



# 黄志云

求职意向：iOS开发工程师

工龄：6年

所在地：广东深圳

电话：15815507259

邮箱：yiyunhzy@163.com

主页：<http://www.progressmore.com> <https://github.com/easence>

## 教育背景

2007.09—2011.6 广东工业大学 自动化学院 网络工程 本科生

## 工作经验

2014年 - 现在 拓维信息系统有限公司 深圳云校园团队 iOS开发

主要项目：《云校园》（代码行数（除第三方外）：27w+。已发布版本数：50+个。）

### 职责及成果：

- 负责《云校园》iOS端中社区、活动、家庭作业、通知、日常表现等从0到1的开发和迭代优化。
- 逐步实现部分功能插件化、Hybird App，以应对复杂的运营需求，已向AppStore提交50+个版本。
- 帮助新进员工熟悉项目和提供一些OC基础、代码风格等方面的指导。
- 需求讨论、项目协议的商讨以及制定，协调项目的进度。

2013年 -2014年 深圳极嘉宝科技股份有限公司 iOS开发

### 职责及成果：

- 根据不断更进的产品需求，独立完成游戏《Questopia》iOS端全部功能的开发，并最终上线。
- 参与iOS端《SanpTag》3.0版本的开发，涂鸦功能的优化以及遗留Bug的处理。
- 开发通用组件以供公司内其他App使用，如《TaskLabel》。

2011年 - 2013年 深圳深讯和科技有限公司 手机应用开发

### 职责及成果：

- 参与MTK平台(C++)的应用《悠米音乐播放器》开发、维护和移植。
- 参与美图类产品WP(C#)版本的《摩卡时光》的开发。

## 擅长技能

- 有较多的OC开发经验，熟悉OC Runtime以及Swift。
- 熟练掌握一些第三库如：ReactiveCocoa、SDWebImage、Masonry等使用。
- 熟悉Git、CocoaPods、Carthage等代码管理工具的使用。
- 熟悉HTTP/HTTPS、TCP/IP、SSL/TLS、JSON、XML、Thrift等网络相关协议。
- 熟练掌握AutoLayout、Storyboard的使用。
- 对iOS内核以及HTML 5、JavaScript相关的知识也有所了解。
- 熟悉纯Native App、Hybird App的设计，也了解ReactNative的使用。

## 个人简介

本人是一名实践型的程序员，从本科期间开始参J2ME与Android应用开发，毕业后加入了当时比较知名的国产手机应用服务商从事MTK应用开发，直到2013年开始自学并从事iOS开发，到目前为止参与过多个iOS产品开发，对H5相关技术也有所了解。为人积极向上，拥有较强的学习能力。

# 附：《云校园》的架构与发展

## 一、概述

《云校园》的整体的架构可以分为三方面来说：1、本地基础架构。2、网络传输协议制订。3、第三方框架的选取。

## 二、本地基础架构

1. 目录结构扁平化，以应对日后随着项目的日益膨胀导致各种功能交叉的尴尬局面。
2. 项目采用MVVM设计模式，通过开源库ReactiveCocoa实现数据跟UI的双向绑定。
3. 使用Git维护项目代码以及实现多人合作开发。
4. 使用CocoaPods维护第三方代码，以加快开发效率。
5. 持续集成：前期使用Jenkins，后期改为苹果自家的Bots。
6. UI以storyboard开发为主，如果是通用UI组件则采用纯代码方式编写，以提高开发效率和降低维护成本。

## 三、网络传输协议制订

1. 应用层网络传输采用HTTP/HTTPS协议。
2. 网络传输的数据采用Thrift二进制格式编码，以减少数据的无用信息，提高传输效率。
3. 数据加密，数据包采用了HTTPS，对于用户的敏感信息采用了3DES+MD5加密。
4. 数据制订，包含包头、包体、返回值三大部分。其中包头包含：网络信息、用户信息、设备信息、命令字、版本号等；包体就是实际传输的数据；返回数据则至少包含状态码、消息等。

## 四、第三方框架的选取

1. Crash收集，采用Twitter旗下Fabric。
2. 用户行为统计，采用友盟SDK。
3. 本地数据持久化，采用Google的LevelDB。
4. 集成了app可视化日志调试工具Lumberjack，方便在内测阶段观察日志，定位问题。
5. 使用阿里云图片处理服务，降低后台开发成本，提升客户端浏览图片的效率。

## 五、发展

随着需求的不断增加以及运营策略的不断变更，《云校园》逐步实现了插件式的Hybird App，H5页面和native页面可以按照后台的配置，灵活下发。其中H5与本地的交互采用的是JS Bridge。插件式则是通过定义一套Scheme的方案来实现。