

uKnow 安装部署说明

0.1.0 版

uKnow 团队

目录

第一章 产品简介	2
第二章 产品安装	3
2.1 运行环境.....	3
2.2 安装步骤.....	3
2.3 安装成功测试.....	4
第三章 代码部署	5
3.1 代码提交与维护.....	5
3.2 后端架构部署.....	5
第四章 常见问题	6

第一章 产品简介

uKnow 是中山大学“uKnow 团队”研发并运营的一款大学生语音经验分享 APP，产品基于移动互联网平台（目前为安卓端），聚集高校各年级、各专业学生形成线上经验交流社区，以共享经济的理念，将个人经验包装成在线语音咨询服务，让经验类知识变现。

uKnow 针对大学生个人发展普遍缺乏指导而感到迷茫的痛点，旨在通过师兄师姐经验的传承和分享，为用户答疑解惑，让大学生告别迷茫。我们希望，当大学生在专业学习遇到困难时，能够在 uKnow 平台上找到最合适的同专业“学霸”，向其请教学习方法，获取细致到每一门课的学习心得；当大学生在社团选择、学生工作感到迷茫时，能够在 uKnow 平台上找到自己学校的社团达人，听其分享参与社团工作、学生工作的感悟与收获，帮助大学生做出最适合自己的决定；当大学生在就业方向遭遇选择时，能够在 uKnow 平台上找到经历相似的“过来人”，向其了解每种就业方向的可能性，帮助自己明确目标；当大学生对考研出国犹豫不决时，能够在 uKnow 平台上找到有相关经验的师兄师姐，听听他们当年踩过的那些“坑”……

uKnow 作为知识分享细分领域的移动互联网产品，其产品名字也体现了相应的内涵。“u”代表着“you”、“youth”、“university”三层含义，呼吁青年人将“知道”的知识分享出去，并通过使用 uKnow “知道”得更多。

具体来说，在 uKnow 上用户可以听到其他用户的经验分享；可以精准找到有相关经验的咨询对象，以文字的形式向其提问；当被其他用户提问时，可以通过录制一段 2 分钟以内的语音分享自己的知识和经验。

产品的安装部署说明将于下文详细介绍。

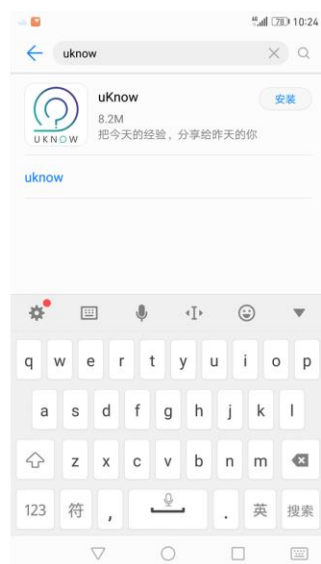
第二章 产品安装

2.1 运行环境

- 1) 支持安卓版本不低于 4.0 的机型
- 2) 产品运行需要联网
- 3) 产品运行需要存储、电话、通讯录、麦克风等权限

2.2 安装步骤

➤ 方式一：在华为应用市场中下载



① 打开“华为应用市场”APP, 搜索关键词“uknow”



② 查看APP介绍信息, 点击屏幕下方“安装”按钮



③ 下载完成后, 点击屏幕下方“打开”按钮运行产品

➤ 方式二：在 uKnow 官网上下载安卓安装包

① 在PC上打开浏览器，访问网站 <http://uknow.online/>

② 点击“立即下载”按钮，下载软件安装包（apk文件）

③ 将安装包通过QQ等方式从电脑传输至安装手机

④ 运行安装包，在手机上安装产品



➤ 方式三：从 GitHub 上下载安卓安装包

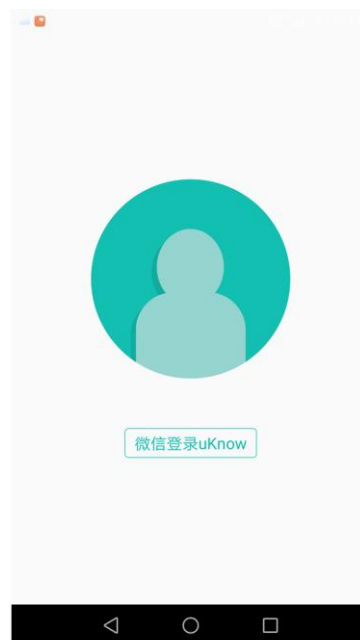
访问 <https://github.com/SYSU-uKnow/Android/tree/master/apk> 下载“uKnow.apk”文件，传至安卓手机后，在手机上安装产品。

2.3 安装成功测试

在手机桌面上出现 uKnow app 的图标，并且打开 app 后能正常显示“登录页面”，即代表产品已成功安装（如下图所示）。



① 显示APP图标



② 显示登录页面

第三章 代码部署

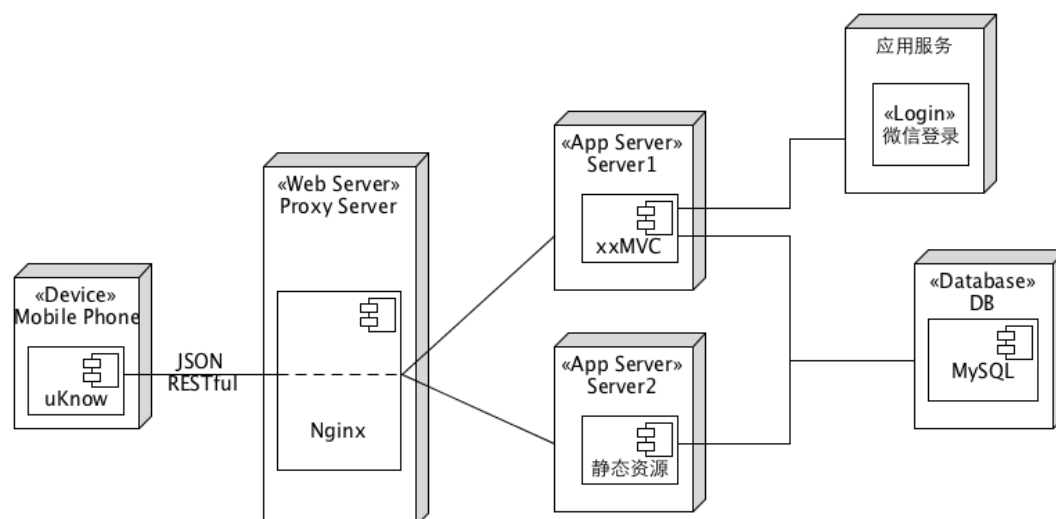
3.1 代码提交与维护

uKnow 的开发使用 Git 作为代码版本管理工具。在本地开发和测试完毕后，将代码合并到 master 分支，并 push 到远程的 Git 仓库。通过创建分支来进行开发工作，在发布的时候再将代码合并到 master 分支，这样可以保证 master 分支永远都是稳定的版本。使用命令：git push origin master

当部署到服务器时，拉取 Github 上最新稳定版本代码到服务器主机，然后运行服务器部署代码。使用命令：git pull

3.2 后端架构部署

整体架构部署图如下：



uKnow 后端服务器使用的是腾讯云服务器，前端通过访问 RESTful 接口获取 JSON 数据用于界面显示。后端使用 Nginx 作为反向代理服务器，转发静态资源请求或动态请求到相应服务器。

Nginx 服务器主要配置静态资源与动态资源请求转发，需要配置 nginx.conf 文件。

微信登录服务的接入需按照微信开发平台提供的接口实现，具体详情见：

https://open.weixin.qq.com/cgi-bin/index?t=home/index&lang=zh_CN

MySQL 与应用服务器则只需要下载相应资源后运行即可。

第四章 常见问题

Q: 为什么在应用商店找不到 uKnow?

A: 目前 uKnow 只上架到华为应用市场，其他应用商店暂时找不到 uKnow。

Q: 苹果手机如何安装 uKnow?

A: uKnow 目前只开发完成安卓版面，苹果手机暂时使用不了 uKnow。

Q: 我的 uKnow 为何不能正常运行？为何有些功能使用不了？

A: 请检查手机的安卓版本是否高于 4.0，是否禁止了 uKnow 所需要的手机权限。