

模块开发新姿势

APICloud 技术负责人

李德兴



AI时代的移动技术革新

Era of AI: Innovations in Mobile Technologies

APICloud

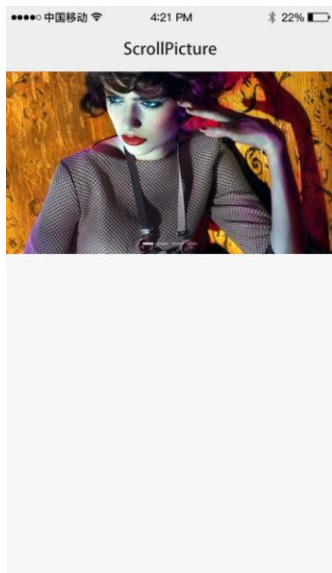
为什么要有UI模块引擎



重要的UI模块



actionSheet



scrollPicture



listView

模块总数 > 600

UI模块 > 150

Full

More...



目前的模块开发姿势

Android Developer
Java/C/C++/Kotlin

```
//java
class Module extends UZModule {
    public void init(int args){
        //TODO
    }
}
//C/C++
#include <string.h>
class ustring{
public:
    ustring(const char
*cstring = "");
    const char * init();
}
```

Android Module

+

iOS Developer
Object-C/C/C++/Swift

```
//Object-c
#import "UZModule.h"

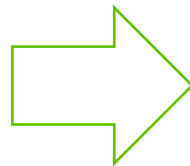
@interface Module : UZModule

@end

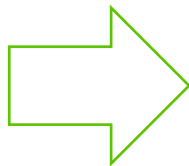
//Swift
@objc(UZModuleSwift)
class UZModuleSwift : UZModule {

}
```

iOS Module



新的模块开发姿势



新的模块开发姿势

actionSheet.wxml ×

```
1 <view class="container" style="background-color:{{animationBackgroundColor}}">
2   <view class="flex-1"></view>
3   <view class="sheet-view" style="bottom:{{animationBottom}}">
4     <view wx:if="{{ title.length }}" class="sheet-title">{{ title }}</view>
5     <block wx:for="{{ items }}">
6       <view class="sheet-item" data-index="{{ index }}" catchtap="itemTouched">
7         {{ item.name }}
8         <view wx:if="{{ items.length > index+1 }}" class='line'></view>
9       </view>
10    </block>
11    <view class="sheet-cancle" catchtap="cancleBtnTouched">{{ cancleName}}</view>
12  </view>
13 </view>
14
```

actionSheet

标题
选项一
选项二
选项三
选项四
取消


actionSheet



新的模块开发姿势

```
listView.wxml x
1 <view class="container">
2   <scroll-view scroll-y="true" style="width:100%;height:100%;" bindscrolltolower="addMore"
3     <block wx:for="{{dataSource}}">
4       <view style="width:100%;height:140px;">
5         <view class="list-cell" >
6           <view class="cell-view-left">
7             <view class="cell-title">{{item.title}}</view>
8             <view class="cell-view-bottom"><text class="cell-type">{{item.type}}</
9             </view>
10            <image class="cell-icon" src="{{item.imgSrc}}" background-size="cover"><
11            </view>
12          </view>
13        </block>
14      </scroll-view>
15    </view>
```

listView

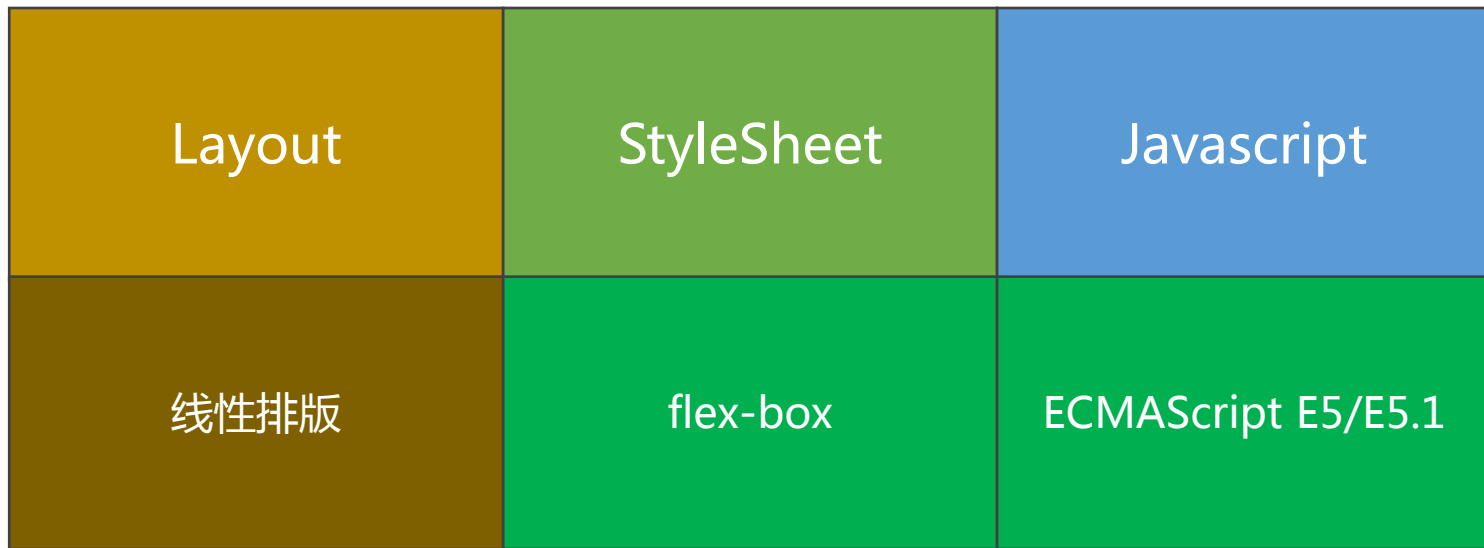




引擎架构



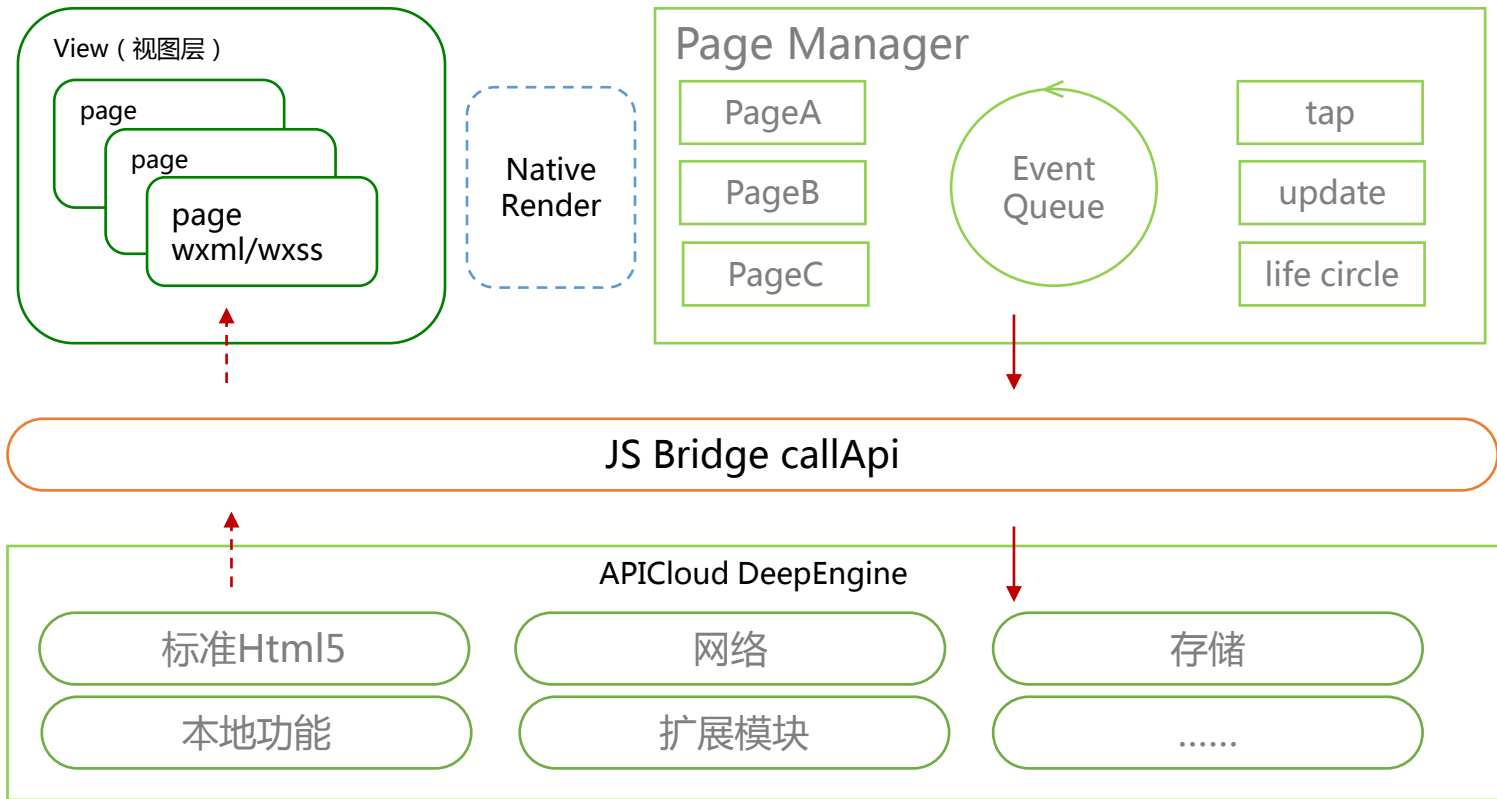
整体架构



Write : H5 , Run : Native



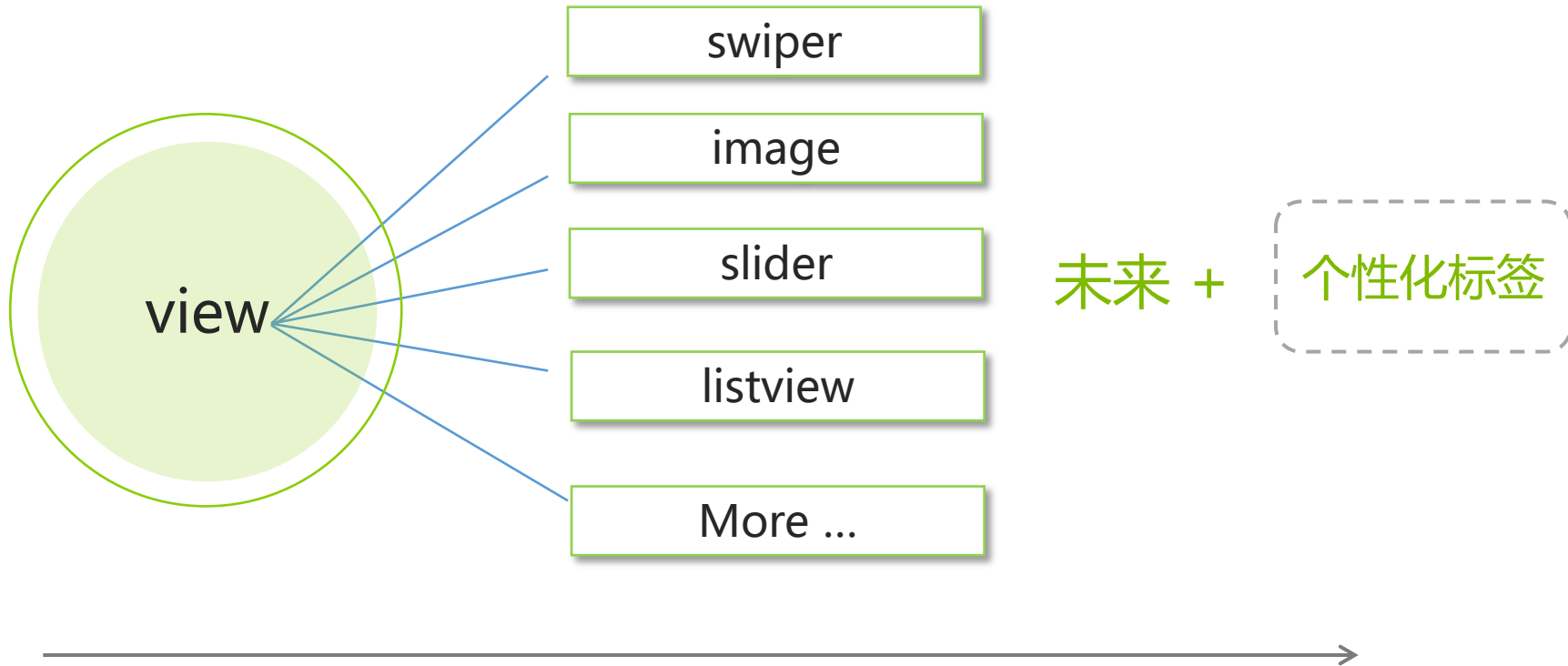
整体架构



支持的标签和样式



支持的标签



支持的样式

FlexBox	Background	Border	Margin	Positioning
flex-direction	background	border-bottom	margin	position
align-items	background-color	border-color	margin-bottom	bottom
align-content	background-image	border-style	margin-left	left
flex-grow		border-radius	margin-right	right
flex-shrink		border-width	margin-top	top
...	

内边距

文本属性

字体属性

尺寸属性

More...



能力-优势



能力优势

全翻译，完全原生体验

对现有UI类模块的补充

小程序组件拿来即用

不懂原生也能写模块



UI Template VS 小程序



简洁

原生渲染

原生体验

更省资源



体系庞大

H5渲染

H5体验

多进程



如何使用



编码方式

小程序开发

wxml

javascript

wxss

json

....

APICloud
Studio

```
1 <view class="container" style="background-color:{{animationBackgroundColor}}">
2   <view class="flex-1"></view>
3   <view class="sheet-view" style="bottom:{{animationBottom}}">
4     <view wx:if="{{ title.length }}" class="sheet-title">{{ title }}</view>
5     <block wx:for="{{ items }}">
6       <view class="sheet-item" data-index="{{ index }}" catchtap="itemTouched">
7         {{ item.name }}
8         <view wx:if="{{ items.length > index+1 }}" class='line'></view>
9       </view>
10    </block>
11    <view class="sheet-cancle" catchtap="cancleBtnTouched">{{ cancleName}}</view>
12  </view>
13 </view>
14
```



在APICloud中使用



下载使用





AI时代的移动技术革新

Era of AI: Innovations in Mobile Technologies

谢谢观看
THANKS

APICloud