



# WOW WITH WEEX

WEEX实现高性能用户体验探索

# WOW WITH WEEX

- 背景
- 技术分析
- WEEX动画
- WEEX手势
- 新方案——expression binding
- Q&A



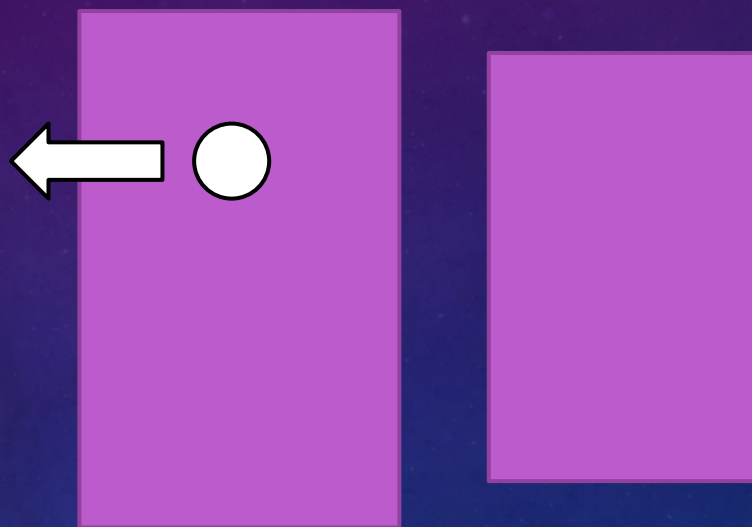
# 背景

- 有一天..... 产品经理和设计师想搞个大新闻





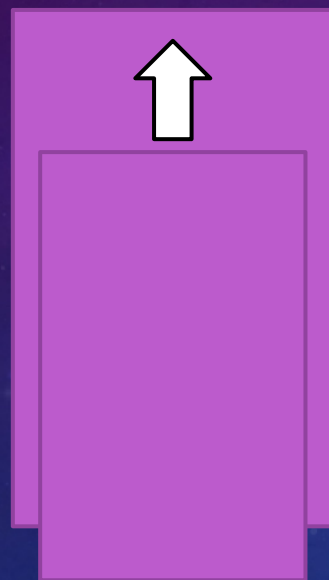
# 技术分析



手势+动画

卡片: scale + translate  
背景: opacity  
标题: translate+opacity

# 技术分析



手势 + 动画 卡片: scale + translate



# 技术分析——结论

一切效果 = 手势 + 动画

# WEEX动画

```
var animation = require('@weex-module/animation');
var testEl = this.$el('test');
animation.transition(testEl, {
  styles: {
    color: '#FF0000',
    transform: 'translate(1, 1)',
    transformOrigin: 'center center'
  },
  duration: 0, //ms
  timingFunction: 'ease',
  delay: 0 //ms
}, function () {
  nativeLog('animation finished.')
})
```



# 动画DEMO





# WEEX手势



长按  
press



单击tap



拖拽pan



轻划swipe

# WEEX手势

```
<template>
  <div onpanstart="handlepanstart"></div>
</template>

<script>
module.exports = {
  methods: {
    handlepanstart: function(eventProperties) {
      // handling with the Event Properties
    }
  }
}
</script>
```



# 手势DEMO



但是.....

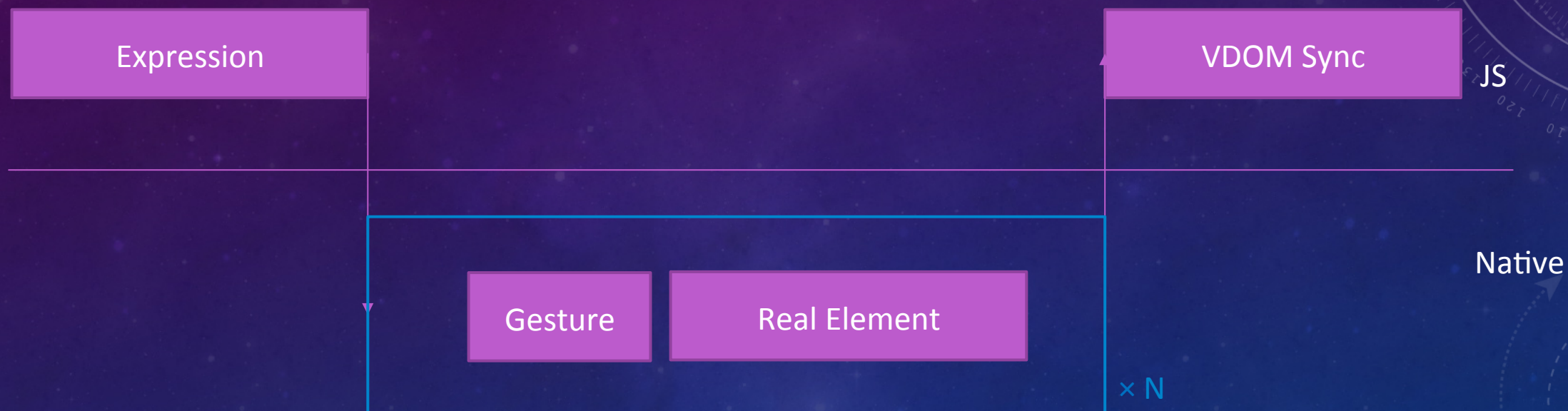




# 问题



# 新构想

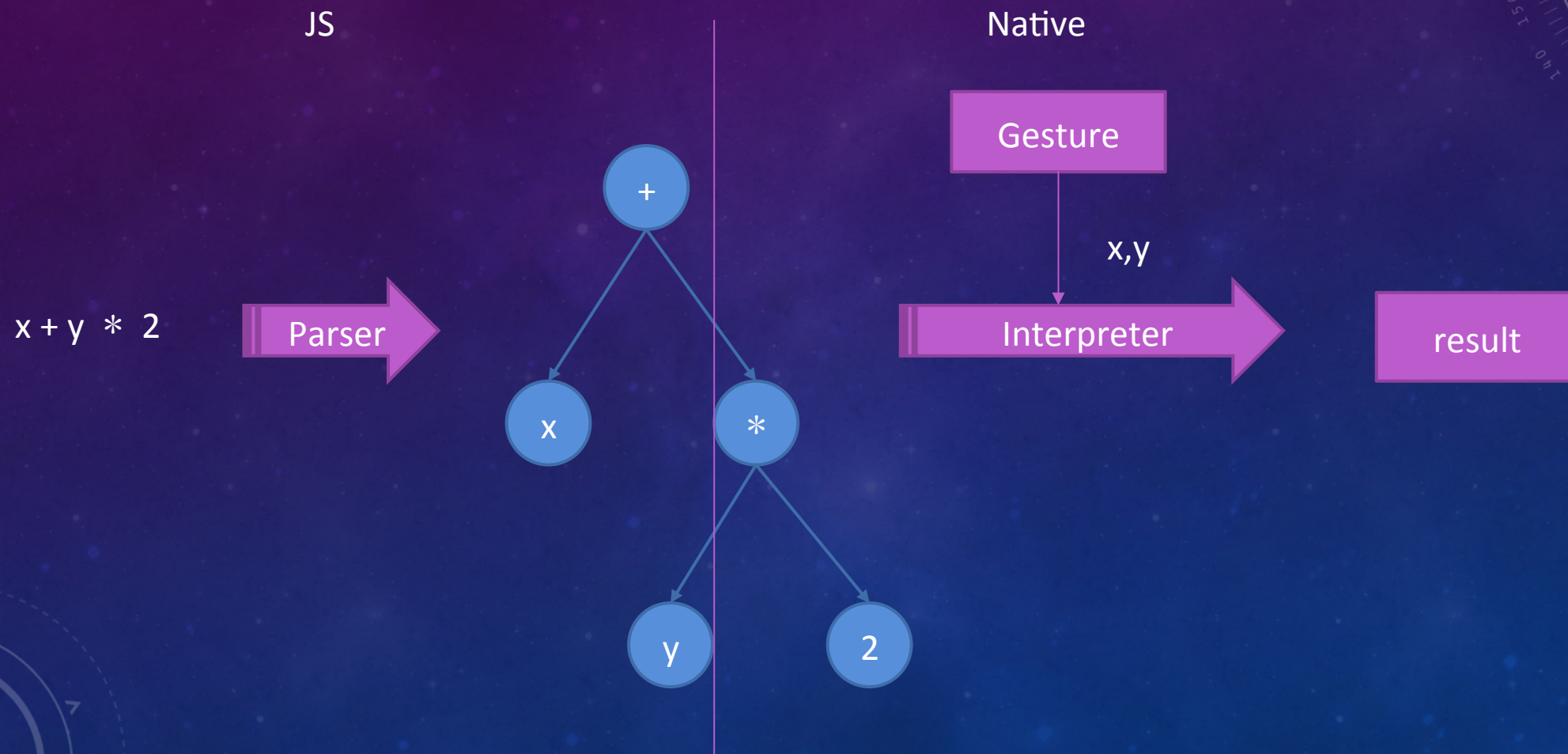




# 新方案——EXPRESSION BINDING

```
element.onPanGestureStart = function(event){  
  event.createBinding(element, "transform.translate", "{x: x, y: y+10 }")  
  event.createBinding(element, "opacity", " (abs(x) + abs(y)) / 100 ")  
}
```

# 新方案——EXPRESSION BINDING





DEMO



Q&A

