

Linkage
ERP

邻加2016-17 产品与技术规划

邻加 闫东升
夏锋

目录

- 1 战略目标
- 2 产品架构
- 3 系统架构
- 4 开发架构
- 5 部署架构
- 6 发展规划
- 7 总结

2016-17 年度实现以OD00 V8为基础的、具有自主知识产权的、支持替换与对接金蝶客户中(<500人)小(<100人)企业的ERP产品，具备单一系统多租户（纵向）、单一客户多系统（横向）的拓展能力，并研发承载多客户多系统的供应商管理平台、产品交易平台和ERP自服务平台。

1

战略目标

五个核心定位

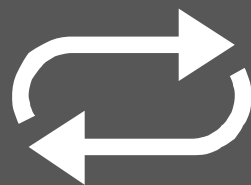
ODOO 8为基础

金蝶客户

中小企业

双向拓展性

以平台为目标



四个业务模型

单系统 + N客户

单客户 + N系统

1客户 + 2平台

N客户 + 1平台

2

产品架构

核心产品方案



多维的产品结构服务于多元的市场要求和企业的发展阶段。

1

基础
ERP

● 适应成熟的业务流程和企业管理模式



购买、部署、培训、维护。

2

定制
ERP

● 适应快速发展和核心业务的转型



立项、需求调研、方案设计、
系统开发、部署、培训、迭代。

3

自服务
平台

● 适应独立自主的管理能力



云平台系统申请、环境开通、
配置服务、数据导入、技术支持。

3

系统架构 - 概述



3

系统架构 - 系统层概述

用户体验层

Web端

Android 移动端

iOS 移动端

微信

展现层

Website

供应商门户

客户门户

应用层

ODOO 8及组件

第三方模块

邻加定制模块

服务层

HTTP

Cron

文件

Email

消息队列

存储层

Single DB

DB 集群

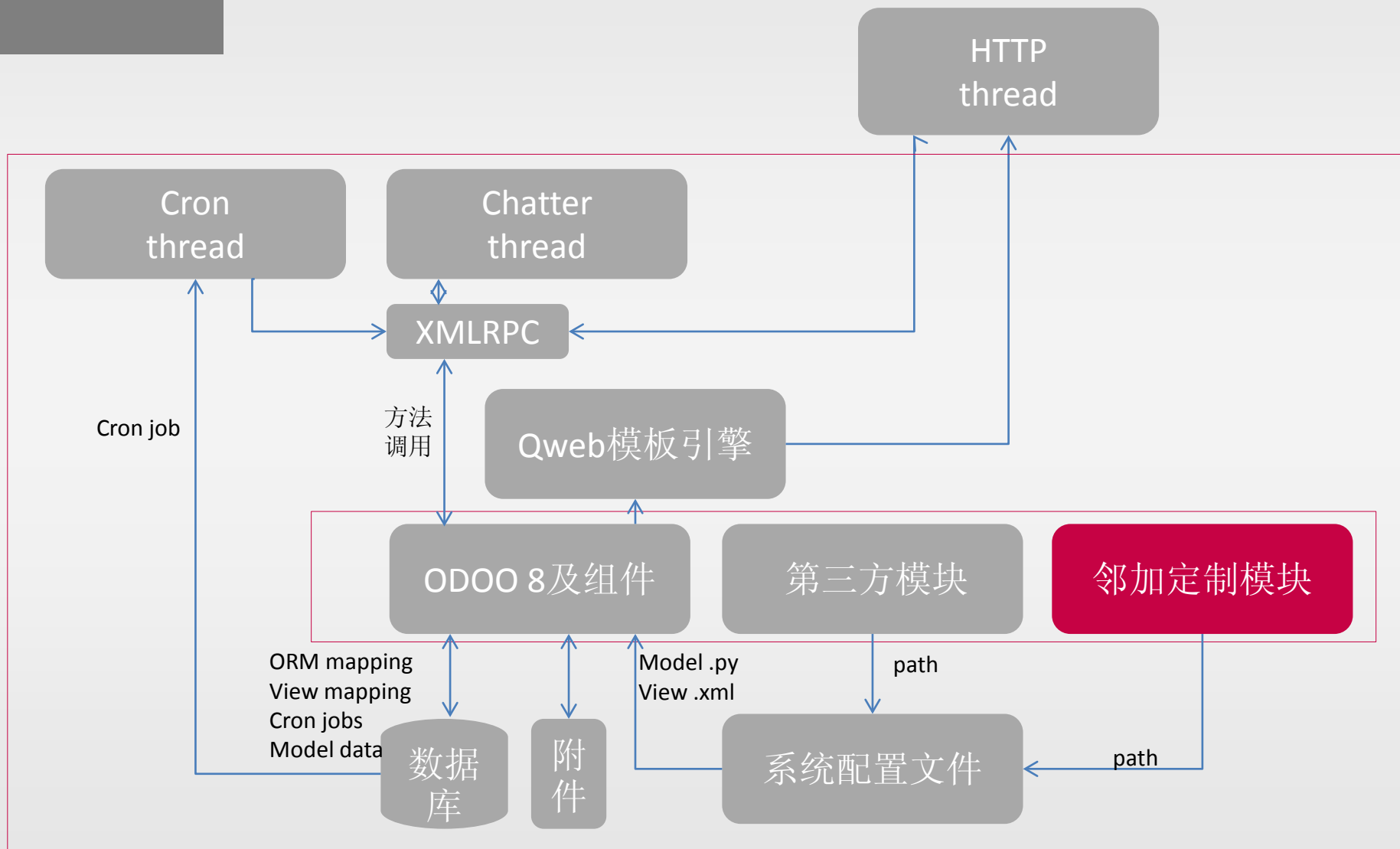
3

系统架构 - 功能架构



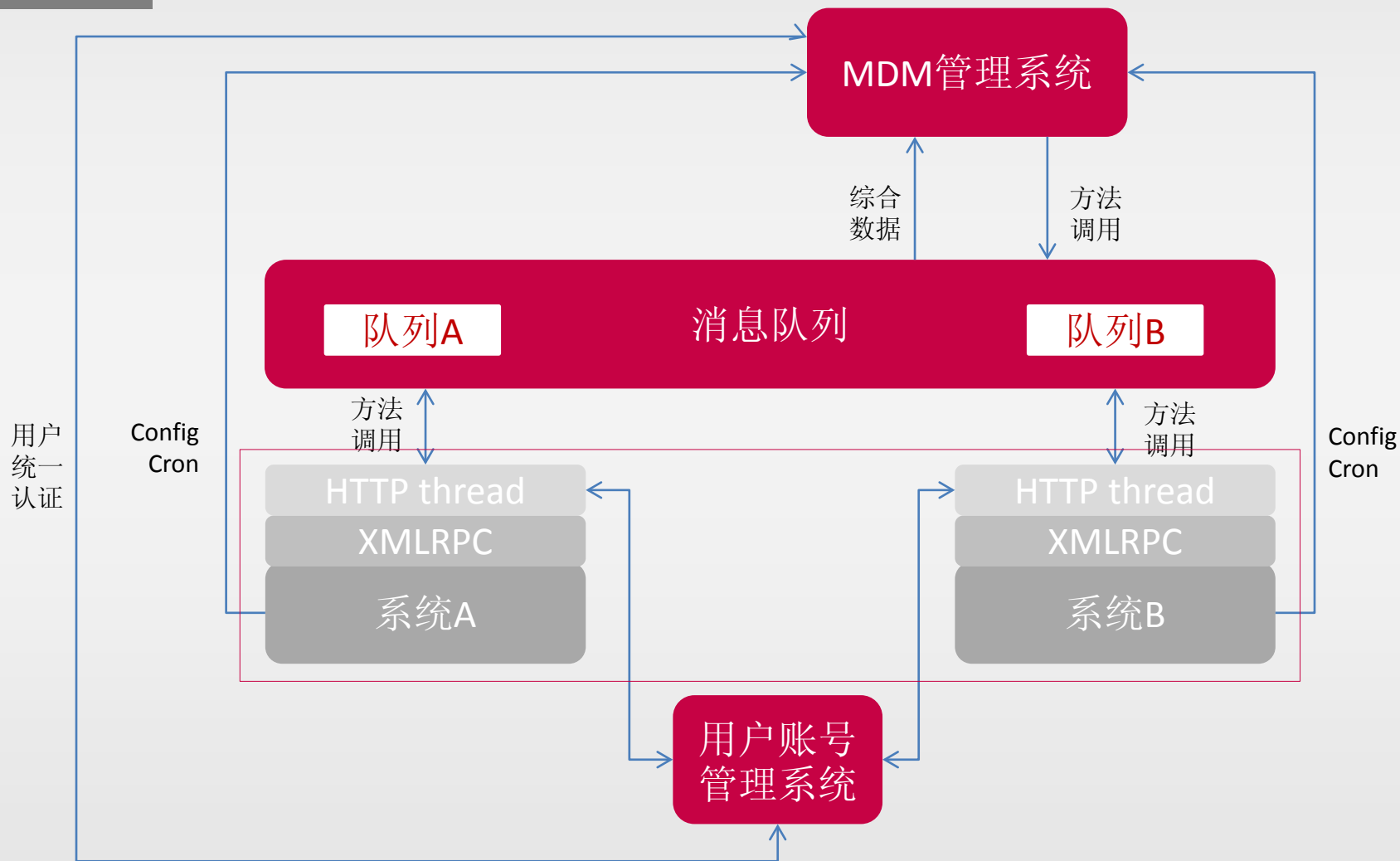
3

系统架构 - ERP单系统



3

系统架构 - ERP多系统、单租户



4

开发架构

1

项目
构建

● 统一的项目构成与开发流程



开发规范: 命名规则、项目结构、etc.
项目搭建工具 (yo)
开发环境重建 (vagrant, virtualenv)
Doc (Sphinx)

2

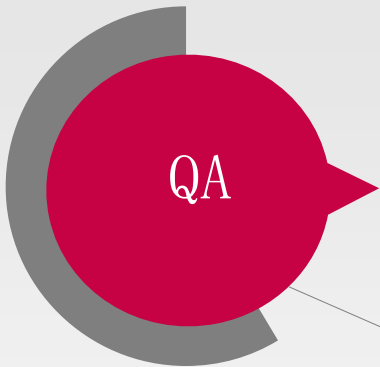
代码
管理



Git: master, dev, hotfix
Configuration management

● 统一的项目repo

3



代码规范、测试用例、功能测试、性能测试、安全测试、集成测试

● 代码质量管理

加强对代码的质量要求

4

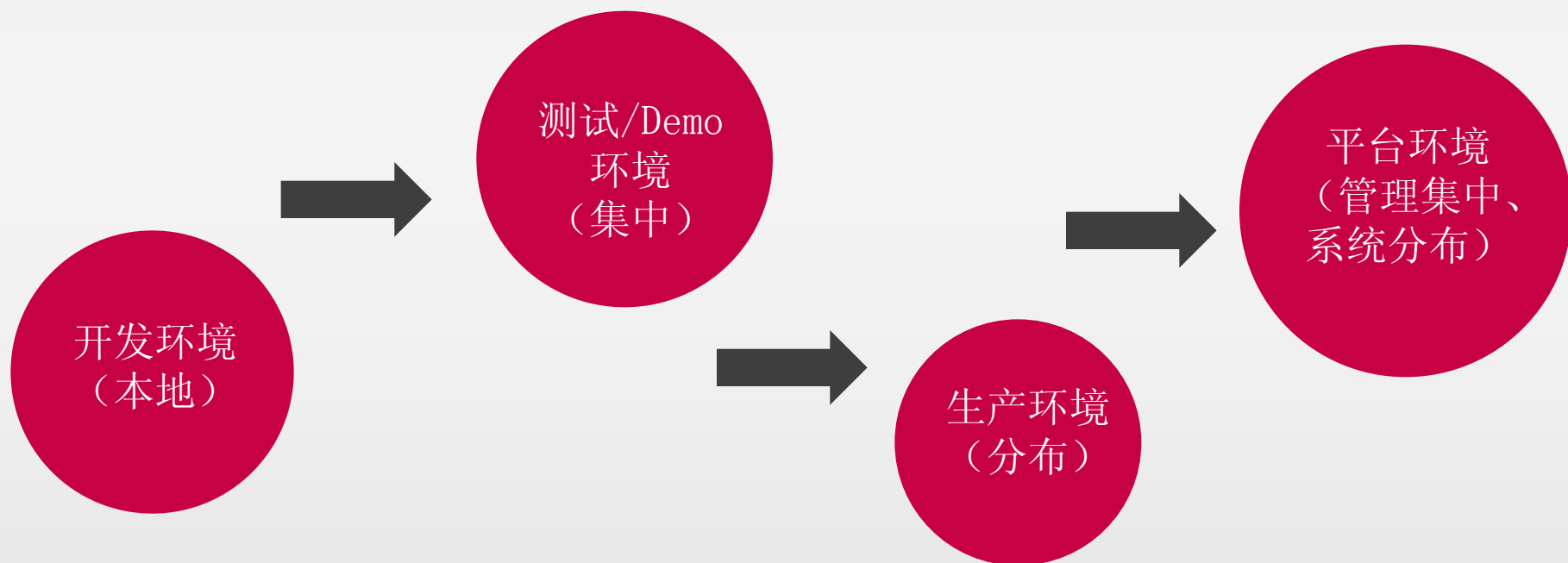


On demand build
持续集成

5

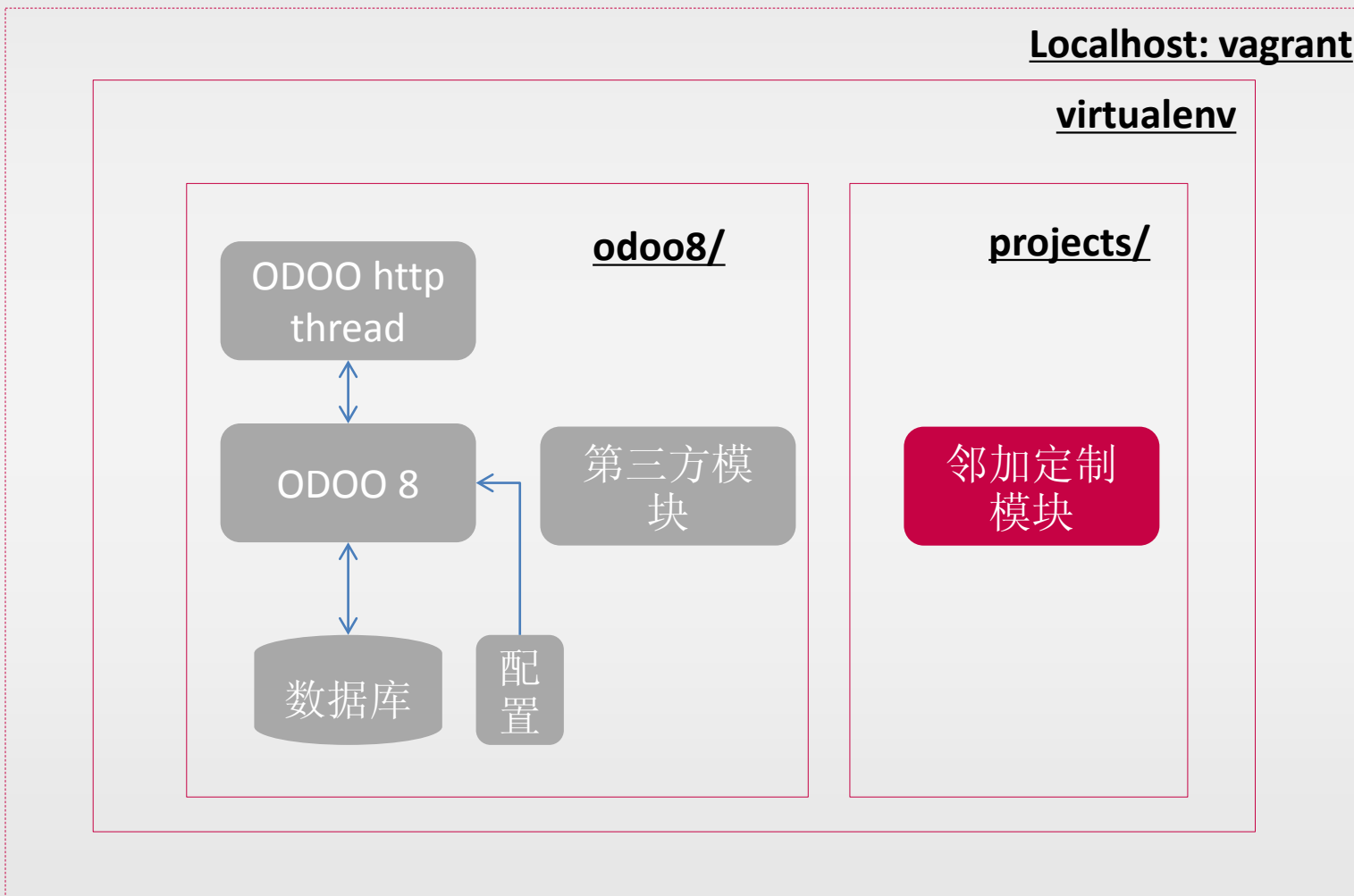
部署架构

四类环境



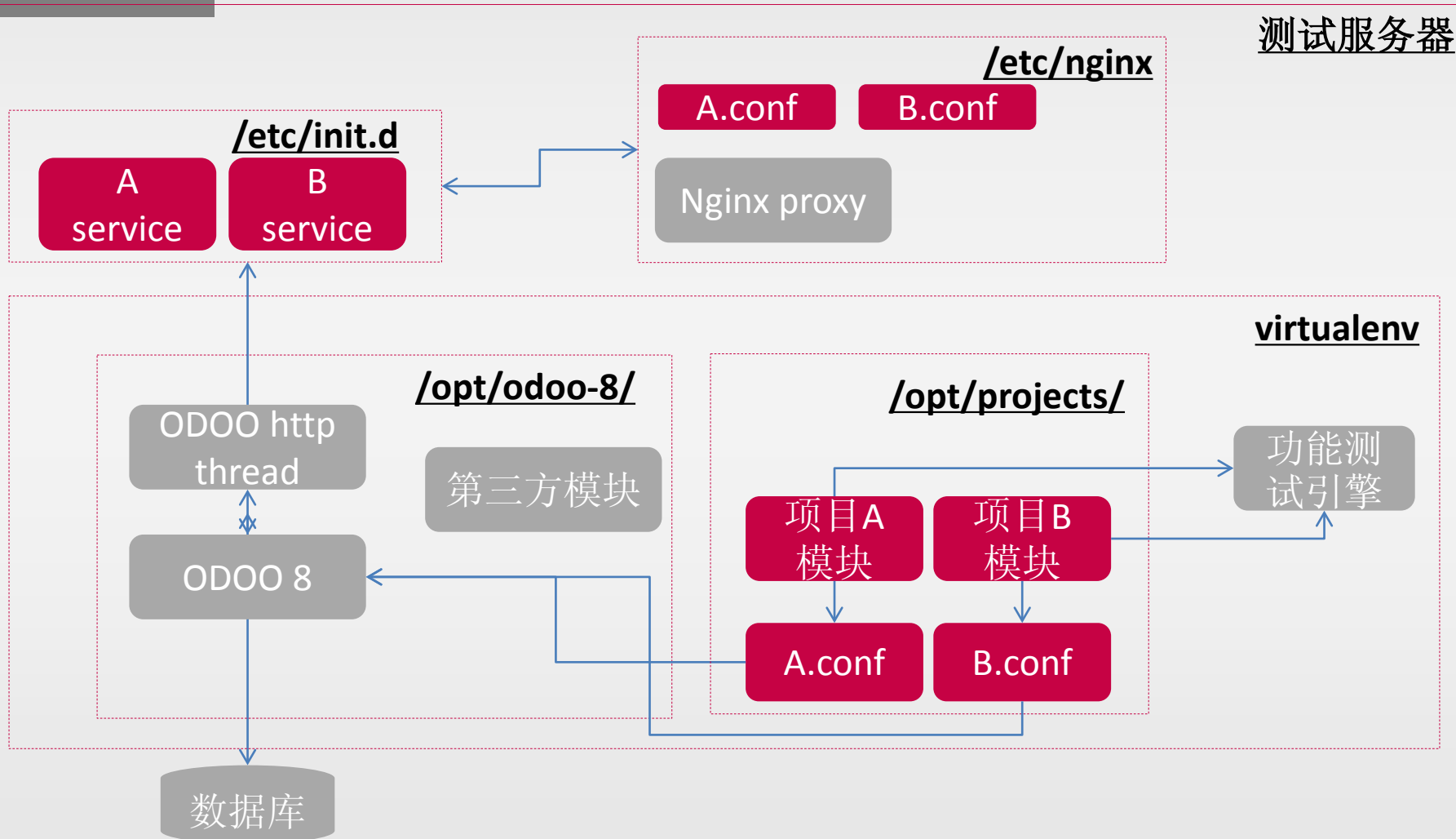
5

部署架构 - 开发环境



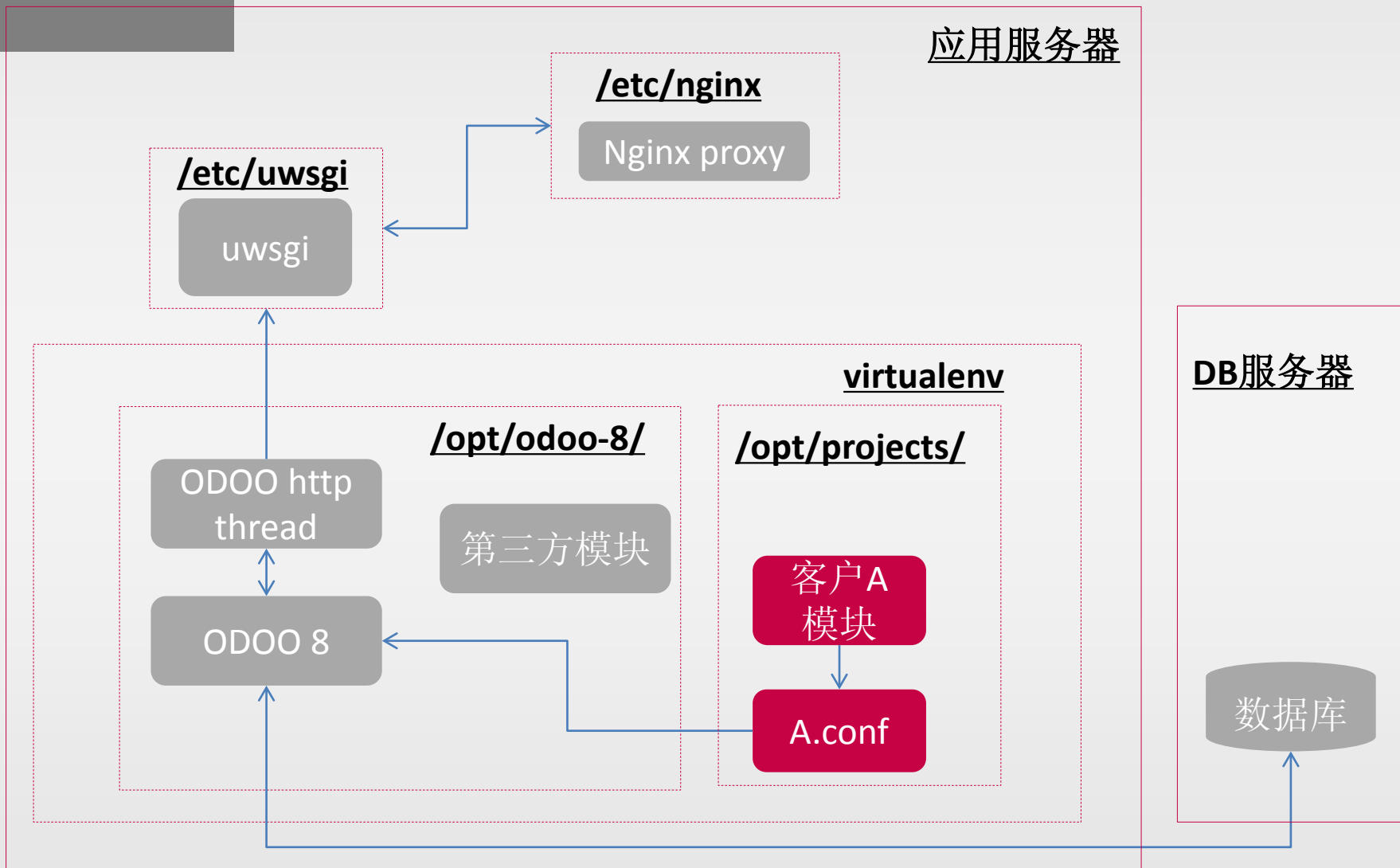
5

部署架构 - 单系统功能测试环境



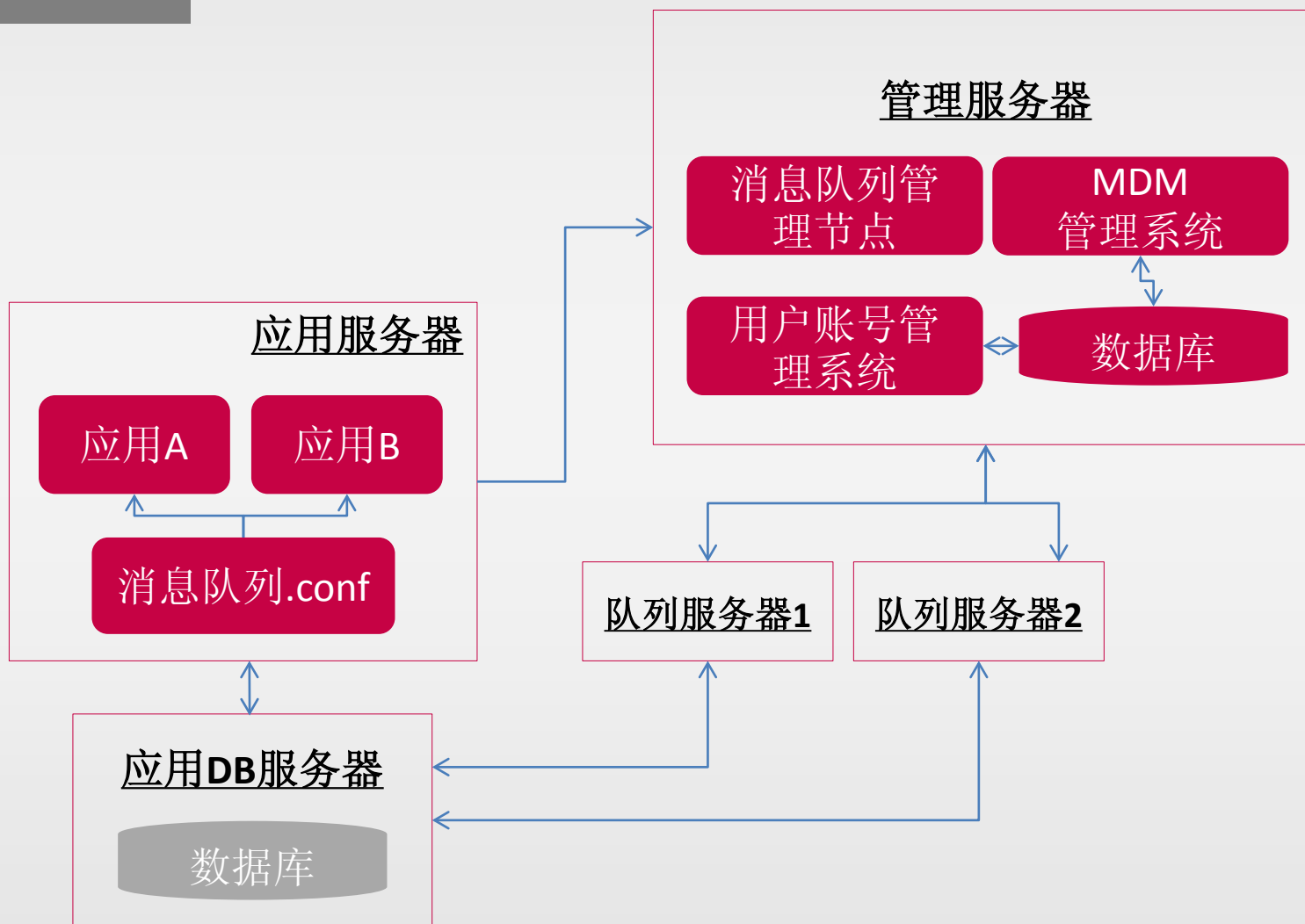
5

部署架构 - 单系统生产环境



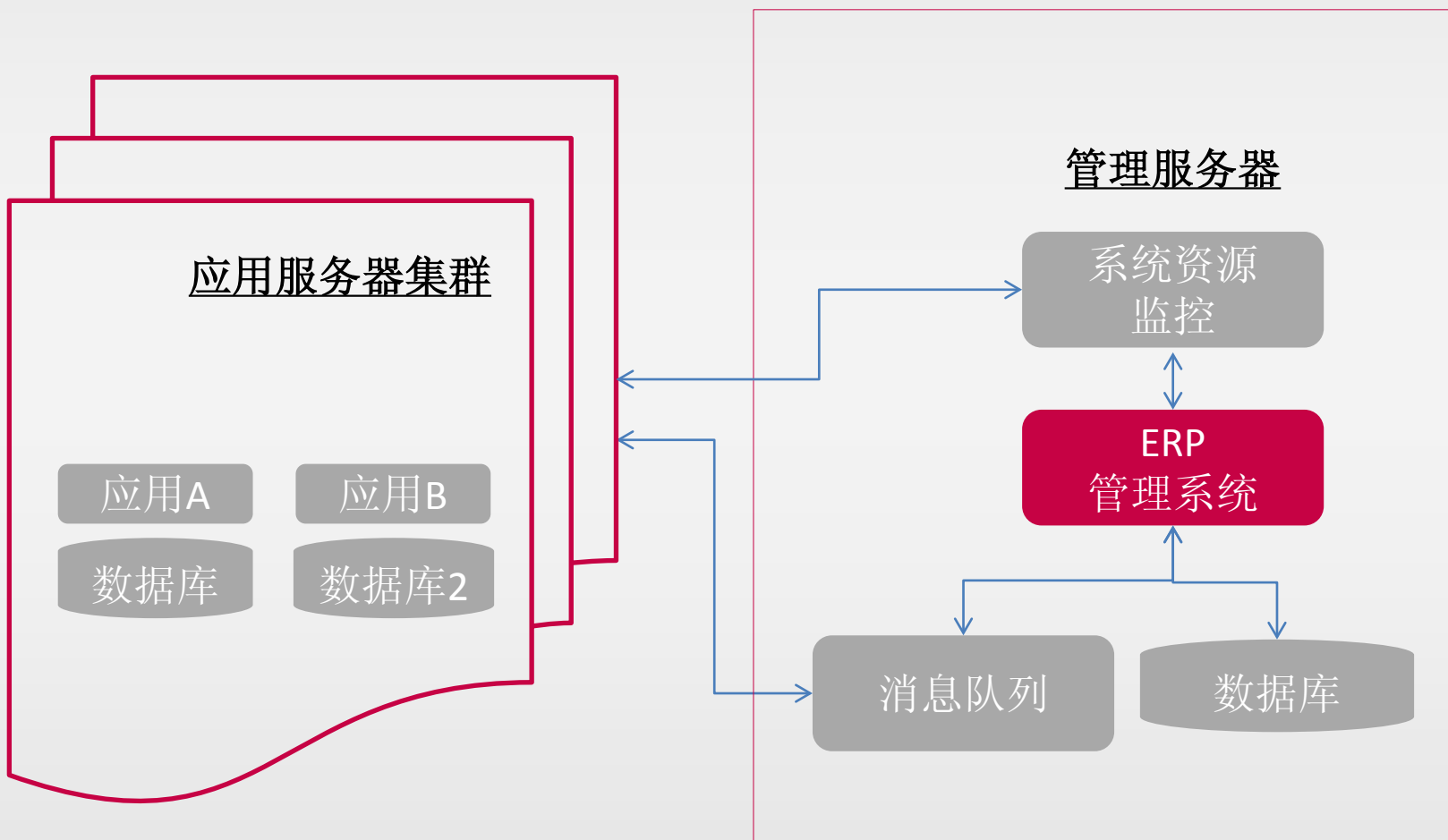
5

部署架构 - 多系统单租户环境

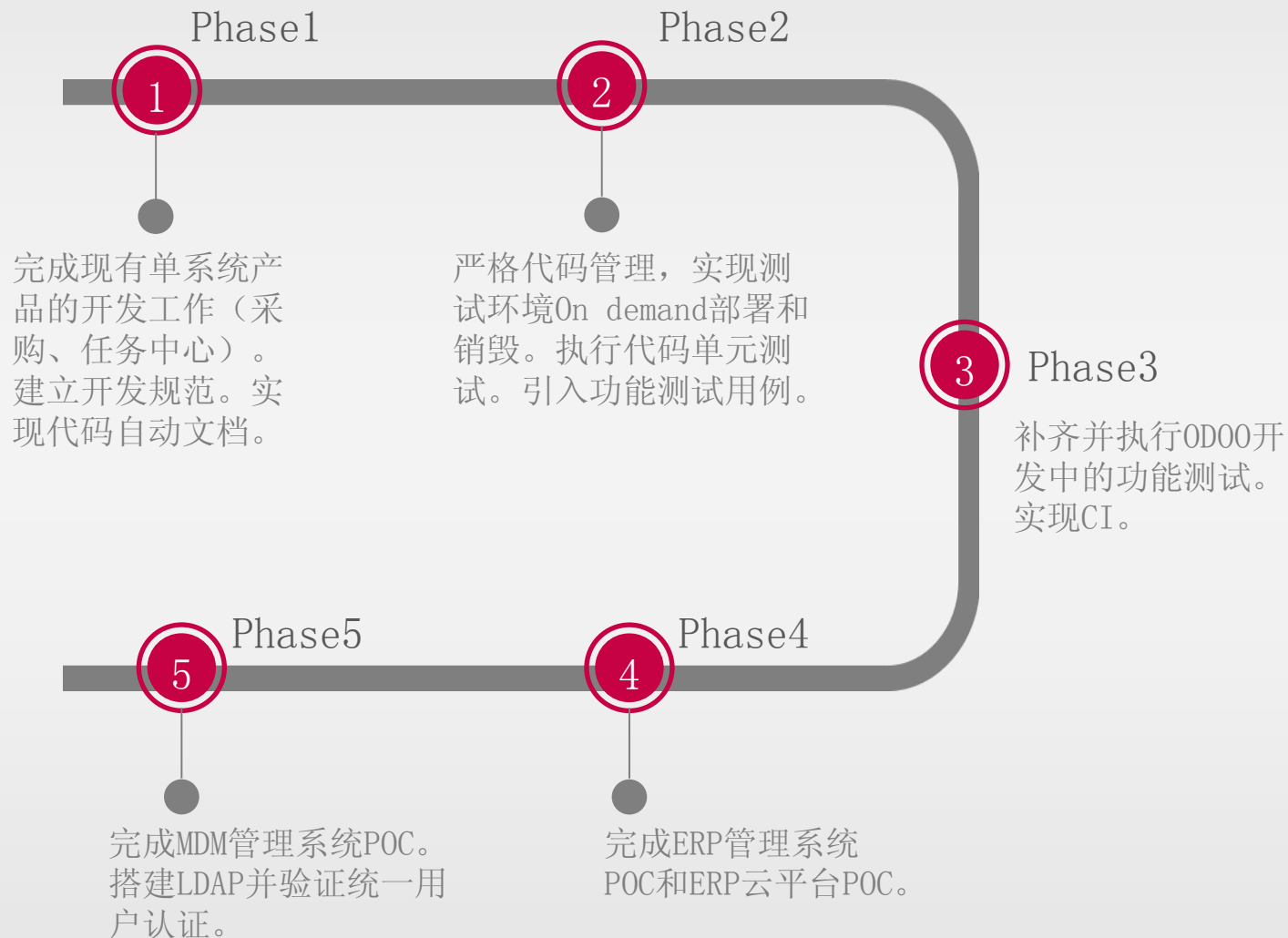


5

部署架构 - 多系统多租户环境

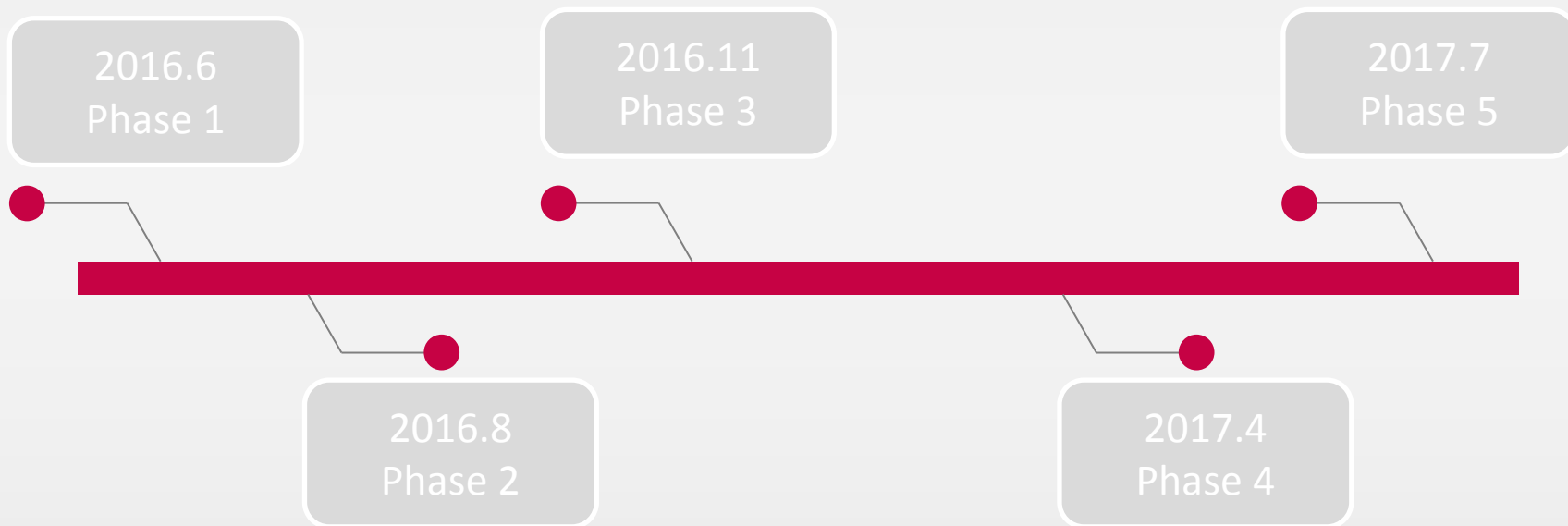


发展规划 - 阶段



6

发展规划 - 阶段完成时间点



6

发展规划 - 资源

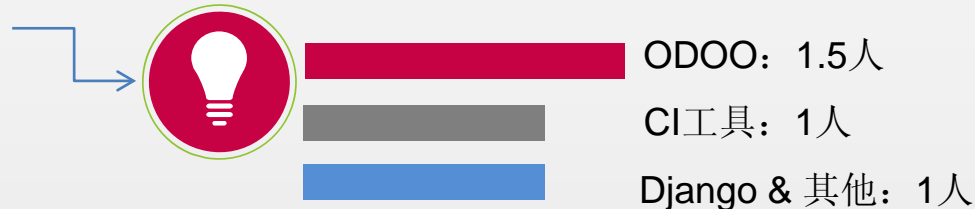
人力

支持技术规划所需资源

研发人员：1.5名



开发人员：3.5名



QA：1名



6

发展规划 - 资源

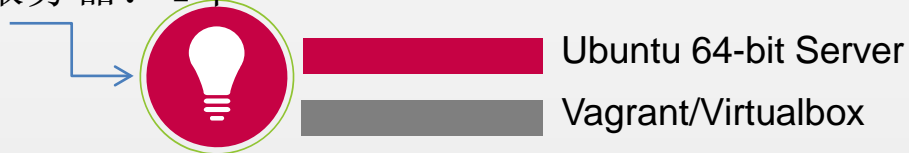
硬件

支持技术规划所需资源

开发环境：5个



测试服务器：1个



集成服务器：1个



生产环境根据系统的部署架构会要求多个应用服务器、DB服务器、消息队列管理服务服务器等额外的硬件配置。

Thank you!

