



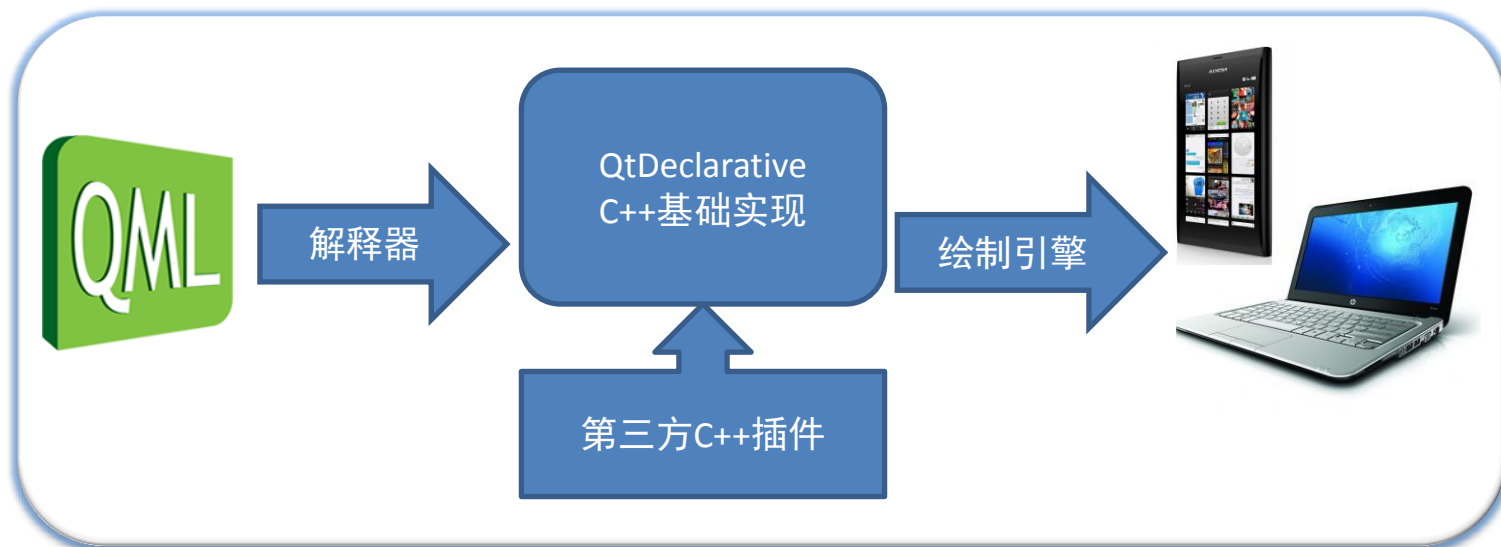
Qt Developer Conference

2011

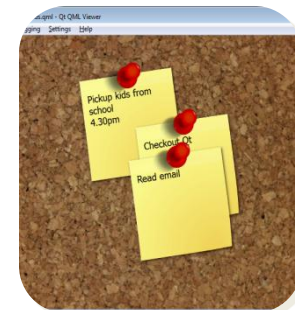
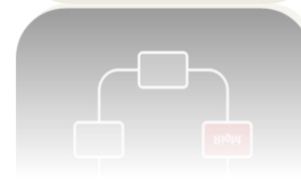
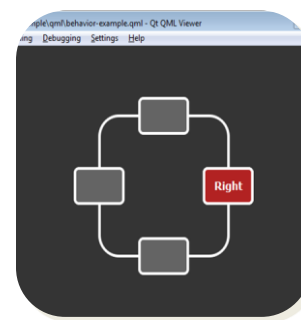
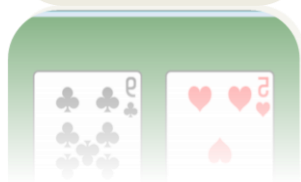
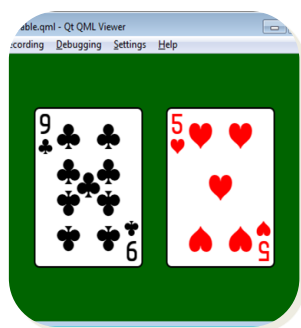
Qt Quick 深度解析

刘 峥

Qt Quick是什么？



Qt Quick擅长做什么？



QtQuick的特色





界面驱动，一站式解决方案

快速学习掌握

快速原型开发

快速交付部署

快速修改重构



暗合测试驱动 支持敏捷思想 实践设计模式



开发环境和工具



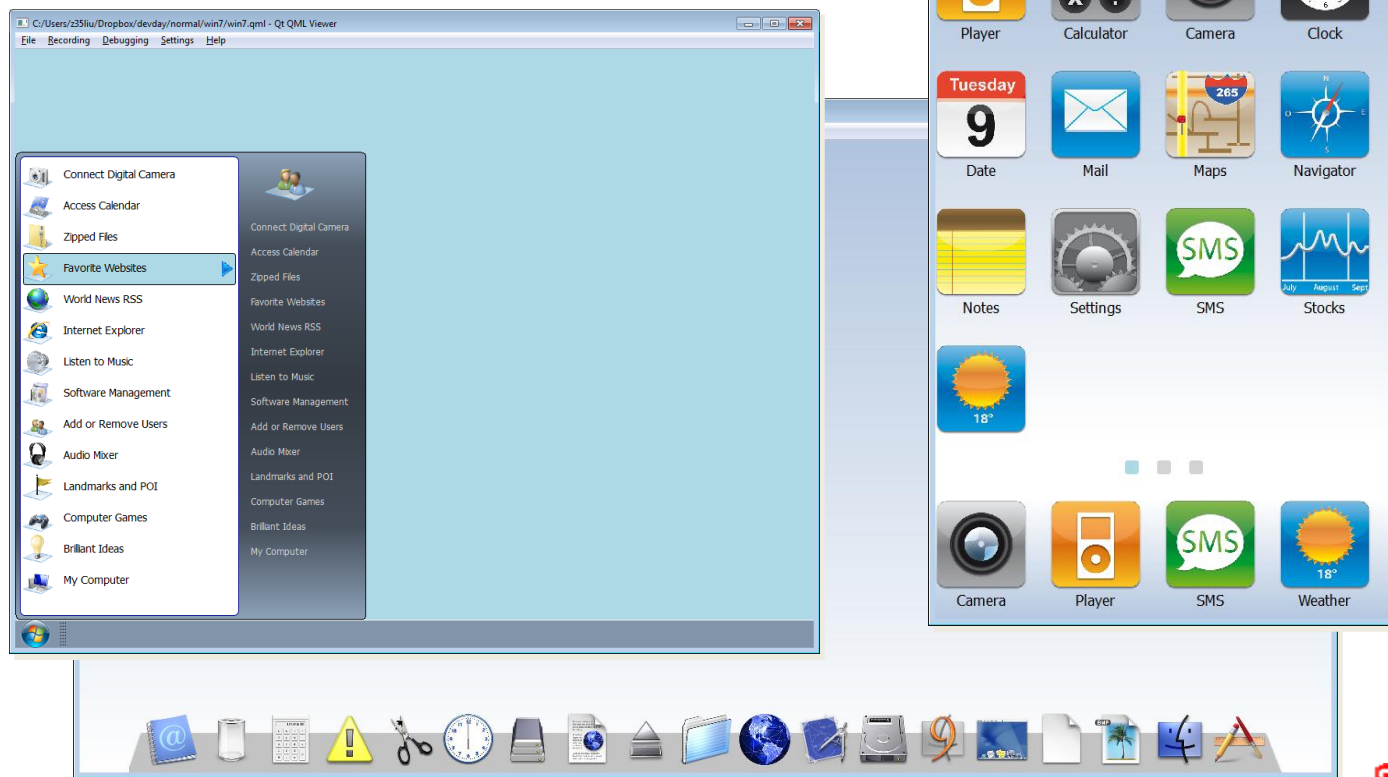
博采众长

大道至简





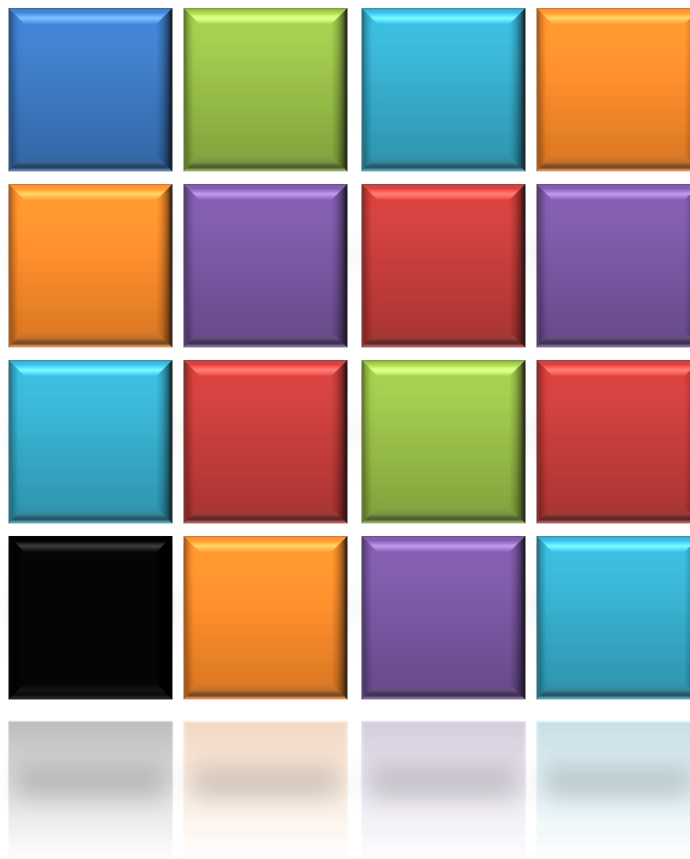
创建梦想的界面



精彩的软件界面 就在弹指之间诞生

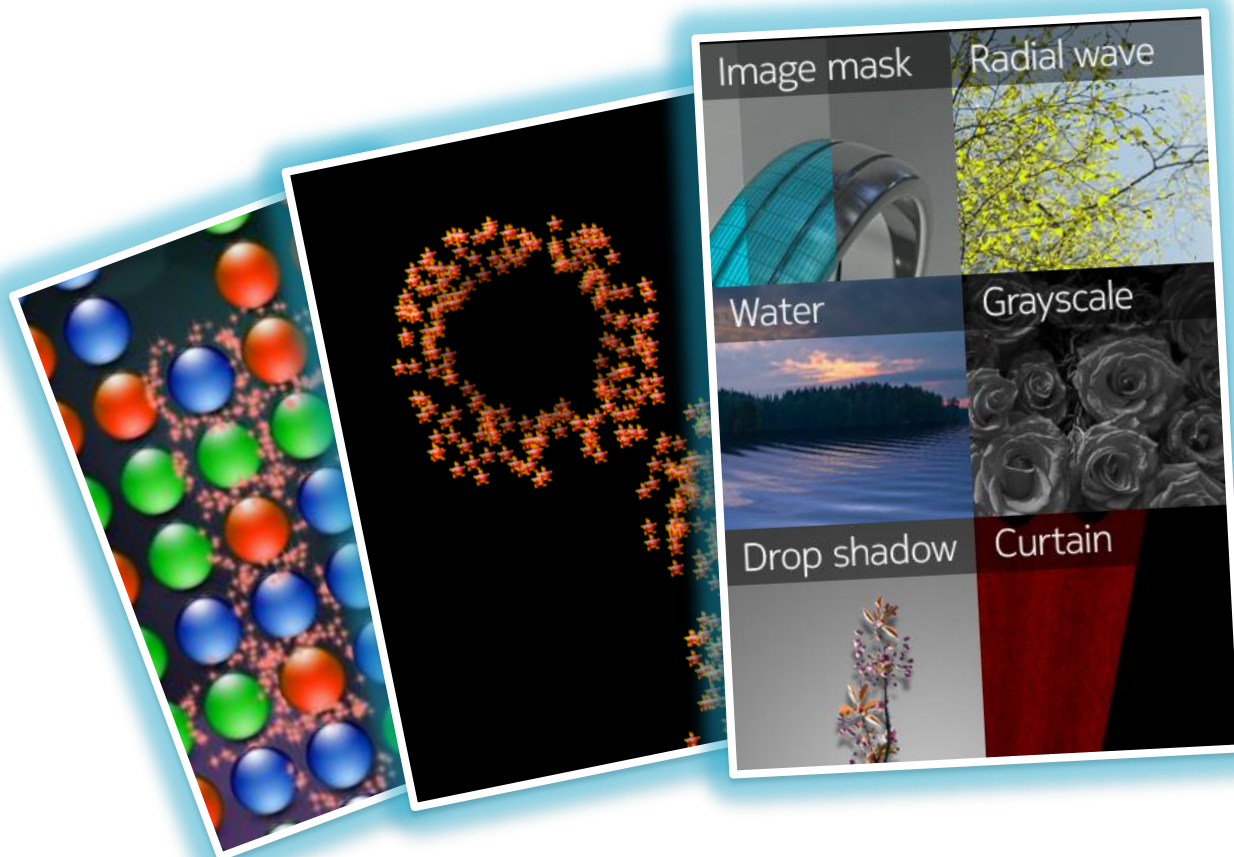


当编程成为艺术



美轮美奂的特效

粒子系统：消隐，爆炸，飘落
光影效果：水波荡漾亦真亦幻



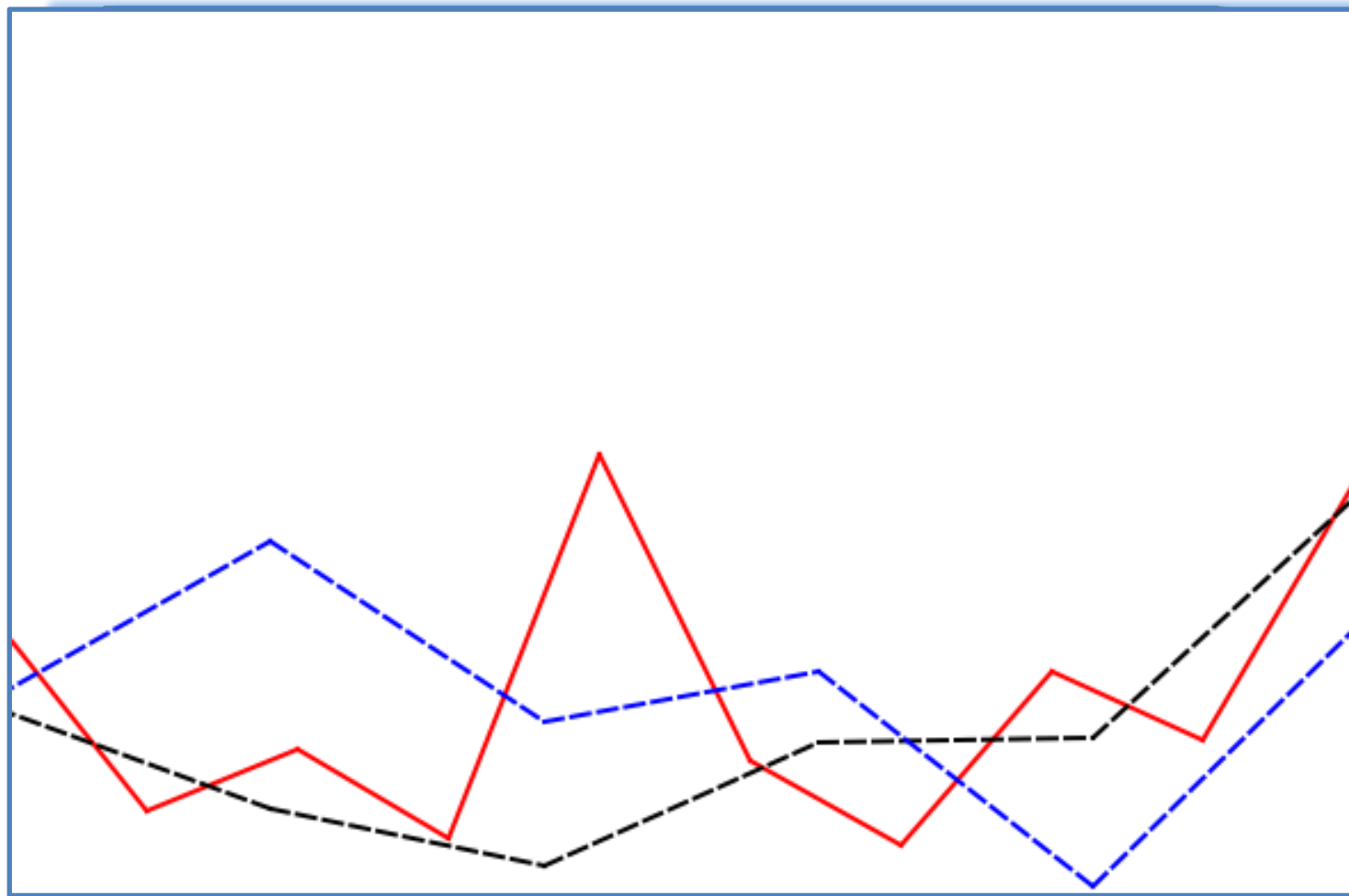


功能强大的扩展

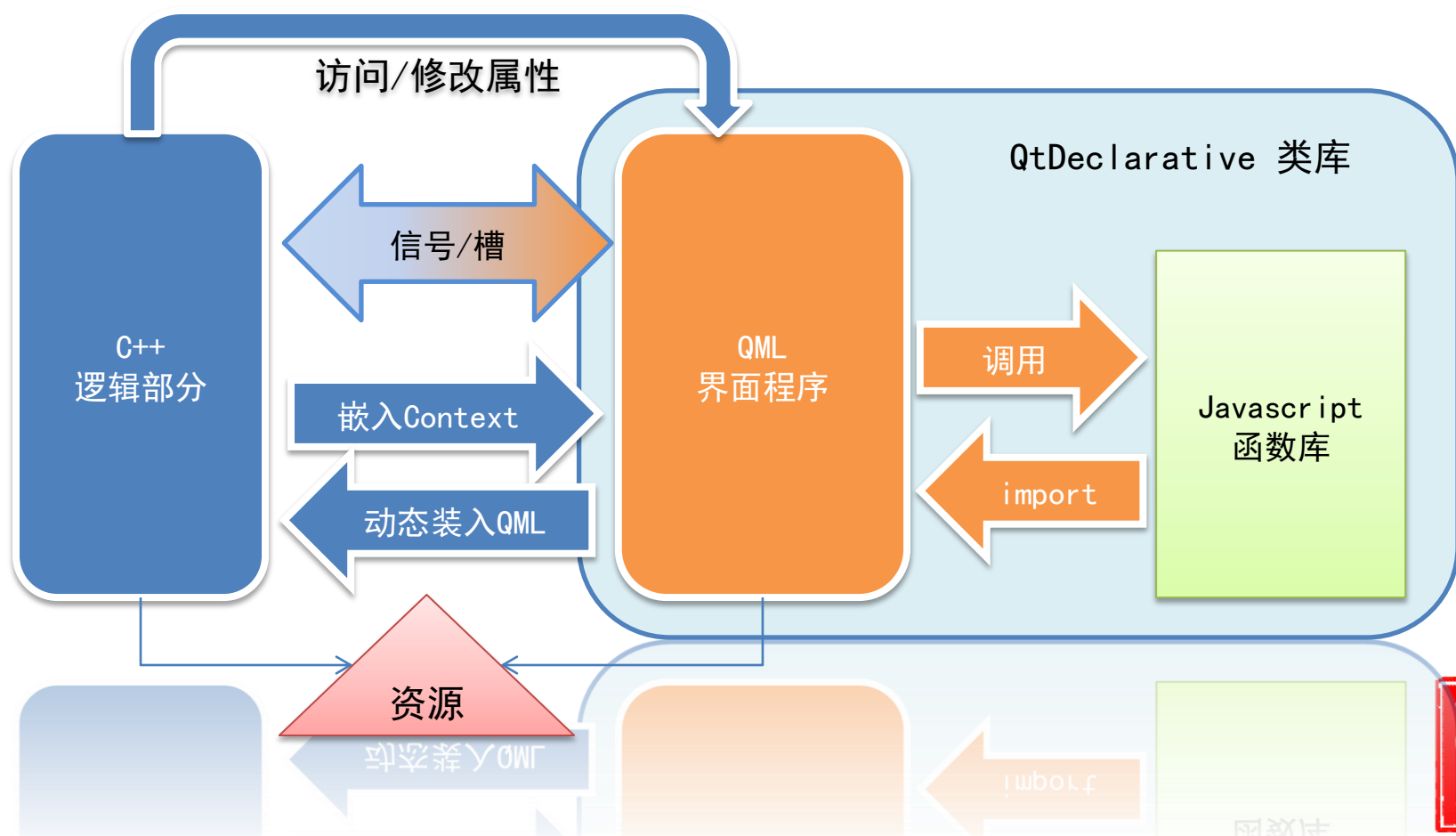
随心所欲 无所不能



实做：QML曲线图



QML, JS与C++混合编程





广泛的跨平台支持

同时为桌面和移动设备创建应用，从未如此简单从容



Mobility



联系人



日历



文档库



多媒体



网络



服务目录



位置



值空间



传感器



邮件通信



力反馈



系统信息

Webkit



对移动设备的特别支持



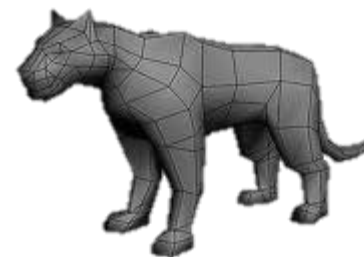
统一风格： Qt Component







3D!



```
1 | import QtQuick 1.0
2 | import Qt3D 1.0
3 | Rectangle {
4 |     color: "white"
5 |     width: 800
6 |     height: 800
7 |     Viewport {
8 |         anchors.fill: parent
9 |         camera: Camera { eye: Qt.vector3d(210,70,190)}
10 |         Skybox{ source:"skybox"}
11 |         Item3D {
12 |             id: car
13 |             scale: 0.003
14 |             transform: [
15 |                 Rotation3D {
16 |                     axis: Qt.vector3d(0, 1, 0)
17 |                     NumberAnimation on angle {
18 |                         running: true; loops: Animation.Infinite;
19 |                         from: 0; to: 360; duration: 2000;
20 |                     }
21 |                 }
22 |             ]
23 |             mesh: Mesh { source: "CADI59B/CADI59B/CADI59B_.3DS" }
24 |         }
25 |     }
26 | }
```



模型动画，从未如此简单

- 画基本形状
- 装入模型
- 操作动画
- 增加天空盒
- 告示牌对象
- 抓取支持
- 光影效果

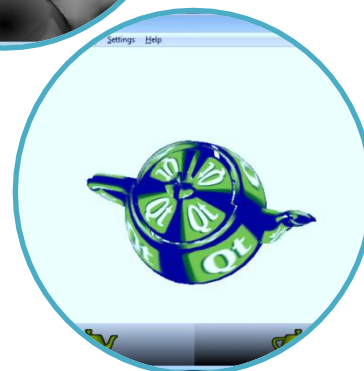
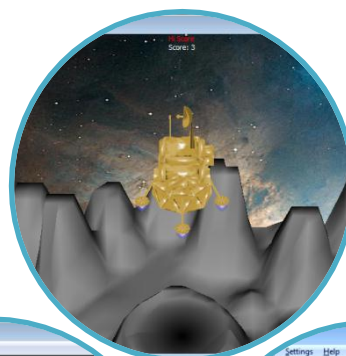


注：Qt3D需要独立安装



3D，就是这么帅

- 机器人小棒
- 登陆月球
- 美猴王
- 跳动相册
- 光影茶壶



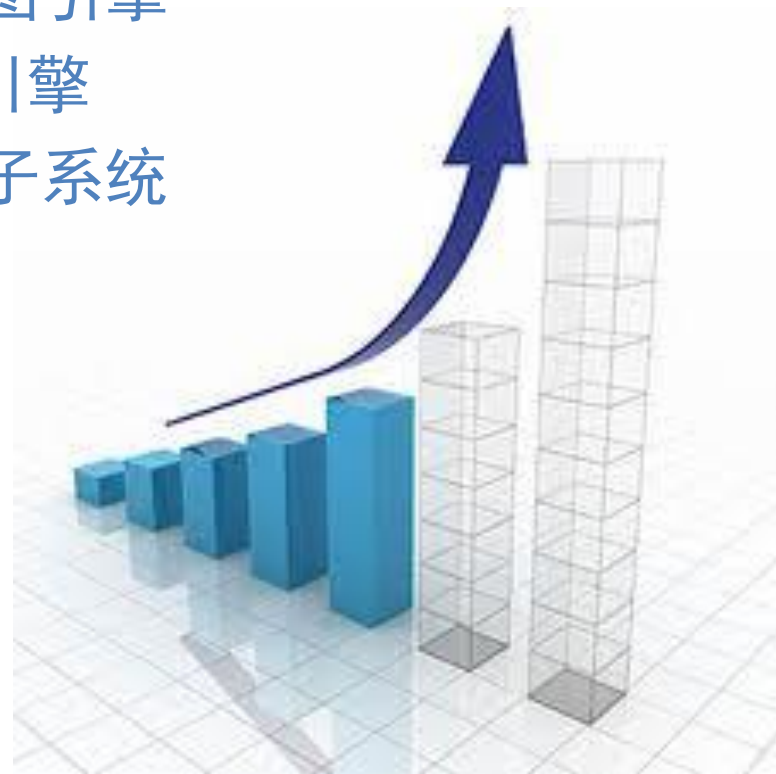


年轻的Qt Quick 着眼未来

新

即将登场的新功能： QML v2.0

- 完整的路径动画
- 更迷人的文字效果
- API完全模块化
- 更多插件支持
- 更多平台的组件库
- 画布
- 全新的绘图引擎
- 更快的JS引擎
- 更好的粒子系统



将作为Qt5.0的模块发布

新

即将登场的新功能： Qt3D v1.0

- 开发工具集成
- 模型分块引用
- 骨骼动画
- 渲染到纹理： FBO
- 三维路径动画
- 物理引擎集成
- 三维输入设备支持



将作为Qt5.0的模块发布

商业价值与未来



- 诺基亚核心战略的组成部分
- 强大的开发和测试团队
- 持续的更新和支持
- 更速，更美，更强，更广，更帅
- 强有力的营销推广
- 广泛成熟的社区群体
- 坚持完全开源，开放式管理

我们需要你！

- 建议和意见
- 最好的测试者
- 贡献代码



参与软件界面的变革，共同书写历史



欢迎关注



新浪微博：

QQ群：

QtQuick网站：

Qt3D下载：

Qt3D

190388821

<http://doc.qt.nokia.com/>

<ftp://ftp.qt.nokia.com/qt3d/>