

# 徐韦-途牛PDF职业等级答辩

2017.03.31 于途牛大厦

## 基本信息

姓名	性别	年龄	祖籍	现居地	职业	最高学历
徐韦	男	30	江苏宿迁	南京江宁	程序员	本科

## 教育经历

时间	毕业院校	专业	学历-学位
2007/09-2011/06	东南大学成贤学院	电子科学与技术	本科-学士
2010/06-2011/10	北京达内科技	Linux(c/c++)	
2004/06-2007/06	宿迁青华中学		高中

## 工作经历

时间	公司名称	职位	项目或产品
2016/05-至今	途牛(南京)科技有限公司	iOS程序员	途牛旅游App
2014/02-2016/05	苏宁易购	iOS程序员(架构组)	苏宁易购App
2012/08-2013/08	华易科技有限公司	iOS程序员	中华万年历
2010/11-2012/08	易杰数码科技有限公司	Qt/C++/iOS程序员	融合通讯RCS产品

## 个人技能

- 目前可使用ObjC/Swift/Qt/C++/C/shell/ruby/JavaScript/photoshop

ObjC	Swift	Qt	C++/C	shell/ruby	JavaScript	photoshop
熟悉	熟悉	熟悉	一般	熟悉/一般	一般	一般

- 能够独立设计、架构、编码App
- 有持续集成(Jenkins), 项目集成、拆分能力 (cocoapods/carthage)
- 有ReactNative(js)编码能力

## 我对App开发一点想法

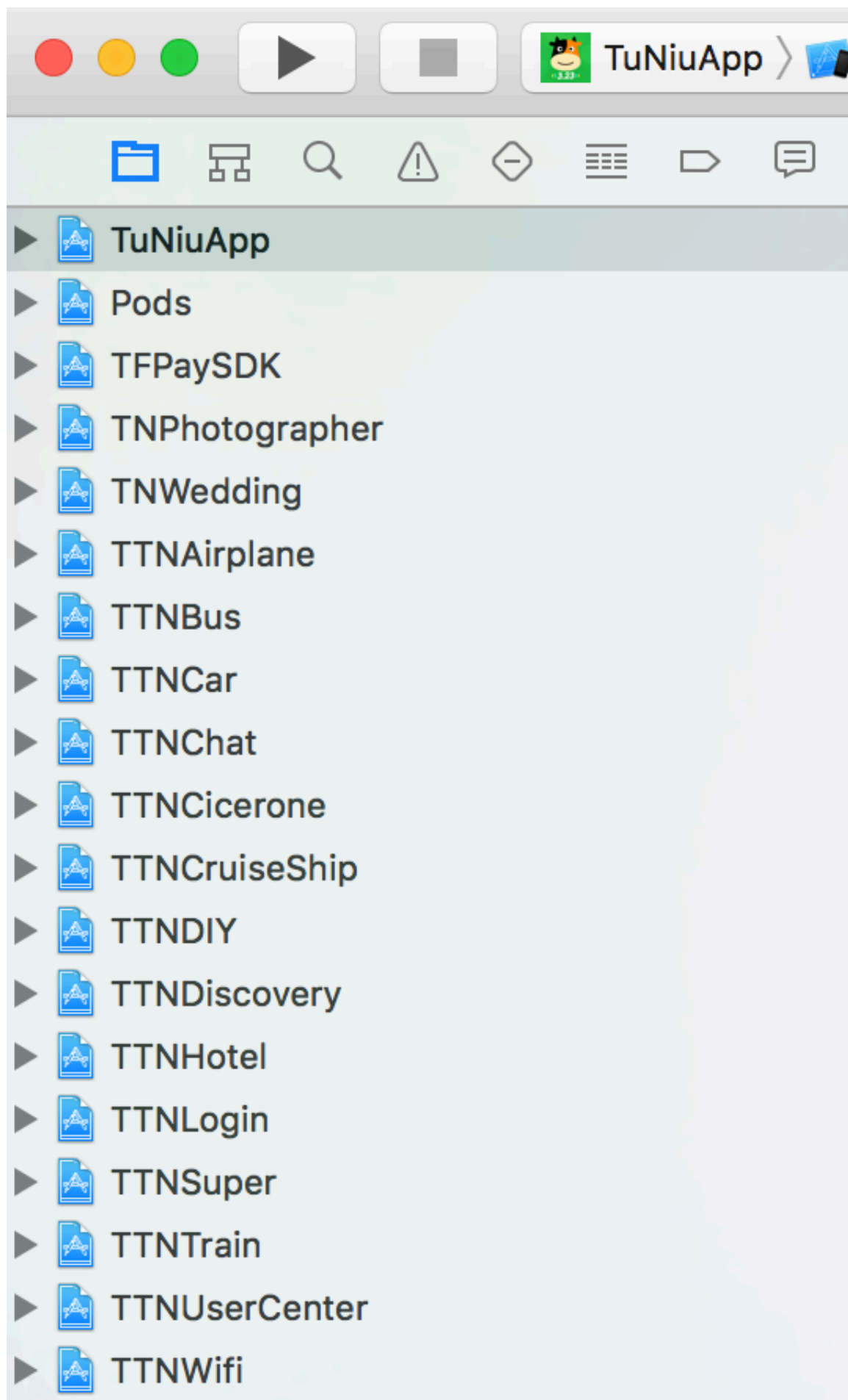
- app是一个有内存限制的容器（相册的图片、及服务器的图片）
- http-cache的必要性（cache-control）
- http-cancel是可以有的
- 如何让ui开发简单、高效，解放劳动力？(通用组件)

## 入司后完成的主要工作

任务名称	已解决的决问题	未解决的问题
webp图片	部分具有alpha图片解码问题; rn-webp解码问题	url后缀与mineType不匹配问题
https收口		引起webview内部问题，如http-header中referer丢失
http(s) DNS	https不验证域名	
cocoapods	业务拆分	pod lint
bbt	源码仓库迁移	rebase问题

## 拆分后的项目结构图

- 优点 （各业务、模块独立）
- 缺点 代码分散 维护成本高



# 关于Cocoapods

<https://cocoapods.org>

- 简介

Cocoapods目前是iOS项目集成的有力工具，它通过修改项目工程文件project.pbxproj来实现各种库或组件之间依赖。它默认使用github作为第三方开源库的源；并提供建立私有库的能力。

CocoaPods是一个负责管理iOS项目中第三方开源库的工具。项目源码在Github上管理。该项目开始于2011年8月12日，在这两年多的时间里，它持续保持活跃更新。开发iOS项目不可避免地要使用第三方开源库，CocoaPods的出现使得我们可以节省设置和更新第三方开源库的时间。

在我们有了CocoaPods这个工具之后，只需要将用到的第三方开源库放到一个名为Podfile的文件中，然后在命令行执行 pod install命令。CocoaPods就会自动将这些第三方开源库的源码下载下来，并且为我的工程设置好相应的系统依赖和编译参数

- 安装与使用

默认cocoapods是基于github源，国内用户习惯把源改成淘宝的 <http://ruby.taobao.org/>（目前淘宝也停止维护了）；还有其它国内可用的源可用如<https://gems.ruby-china.org/>

```
sudo gem install cocoapods 或
sudo gem install -n /usr/local/bin cocoapods
pod setup //初始化仓库到目录~/cocoapods/
pod search foo //基于本地索引的搜索
gem sources -l //查看本地源
```

- 关于Podfile

官方文章 <https://guides.cocoapods.org/syntax/podfile.html>

Podfile是使用Ruby语言编写的,你可以写出更加复杂的podfile文件以满足工程拆分等需求

下面是途牛旅游App的Podfile内容

```
# Uncomment this line to define a global platform for your project
# Uncomment this line if you're using Swift
# use_frameworks!

# @xzoscar 2016/07
install! 'cocoapods', :deterministic_uids => false

platform :ios, '8.0'

$repos = ENV["HOME"]+'/.cocoapods/repos/'
$gschemes = Array.new
#全部源码以project形式嵌入 'default flase'
```

```

$using_project_debug = false
# 全部源码直接嵌入 'default flase' 暂未完善todo...
$using_sourcecode_embed = false
def tn_shared_pods
  # (一) 业务工程 (业务工程开发, 仅需要把相应0改为1)
  tn_podspec_output("TTNLogin",0)
  tn_podspec_output("TTNChat",0)
  tn_podspec_output("TTNWifi",0)
  tn_podspec_output("TTNAirplane",0)
  tn_podspec_output("TTNDiscovery",0)
  tn_podspec_output("TTNHotel",0)
  tn_podspec_output("TTNTrain",0)
  tn_podspec_output("TTNCar",0)
  tn_podspec_output("TTNCruiseShip",0)
  tn_podspec_output("TTNBus",0)
  tn_podspec_output("TTNUserCenter",0)
  tn_podspec_output("TTNSuper",0)
  tn_podspec_output("TTNCicerone",0)
  #tn_podspec_output("TTNPackageTour",0)
  tn_podspec_output("TTNDIY",0)
  tn_podspec_output("TNPhotographer",0)
  tn_podspec_output("TFPaySDK",0)
  tn_podspec_output("TNWedding",0)
  # (二) 业务共享组件(区别于业务工程)
  pod 'TNBase',:path=>"#{$repos}TNBase/TNBase.podspec"
  pod 'TTNComponent',:path=>"#{$repos}TTNComponent/TTNComponent.podspec",:su
bspecs=>[
  'TTNTopBarView',#通用topbar @薛明星
  'TNCitySelectListViewController',#城市选择列表组件 @薛明星
  'TNModel',
  'TTNStorage',
  'TTNMacro',
  'TNCategory',          #工具类category
  'TNCalendar',
  'TNUtilsService',
  'TNPartnerService',
  'TTNNavigation',
  'TNModuleKit',
  'TNCall',
  'TNWebView',
  'TNShare',
  'TNDebugTest',
  'TNScreenShot',
  'TNSharedImages',      #共享图片
  'TNMobilePhoneBook',#获取通讯录联系人信息
  'TNPush',              # apns消息推送
  #'TNJSPatchService', #热修复
  'TTNAssetPickerController', #图片选择

```

```

'TNChartView', #折线、曲线图 @薛明星
'TTNCache', # 缓存
'TTNUtil', # util
#'TFWalletSDK', #途牛金服SDK
'TNPopLayer', # PopLayer
'TNWebURLProtocol', # NSURLProtocol
'TNImageUploader', #ImageUploader
'TTNJourneyV4', #行程4.0
'TNCycleScrollView',
'TNTabChannelVController', #业务组件: 新的大集合频道页
'TNEditorRecommend', #业务组件: 小编推荐
'TNCommonDetailResource', #业务组件: 单资源
'TNVideoPlayer', #业务组件: 视频播放
'TNRectanglePageControl',
'TNAES', #aes 128加密
'TNProductDetailInfo' #详情页信息模块化
# (三) 第三方
source 'https://github.com/CocoaPods/Specs.git'
pod 'OHAAttributedLabel', '3.5.0'
pod 'NMRangeSlider', '1.2.1'
pod 'SSZipArchive', '1.2'
pod 'SSKeychain', '1.4.0'
pod 'UIView+Positioning', '1.0'
pod 'MBProgressHUD', '0.9'
pod 'MJExtension', '3.0.10'
pod 'TMCache', '2.0.0'
pod 'OpenUDID', '1.0.0'
pod 'Reachability', '3.1.0'
pod 'ProtocolBuffers', '1.9.9'
pod 'AFNetworking', '3.0.4'
pod 'YYText', '1.0.7'
pod 'JLRoutes', '1.6'
pod 'YYModel', '1.0.4'
pod 'FLEX', '2.1.1', :configurations => ['Debug']
pod 'GT', '2.3.3', :configurations => ['Debug']
pod 'lottie-react-native', :path => '../..../node_modules/lottie-react-native/'

# vendor
pod 'TTNVendor', :path=>"#{$repos}TTNVendor/TTNVendor.podspec", :subspecs=>[
#'MiPushSDK', #小米push
'CardOCR',
#'JSPatch',
'XTSafeCollection',
'Font',
'DLStarRating',
'GVUserDefaults',
'Picker',
'PrintObject',

```

```
'RegexKitLite',
'TNAppLinkedFrameworks',
'WebP',
'SDWebImage',
'NLPull',
#'AgoraRtcEngineKit',# 语音
'EXTobjc',
'XMLDictionary',
#'libqrencode', 二维码生成
'XMPP',
'YapDatabase',
'BWStatusBarOverlay',
'CHTCollectionViewWaterfallLayout',
'PKTStickySectionHeadersCollectionViewLayout',
'CIFilter+ColorLUT',
'MJNIndexView',
'QBPopupMenu',
'BSFinger',
'JPush',
'Objection',
'OAScrollView',
'CocoaLumberjack',
'ALiPaySDK',
'GaoDeMap',
'SinaWeiBoSDK',
'SQLCipher',
'UPPaySDK',
'WeChatSDK',
'TencentQQSDK',
'TalkingData',
'DiffMatchPatch',
#'ISBankCard', #金融OCR
'YeepayApplePay',
'UnionAPay',
'DXPopover',
'TPKeyboardAvoiding',
'PureLayout',
'EGOPhoto',
'FLAnimatedImageView',
'FXBlurView',
'MJPhotoBrowser',
'SVPullToRefresh',
'SZTextView',
'TSQCalendarView',
'TTTAttributedLabel',
'WPAttributedMarkup',
'GoogleAnalytics',
'RCTWebp',
```

```
'react-native-picker']  
end
```

- [关于Podspec](#)

<https://guides.cocoapods.org/syntax/podspec.html>

- [关于Command-line Reference](#)

<https://guides.cocoapods.org/terminal/commands.html>

---

# 感谢各位，再见