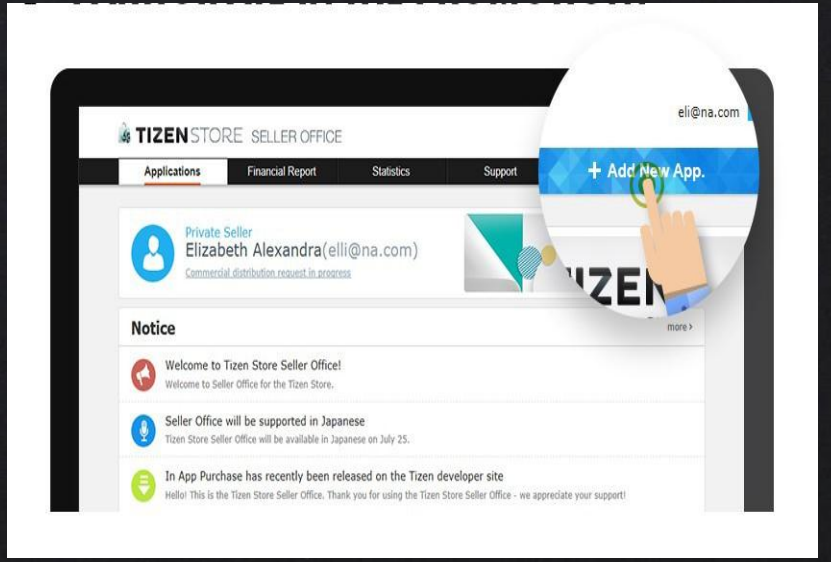
- 利用二进制文件自动检测您的可用设备

2)单击在全球范围内发布

- 快捷设置国家和价格

3)轻松上传应用

- 快速发布应用（在验证后）



TIZEN DEVELOPER SUMMIT 2014 SHANGHAI TIZEN开发者峰会（上海）

盈利机遇

支持应用内购买和广告基本工具

- Tizen 应用内购买：消耗品、非消耗品、订阅

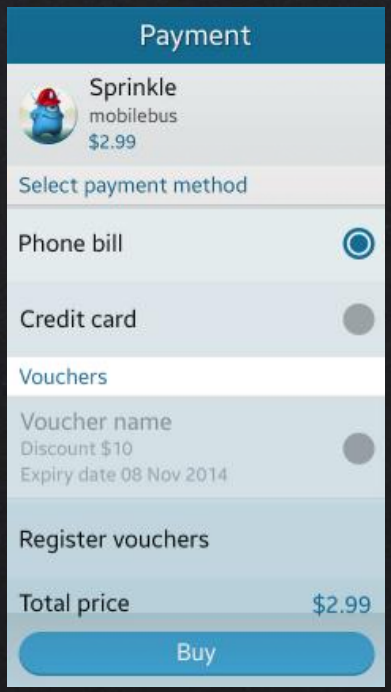
- 三星 Ad Hub

允许使用第三方解决方案（如有需要）

–第三方应用内购买

–第三方应用内广告

–第三方内容商店（音乐、视频、书籍）



TIZEN DEVELOPER SUMMIT 2014 SHANGHAI TIZEN开发者峰会（上海）

付款方式

全球信用卡号

直接运营商计费

当地支付方式

TIZEN DEVELOPER SUMMIT 2014 SHANGHAI TIZEN开发者峰会（上海）

卖方收入份额

发布第一年

100%

标准

70%

（将扣除部分账单费用）

TIZEN DEVELOPER SUMMIT 2014 SHANGHAI TIZEN开发者峰会（上海）

TIZEN 商店
应用验证

Tizen 验证介绍

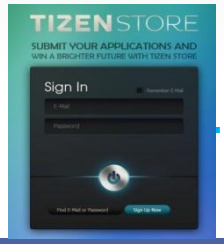
- 验证标准
  - 在 Tizen 商店中，验证团队通过检查四项标准来确认应用

TIZEN DEVELOPER SUMMIT 2014 SHANGHAI TIZEN开发者峰会（上海）

应用验证流程概述

“3 天内”

应用提交



验证阶段 1

初步检查和动态分析

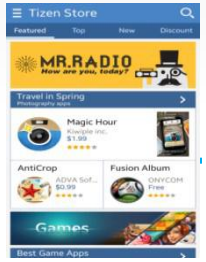
系统自动执行

验证阶段 2

内容审查和最终确认

检查人员手动执行

销售



- 安全分析系统
  - 恶意软件、API 特权、web 攻击模式等
- 测试自动化系统
  - 检查元数据、基本功能（安装、执行等）

- 内容审核
  - 年龄评级、版权、文化/社会问题等
- 功能测试
  - 应用概念、特定功能等的可用性

TIZEN DEVELOPER SUMMIT 2014 SHANGHAI TIZEN开发者峰会（上海）

应用验证准则

3 种验证准则

助您更快、更轻松地验证应用

验证指南	自助核查清单	五大缺陷和建议
·支持开发人员 了解验证流程和策略	·支持开发人员 自行检查基本要点	·支持开发人员 避免验证过程中容易出现的错误

https://developer.tizen.org/documentation/articles/validation-guidelines

TIZEN DEVELOPER SUMMIT 2014 SHANGHAI TIZEN开发者峰会（上海）

常见的缺陷

特权缺陷

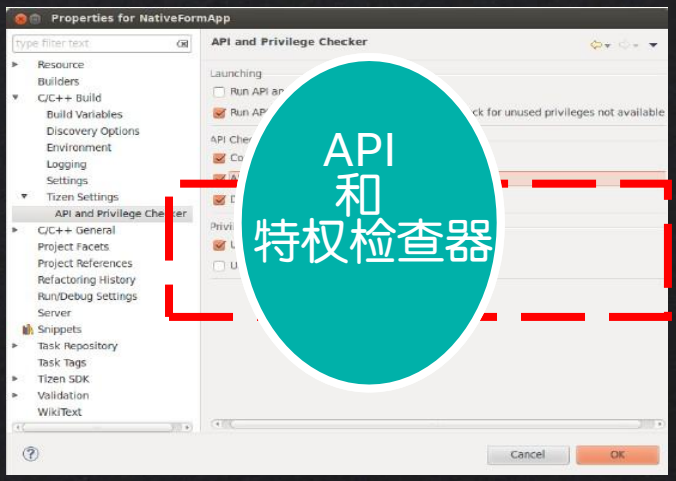
由安全分析系统检测

1：未使用的特权问题

使用特权检查器 (IDE) 检查特权

2：未定义的特权问题

在配置文件中使用适当的特权



TIZEN DEVELOPER SUMMIT 2014 SHANGHAI TIZEN开发者峰会（上海）

常见的缺陷

功能缺陷

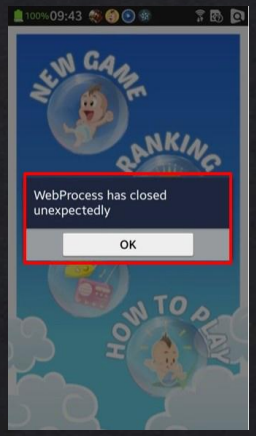
由测试自动化系统检测

1：安装错误

31%

以及

2：执行错误



29%

= 60%

占全部功能缺陷

建议

使用远程测试实验室！

：开发人员可以在提交应用前使用 RTL（远程测试实验室）在真实设备上安装和测试应用

TIZEN DEVELOPER SUMMIT 2014 SHANGHAI TIZEN开发者峰会（上海）

常见的缺陷

内容缺陷

由检查人员手动检查以便进行最后确认

不恰当的描述

按照 Tizen 编写描述而非其他平台

不适用于所有年龄

创建适合所有年龄的元数据（应用名称、描述、图标和截屏等）

版权侵犯

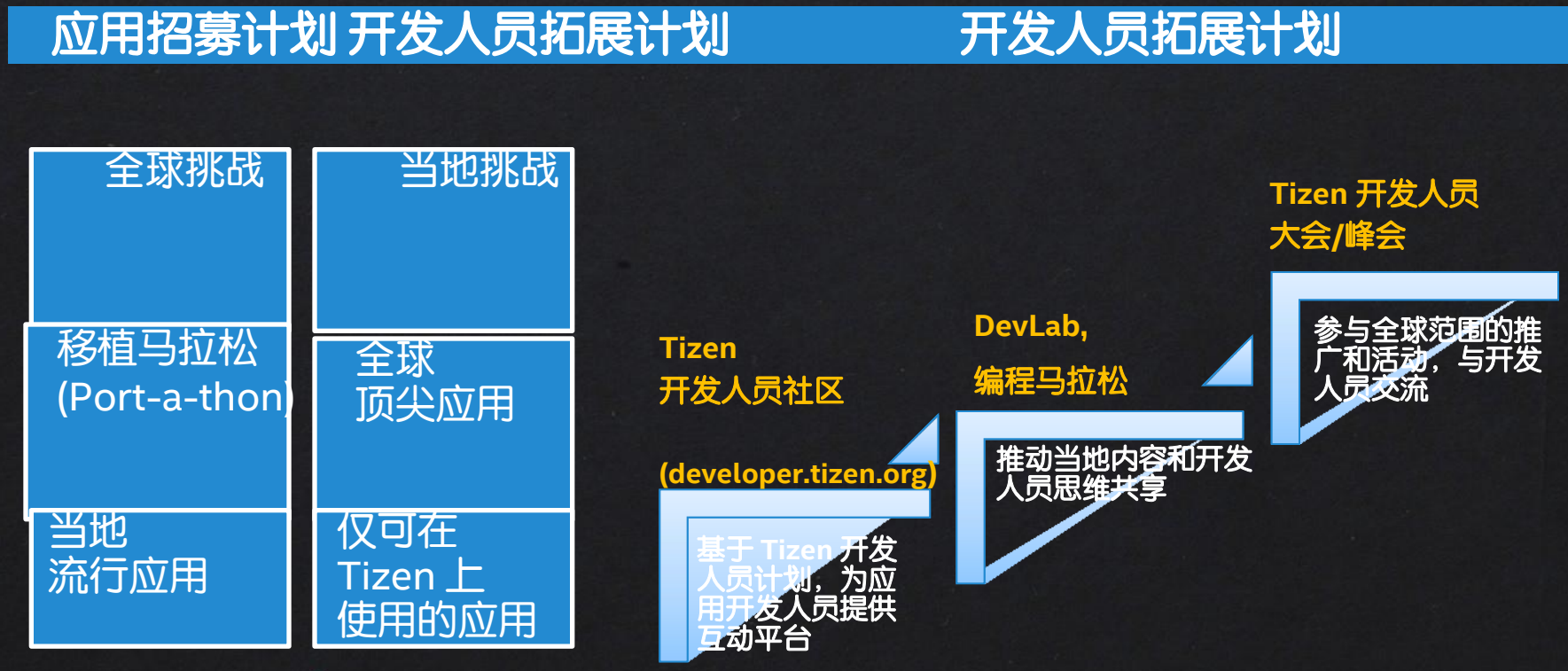
确保您的应用不侵犯他人的版权

TIZEN DEVELOPER SUMMIT 2014 SHANGHAI TIZEN开发者峰会（上海）

TIZEN
开发人员计划

TIZEN 开发人员计划

- 通过**应用招募计划**确保应用在全球及当地普及
- 通过**开发人员拓展计划**构建并改善 TIZEN 开发人员生态系统



TIZEN DEVELOPER SUMMIT 2014 SHANGHAI TIZEN开发者峰会（上海）

Tizen 远程测试实验室（由三星开发人员提供支持）

什么是远程测试实验室?

远程测试实验室服务

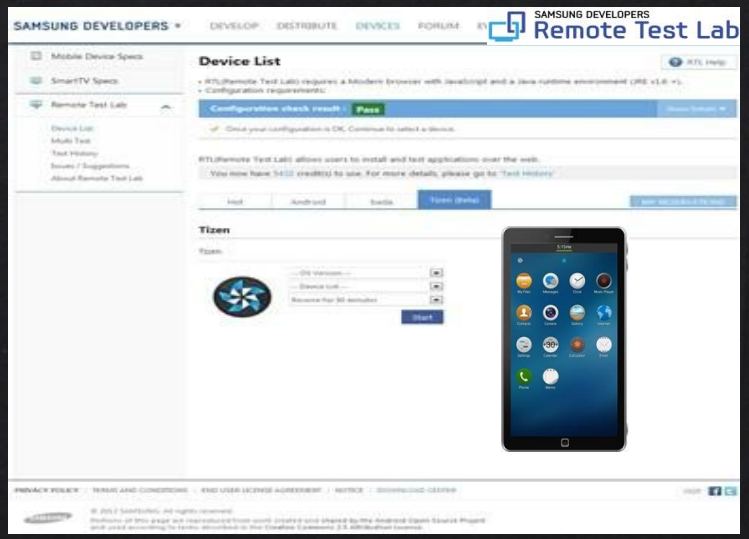
支持开发人员在设备上远程测试应用

URL:http://developer.samsung.com/remotetestlab

免费
365 天 24 小时
全天候

真实设备
（而非模拟器）

多部设备



TIZEN DEVELOPER SUMMIT 2014 SHANGHAI TIZEN开发者峰会（上海）

技术支持

- 为 Tizen 应用开发人员提供工具和技术信息
- 提供开发人员社区，以便开发人员分享信息和支持技术问答

开发工具

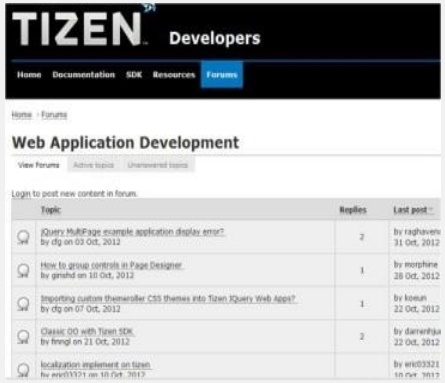
- Tizen SDK
- Tizen 操作系统映像

规格和信息

- API 参考
- 技术文档
- 示例代码
- 常见问题解答

Dev 社区

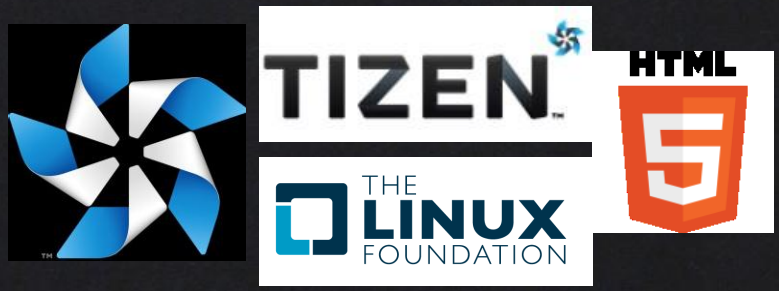
- 论坛
- 开发人员博客



http://developer.tizen.org

TIZEN DEVELOPER SUMMIT 2014 SHANGHAI TIZEN开发者峰会（上海）

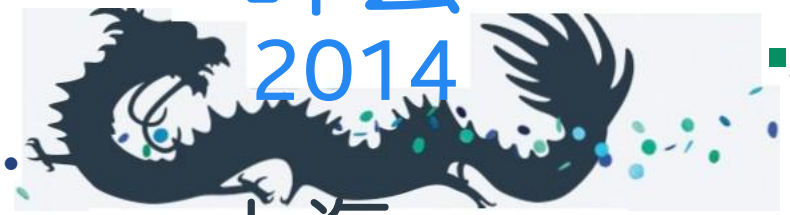
助力企业成长，
立即加入！



TIZEN™

开发者峰会

2014



上海

e.rct9e.rct9

TIZEN7f flf 11$ (J:5fi)