**基于Animated的动画**

import React from 'react';

import { Animated, Text, View } from 'react-native';

export default class HelloWorldApp extends React.Component {

  // 声明一个动画值

  fadeAnim = new Animated.Value(0)

  componentDidMount(){

    // 执行动画

    Animated.timing(

      // 动画值

      this.fadeAnim,

      {

        toValue: 1,                   // 透明度最终变为1，即完全不透明

        duration: 10000,              // 让动画持续一段时间，10s

      }

    ).start();

  }

  render() {

    return (

      <View style={{ flex: 1, alignItems: 'center', justifyContent: 'center' }}>

        <Animated.View      // 使用专门的可动画化的View组件

          style={{

            width: 250,

            height: 50,

            backgroundColor: 'powderblue',

            // 使用动画值

            opacity: this.fadeAnim }}

        >

          <Text style={{ fontSize: 28, textAlign: 'center', margin: 10 }}>Fading in</Text>

        </Animated.View>

      </View>

    );

  }

}

**组合动画**

个动画可以通过parallel（同时执行）、sequence（顺序执行）、stagger（交错）和delay（延迟）来组合使，它们中的每一个都接受一个要执行的动画数组，并且自动在适当的时候调用start/stop

// 顺序执行两个动画

Animated.sequence([

    // 延迟 0.997，执行动画 position 到 { x: gestureState.vx, y: gestureState.vy }

    Animated.decay(position, {

        velocity: { x: gestureState.vx, y: gestureState.vy },

        deceleration: 0.997

    }),

    // 同时执行两个动画

    Animated.parallel([

        // 执行弹跳动画 position 到 { x: 0, y: 0 }

        Animated.spring(position, {

            toValue: { x: 0, y: 0 }

        }),

        // 执行动画 twirl 到 360

        Animated.timing(twirl, {

            toValue: 360

        })

    ])

]).start();