## 技术路线说明

1. 数据库
2. PC管理端
3. 移动端(iOS)

|  |  |
| --- | --- |
| 架构 | 实现 |
| 开发语言 | Objective - C |
| 数据库 | Sqlite3 |
| 支持设备 | iPhone 4,4s,5,5c,5s,6,6plus 以及大部分ipod touch设备 |
| 系统版本 | iOS 7 |
| 网络框架 | AFNetwork+JKFramework 深度结合，保证性能以及便捷开发 |
| UI | 纯OC代码编写，保证以后的可维护性，以及性能 |
| 用户分析行为分析 | 使用有盟用户分析框架，即使统计下载量，下载平台分析，用户使用喜欢分析，用户存留等等。 |
| 云端数据 | 采用又拍云存储。分布式存储架构，全网防盗链，动态数据处理，大大保证安全性以及在户外数据的快速上传 |
| 数据安全 | 在前端传递到服务器或者接受服务器的数据，都做相应的加密处理 |

1. 移动端(Android)

|  |  |
| --- | --- |
| 架构 | 实现 |
| 开发语言 | Java |
| 数据库 | Sqlite3 |
| 支持设备 | 支持市面上全部的主流设备 |
| 系统版本 | Android 2.3 兼容市面上绝大部安卓设备 |
| 网络框架 | Android Async Http |
| UI | XML布局文件+Java |
| 用户分析行为分析 | 使用有盟用户分析框架，即使统计下载量，下载平台分析，用户使用喜欢分析，用户存留等等。 |
| 云端数据 | 采用又拍云存储。分布式存储架构，全网防盗链，动态数据处理，大大保证安全性以及在户外数据的快速上传 |
| APK包安全 | 采用360提供的最新的混合机制，保证APK不会被反编译 |
| 数据安全 | 在前端传递到服务器或者接受服务器的数据，都做相应的加密处理 |

1. 后台服务器端

|  |  |
| --- | --- |
| 架构 | 实现 |
| 操作系统 | Windows Server 2008 |
| 开发语言 | C# |
| 开发架构 | 采用.net 三层架构体系进行开发，各层之间互不影响，系统的开发、升级、维护更加的便捷 |
| 通讯安全 | 服务器接口均采用自己的加密方式进行安全加密，并进行信息校验，保证通讯的不被破解以及篡改 |
| 接入方式 | 采用主机托管或者租用阿里云服务器，性能好，并能保证数据安全 |
|  |  |