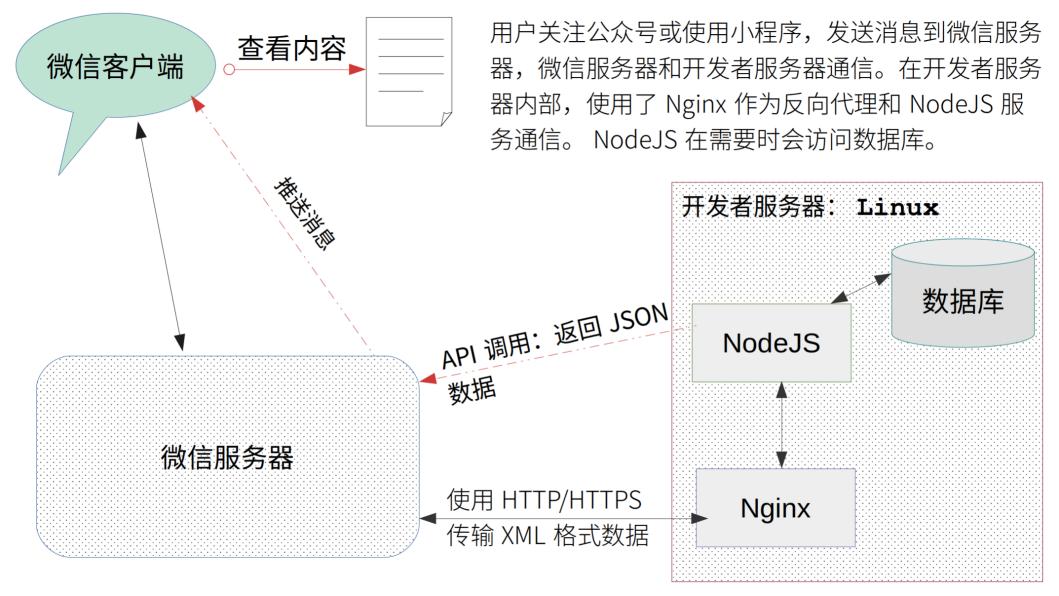
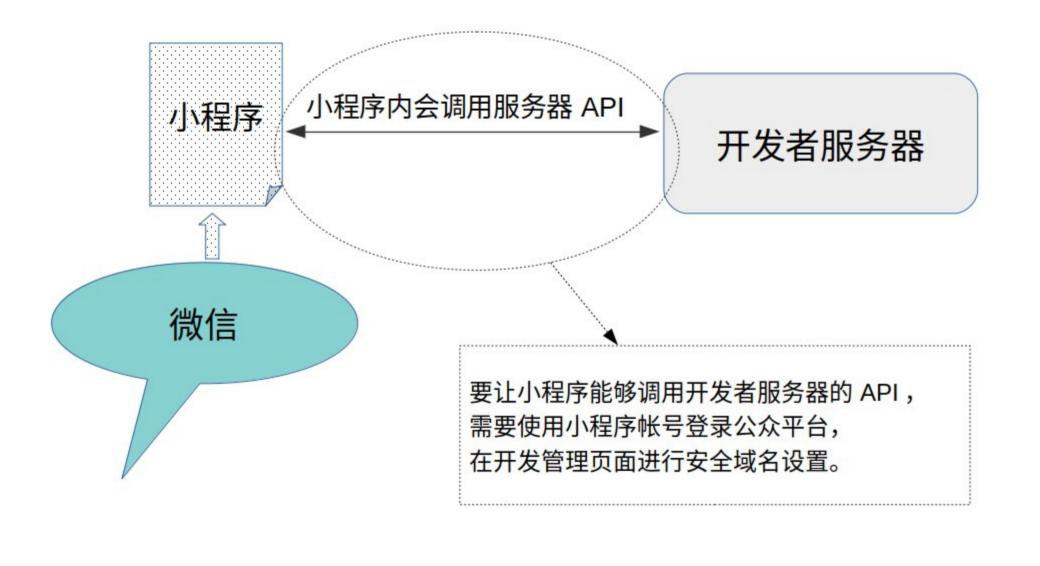
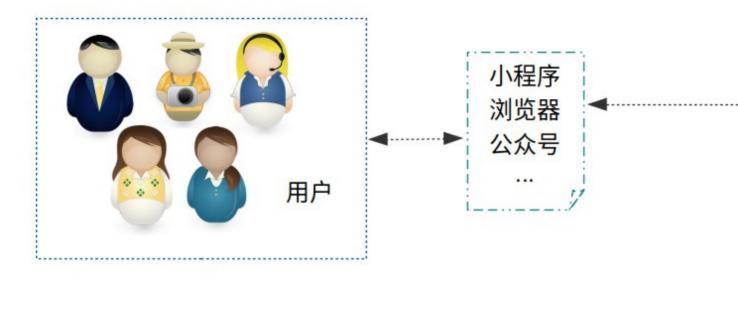
微信开发

整体架构与技术清单









开发者



本地程序推送到远程服务器并运行

NodeJS

• NodeJS 可以开启高性能的 HTTP/HTTPS 服务,如果在服务器上还存在 Nginx 等 Web 服务器软件,可以开启反向代理,我们的课程就采用了这样的方式。

HTTP/HTTPS

- 了解 HTTP 协议是非常重要的,不仅仅是微信和 小程序,这是 Web 领域的基石。
- HTTPS 是建立在 TLS/SSL 安全传输协议基础之上的 HTTP 协议,使用 HTTPS 需要密钥和证书。

XML

- XML 作为存储和传输数据格式的标准,被广泛使用。
- 在微信开发中,微信服务器与开发者服务器消息
 通信使用了 XML。

JSON

- JSON 也是一种用于传输和存储数据的格式,因为格式简单、轻量、解析速度比较快的特点,使用非常广泛。
- 大部分情况下都是使用 JSON 通信,在 Web 领域 JSON 使用非常多。

Linux

- 本课程并不强制要求使用 Linux 。但是还是推 荐使用 Linux 作为开发环境。
- Linux 在云计算、嵌入式等领域占有绝对优势。
- 互联网公司的开发、测试、部署等都是基于 Linux 的。

数据库

- 本课程使用 PostgreSQL 数据库,也可以使用 MariaDB (MySQL)。
- MariaDB 是从 MySQL 分支出去的版本,现已独立开发,基本使用上和 MySQL 一致。
- PostgreSQL 相比于 MySQL ,更具优势。

云服务器

- 国内的云服务器厂商很多,规模比较大的是阿里云和腾讯云。
- 搭建云服务器环境需要: 域名+云服务器。
- 国内的域名和服务器需要备案。
- 云控制台设置安全组规则开启 80 和 443 端口。