

LeanBase产品规划

By @Easy

2017.09

要解决的问题

问题



Easy  

8月19日 17:31 来自 微博 weibo.com

最近反思了上个项目，感觉在两个点上耗费时间太多，一个是技术选型和基本功能的开发，另一个是团队的组建上动作慢了些。

尤其是前者，很多东西本来可以在项目开始之前就准备好的，大部分垂直APP其实有大量重复的基础功能。最近 React 这条线基本走完，也想弄一个实际项目来练练手，所以9月打算做一个全平台（Mac+PC/Android+iOS/Web+H5/不含小程序）的开源项目。

项目本身是一个基础社区，包括 账户系统、用户资料、系统消息和私信、关注关系和Feed流。设计目标是加上业务模块能覆盖一个垂直类App最早期需求的80%以上。



问题

「 创业项目往往具有大量相同的基本功能， 这些功能原本在项目开始前就可以做好。但我们却依然花了很多时间来做这些基础功能 」

问题

「如何在人、钱、时间都紧缺的情况下，做出品质优秀的产品，并在下一波可能的爆发中，快速的覆盖全平台，这对创业项目来讲，直接关系到生存与发展。」

解决方案

LeanBaseCore:

开源开放的全栈基础框架 GPLV2

LeanBasePackage:

业务包系统，垂直业务重用方案

产品关键字

产品关键字

基础功能重用

全平台方案

多语言支持

测试驱动

面向接口设计

产品关键字

基础功能重用

账户系统

评论系统（二期）

关系系统

搜索系统（三期）

消息系统（二期）

支付系统（四期）

产品关键字

全平台方案

Android
(ReactNative)

Web/H5
(Responsive)

iOS
(ReactNative)

Mac (Electron)

Windows
(Electron)

产品关键字

多语言支持

中文

日文

英文

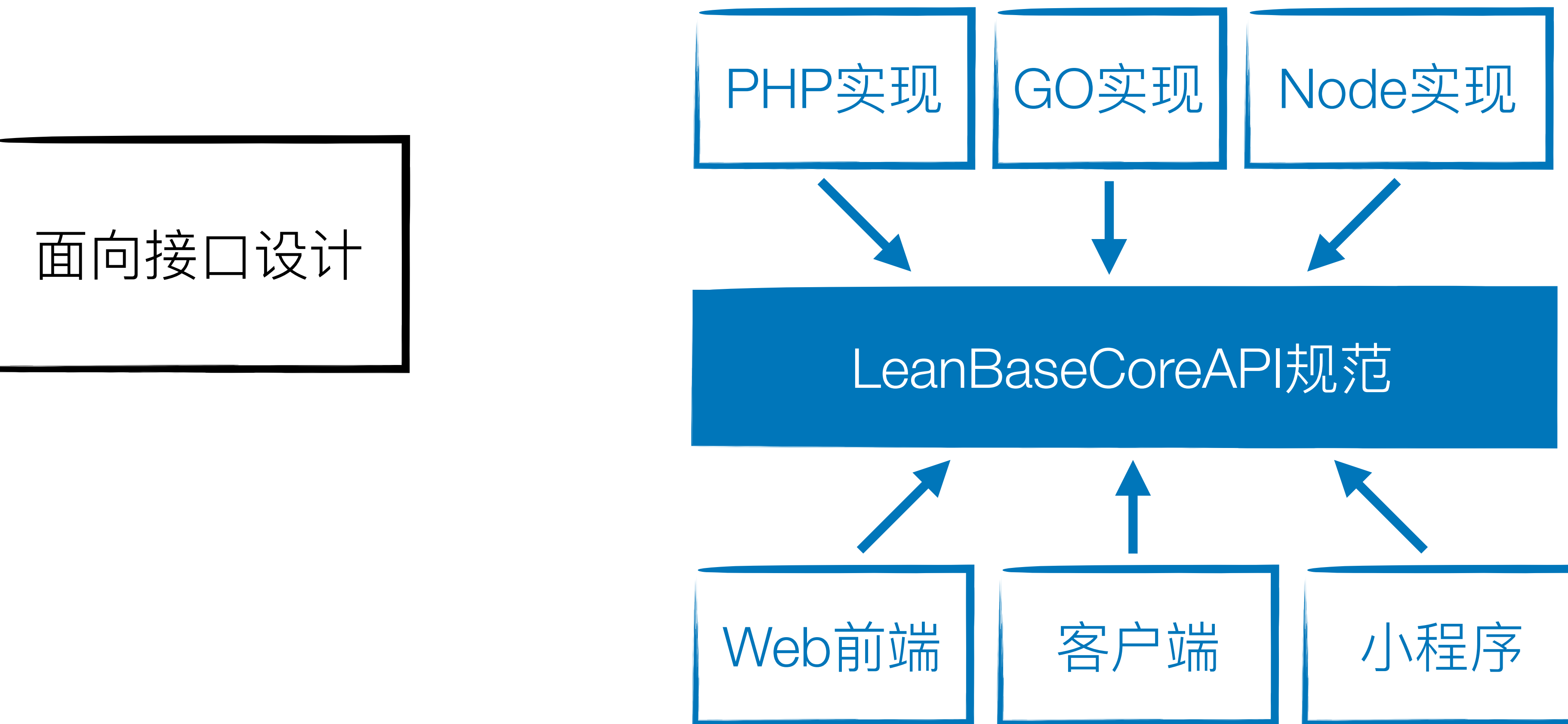
产品关键字

Lumen/PHPUnit

React/Jest

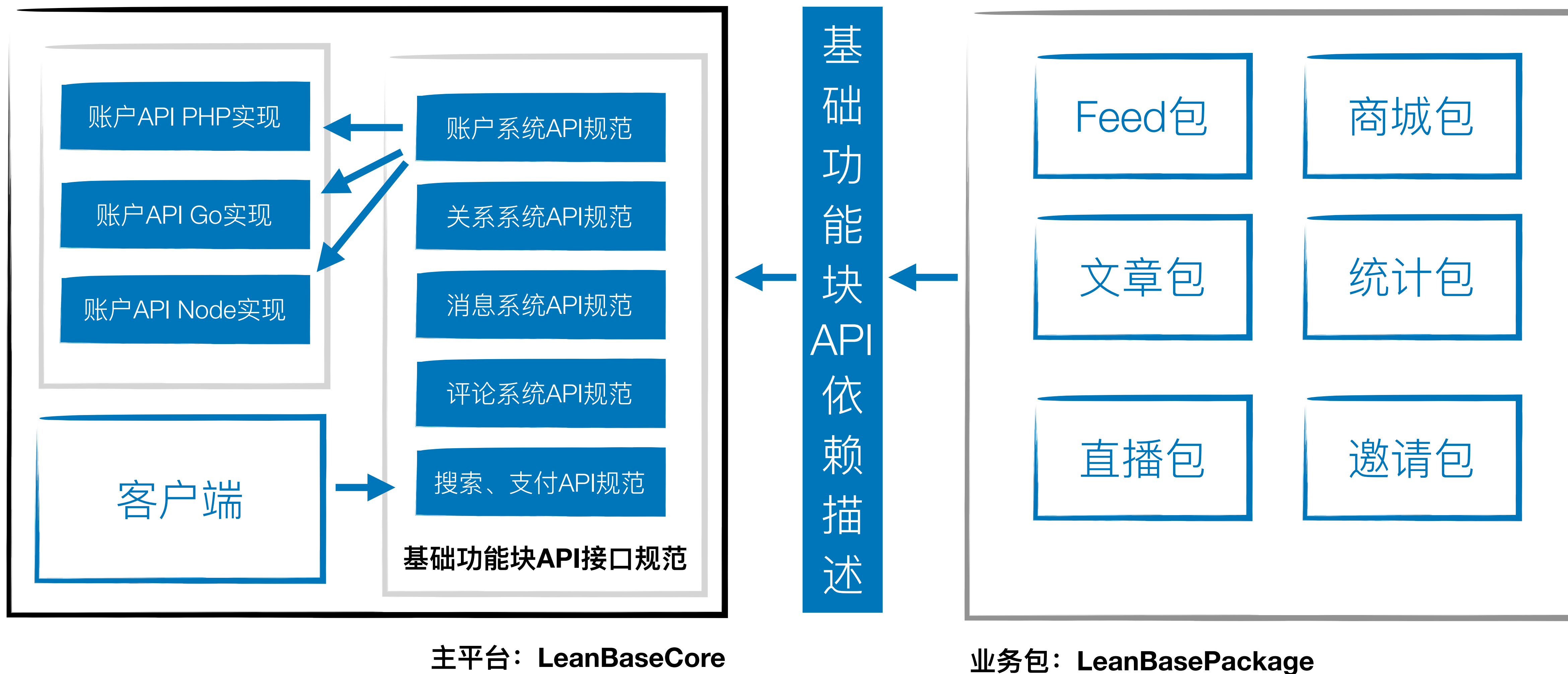
测试驱动

产品关键字

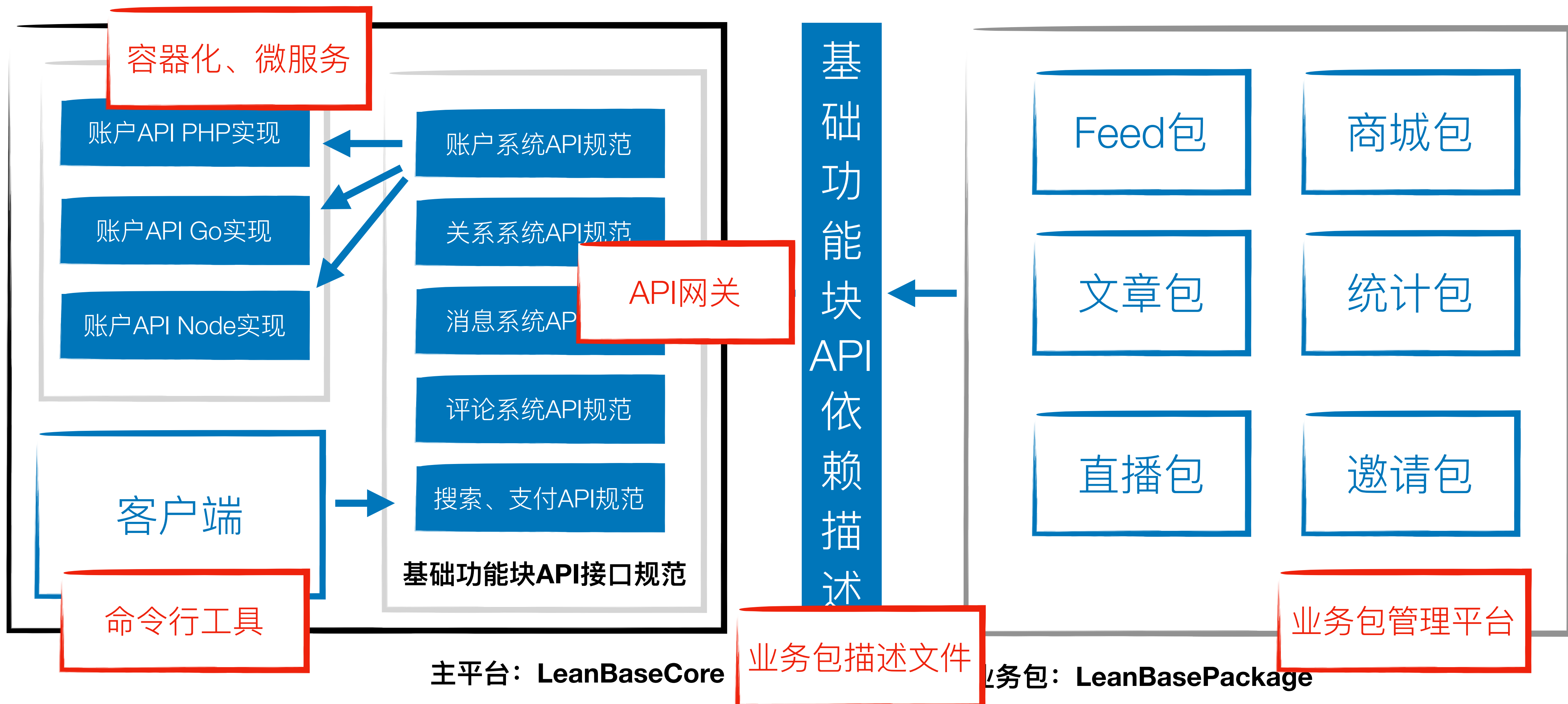


产品形态

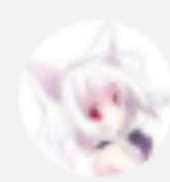
产品形态



产品形态



产品形态



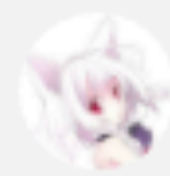
钟小喵

内容好多.....

Easy



嘛，这是远景规划了，真要做好，得做好几年呢.....



钟小喵

看起来就心累啊.....

Easy



所以我们要分期来做。尤其是资源不能保证的开源项目，一定要规划好小节点，小步快跑，保证做的工作能累积下来，以后不用重做。

时间表和功能分期

时间表和功能分期

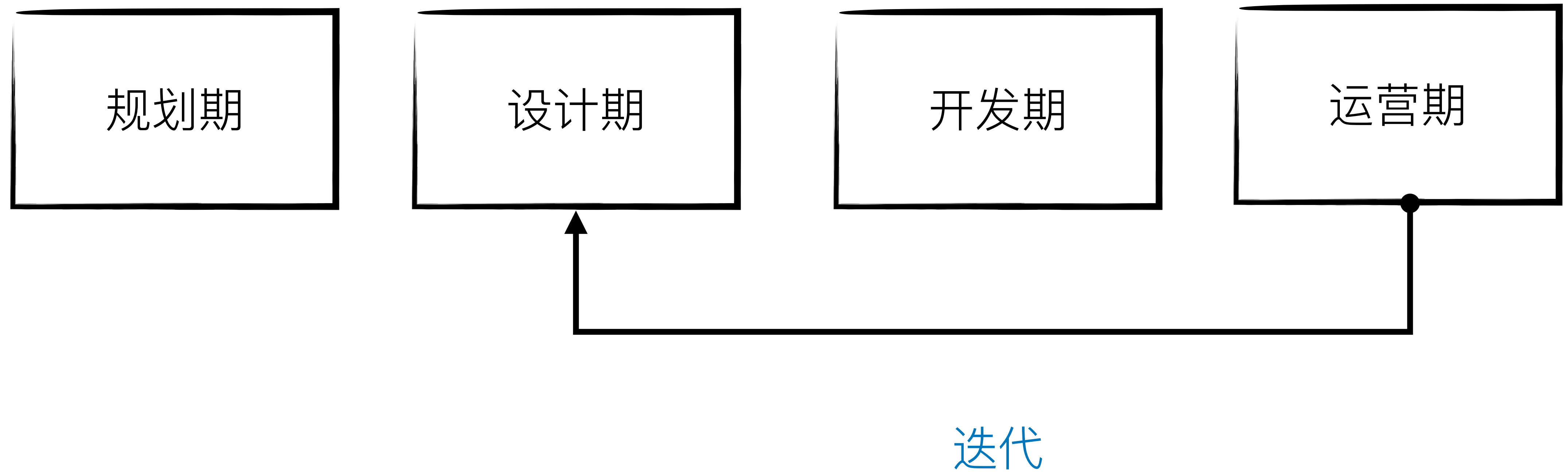
规划期

设计期

开发期

运营期

时间表和功能分期



时间表和功能分期

规划期

项目定位

规划文档

分期规划

时间表和功能分期

设计期

产品原型

分期产品原型

APP版原型

时间表和功能分期

开发期1

ReactNative界面实现产品界面 (1期)

账户系统

关系系统

业务包: Feed

时间表和功能分期

开发期2

API接口定义

API接口PHP/Lumen实现

时间表和功能分期

开发期3

APP对接API

API按需求进行调整

APP iOS/Android早期版本发布

时间表和功能分期

设计期2

Web/H5版本原型设计

时间表和功能分期

开发期4

Web版/H5版实现

Web版Electron打包为桌面版

Web/H5/桌面早期版本发布

时间表和功能分期

开发期4

图片服务

评论系统

搜索系统

时间表和功能分期

开发期5

支付系统

时间表和功能分期

开发期6

业务包管理平台

开源参与

开源参与

语言包翻译（英/日/其他）

行业业务包

扩展服务业务包

LeanBaseCoreAPI 的非 PHP 实现

命令行工具

测试覆盖

海外支付接口接入

社区支持

Core部分的Bug反馈和Patch

第一个版本



CodeName <Basis104>

基礎擔當者

第一版本时间节点

项目规划书：2017年9月1日

下一时间节点预期

项目分期原型：2017年9月7日

Talk is cheap.



进度公告和日常吐槽：weibo.com/Easy

开源物料：GitHub.com/easychen/leanbase