

NJSD

中国（南京）软件开发者大会
China (Nanjing) Software Developers Conference

2016

APPS与AR/VR 在企业市场的应用

演讲人：陈翔

日期：2016.04.17

1

APPS ?!

- 企业转型
- APP对比



1、APPS ?!

➤ 企业转型

传统企业如何转型？

淘宝、天猫
等电商平台？

微信公众号？

线上广告？

转型成本？





1、APPS ?!

➤ 企业转型

智能手机市场占有率：74%+
用户每天手机上网时长：3-6H
APP使用习惯占有率：87%

桌面=市场

如何占领桌面？

APP!



1、APPS ?!

➤ 对比APP



APPS vs APP



开发成本低、周期短

传统APP开发
需要至少3-5人技术团队，投入成本10万以上
开发周期3个月以上



开发硬件投入少

传统APP开发
需要购买单独的服务器用于数据存储交互等



功能适配性强

传统APP开发
需要针对不同系统进行适配



更新维护成本低

传统APP开发
功能更新需要二次评估与开发
后期还需投入专业的维护人员进行客户端及服务器的维护工作



- a. 专注于“互联网+”中的“+”
- b. 聚合使能，“连接”传统商企与移动互联网
- c. 模块化构建，扩展无限可能
- d. 采用微型移动终端模式，轻量下载
- e. 云端资源管理，无需迭代开发
- f. 跨域跨平台展示，适配所有终端





1、APPS ?!

➤ Why?

现有第三方市场中企业级应用几乎空白

1470万企业客户

3000万个体客户



行业客户

政府客户

个人客户

2

产品服务介绍

- 基础产品服务
- 扩展产品服务

2、产品服务

➤ 基础产品服务



品牌策划推广

品牌策划包装

互联网企业logo设计

企业视频的拍摄发布

广告制作



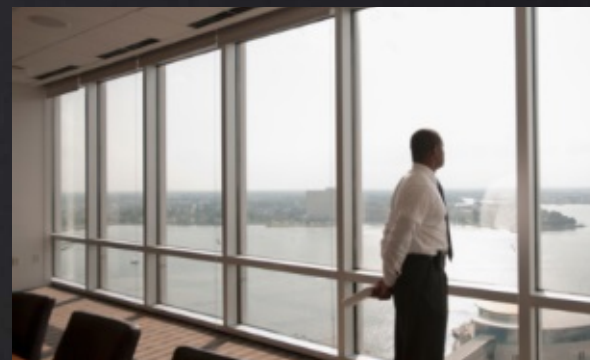
APPS制作发布

APPS协助制作发布

产品摄影

商品图片制图

APPS托管



线上线下运营辅助

为各企业量身定做运营方案

解决企业在转型中遇到的问题

通过运营数据提供短中长期发展建议

2、产品服务

➤ 扩展产品服务

增强现实

利用AR/VR内容平台轻松构建AR内容



虚拟现实

利用AR/VR内容平台轻松构建VR内容



模版商城

提供SDK及接口方便开发者参与到模版开发中



功能商城

提供SDK及接口方便开发者开发更多功能模块



3

AR/VR模块

- 模块介绍
- AR服务
- VR服务（房产）

3、AR/VR模块

➤ 模块介绍



提供基础工具创建简单模型(房地产)

AR模块：识别图 + 链接、模型

VR模块：沉浸式漫游

引入品牌商模型

3、AR/VR模块

➤ 模块介绍



通过AR/VR模块：

- 为AR模式设置基本的图片识别→链接
- 为特定行业提供模型搭建功能（现阶段提供房地产行业）
- 依托庞大的线下资源，提供真实的家装材料及家居模型
- 企业只需像玩游戏一样轻松拖动、勾画即可完成房屋室内装修并生成3D模型



AR增强现实扫描图片链接跳转 / 图形展示



AR增强现实扫描图片模型展示



VR增强现实沉浸式体验



APPS用户上传识别图并设置对应呈现的内容（链接、图片、模型）即可轻松完成

结合APPS中扫一扫功能融合AR模块中的功能

结合lbs及区域apps实现室内导航

3、AR/VR模块

➤ VR服务VR设备

手机等移动设备



PC、PS4等主机设备





3、AR/VR模块

➤ VR服务VR开发事项

帧率



大幅头部转动

延迟

01

3D沉浸式体验

通过模块创建3D模型，并设定起点位置、部分交互体验即可轻松生成VR内容（需使用VR眼镜设备）

02

全景图片观看

通过上传全景设备拍摄的图片，即可轻松通过APP里的点击拖动变幻视角查看，也可通过VR设备直接体验

03

全景视频观看

通过上传全景设备拍摄的视频，即可通过点击拖动直接变化视角观看视频，也可利用VR设备直接体验

04

混合现实体验

利用已生成的VR内容来绑定AR的图片识别，生成简单的混合现实体验

4

企业市场的变革

➤ APPS与企业市场转型



1

入门门槛低，成本少，轻松连接移动互联网
只需准备好素材，分分钟完成自己的APP

2

无限扩展，无限可能

APPS提供丰富的模版、功能模块，并在稳步增加中

3

完善的线上线下、前期后期的支持

无需担心品牌、推广、广告等一系列问题，一条龙协助企业顺利转型

4

与新技术快速接轨

不用觉得新技术遥不可及，APPS为您轻松接入



THANK U