

LabOS实验室运营系统

随需而变 价值驱动

基于SaaS模式

团队介绍—企业背景

- 上海瑞铂云科技发展有限公司是专业从事分析测试实验室信息服务的软件服务提供商，国内首家将云计算平台和SaaS（Software-as-a-Service：软件即服务）模式引入到分析测试行业的软件服务及运营商，以面向价值（Value-Oriented）的软件服务理念为分析测试行业实验室提供信息管理服务。
- 主营业务是研发、推广、运维拥有自主知识产权的基于SaaS模式的分析测试实验室运营系统（Laboratory Operating System，LabOS™）。
- 应用领域：大学、科研、制药、环保、食品、
- 拥有20余年分析测试行业从业经验的资深运营
- 30余人专业软件开发团队



企业资质



软件著作权登记证书 LabOS-BioGreen (1)



软件著作权登记证书 LabOS-BioGreen (2)



软件著作权登记证书 LabOS-DarkGreen



软件著作权登记证书 LabOS-Utility



软件著作权登记证书 SaaS-for-LabOS



西安labos-ResGreen

目录



实验室信息管理的发展



LabOS的核心价值



LabOS产品优势



LabOS功能特点



LabOS服务体系

实验室信息管理的发展



LabOS的核心价值

LabOS是基于**SaaS模式**的分析测试实验室运营系统 (Laboratory Operating System) 。

LabOS核心价值就是为具有最新管理理念的各种实验室提供高效、便捷、经济的管理工具。帮助实验室实现高效的日常运营，降低管理风险和运营成本，和实验室共同发展。

LabOS的核心价值-SaaS



LabOS的核心价值SaaS：软件+专业服务

样品分析检测流程控制

分析检测数据智能提取

仪器试剂管理

标准样品和实验耗材管理

试剂耗材管理

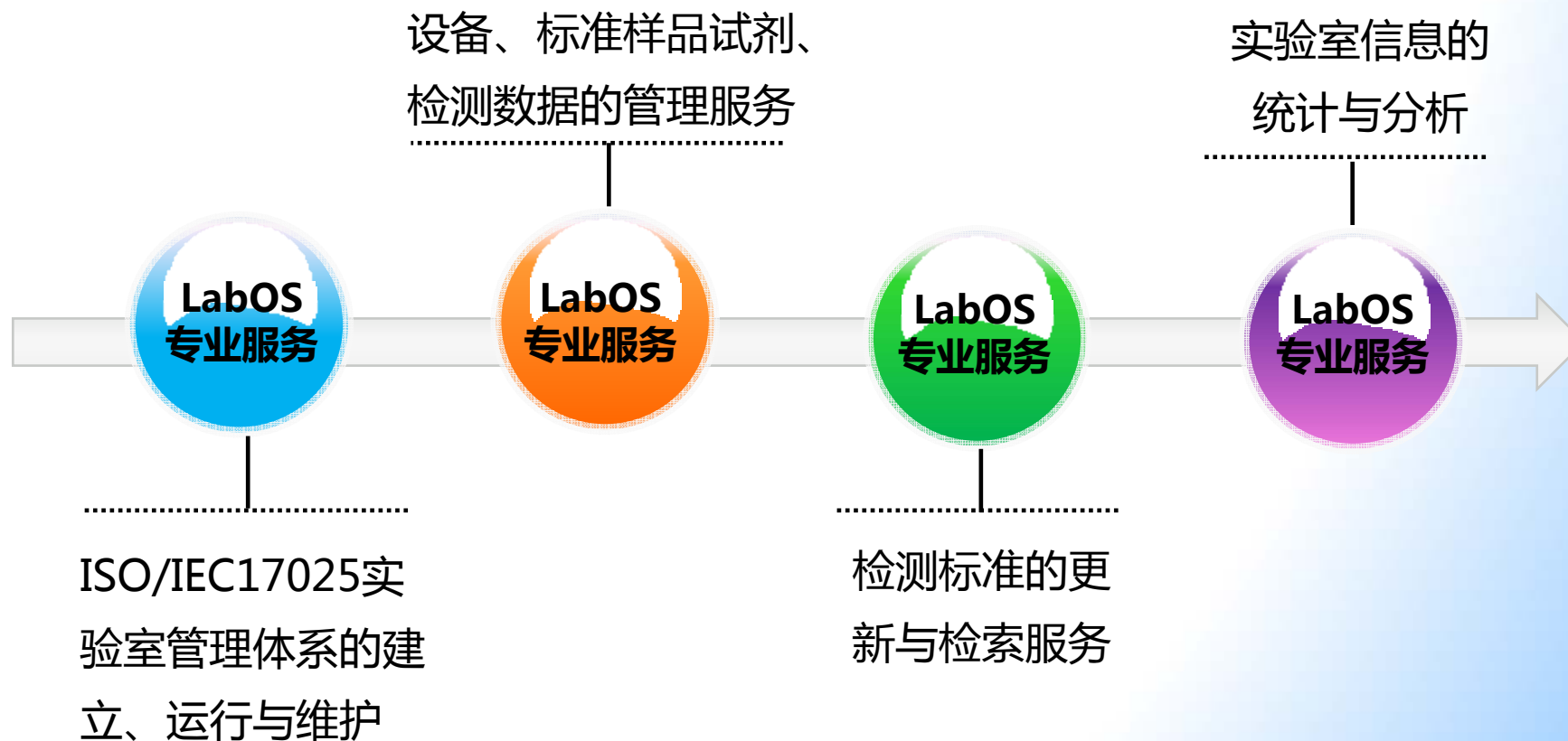
实验室质量管理

试剂供应链

试剂管理

LabOS软件

LabOS的核心价值SaaS：软件+专业服务



LabOS的核心价值---应用部署架构



LabOS的核心价值---应用部署架构

默认操作系统

- LabOS系统部署采用Linux操作系统，Linux最大的优点在于强大功能，可靠性强，稳定性与网络安全性，是大型企业和网络中心加高服务器首选的操作系统。J2EE作为一种跨操作系统平台的应用系统平台，在Linux上面可以表现出良好的性能。

系统数据库

- 系统数据库选择MySQL，它是最主流的开放源码SQL数据库管理系统之一，MySQL是一种关系型数据库管理系统，具有良好的扩展性和跨平台性。

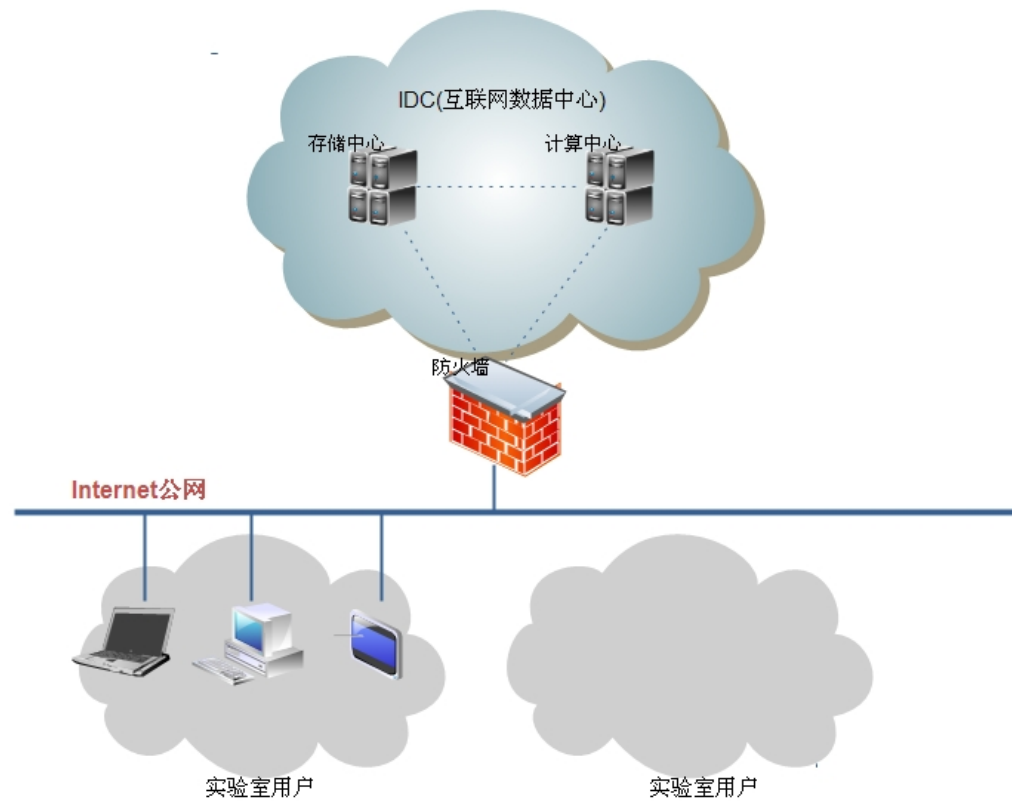
Web应用服务器

- Web服务器选择Tomcat，优点是免费，实现J2EE规范最好的应用服务器之一，可以极大地降低甲方的运营成本。

LabOS的核心价值：互联网云服务

基于互联网的LabOS订阅服务（SaaS）模式

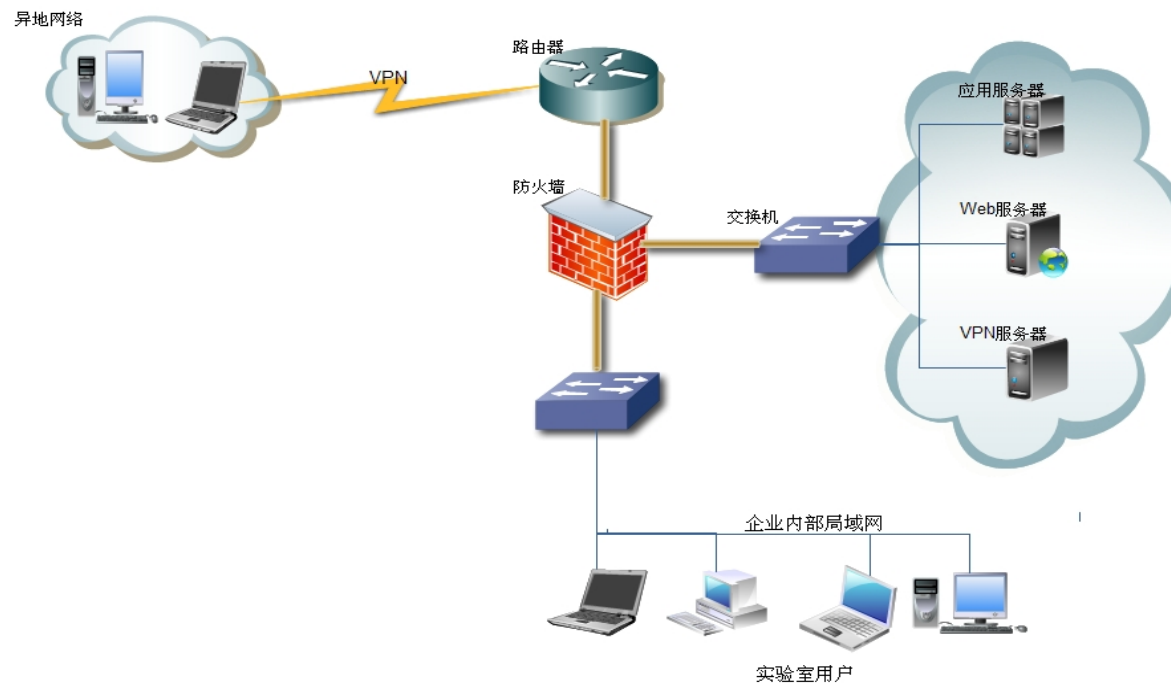
SaaS模式大大降低了软件的使用成本，并且由于托管在服务商的服务器上，减少了客户的管理维护成本，可靠性也更高。



LabOS的核心价值：“私有云”

基于本地局域网内安装部署LabOS

我们也提供传统的局域网内安装部署实验室运营系统的部署方式，异地网络用户可通过VPN方式访问系统。



LabOS的核心价值---“在云端” LabOS平台

云端数据异地多备份，保证数据安全存储



分布式计算确保高性能访问及高可用性

公共服务接入网关使用业界认可的方式加密和认证，保证访问安全

LabOS产品优势

**提供
效率**

实现分析检测项目任务规范制定和有效实施，实现样品和实验结果的可追溯。

**提升
管理**

对人员、仪器、设备、物料、试验方法和环境、检测进度、样品管理、质量管理等进行综合闭环管理。

**知识
管理**

实现相关标准、文档分类、量化、版本控制、文档共享和检索。

**节约
费用**

降低实验室管理系统的投资和运营成本，全面协调实验室各类资源，降低物料库存。

**信息
预警**

对影响实验室质量的要素进行全面管控，系统用信息报警形式通知相关人员及时应对。

**科学
决策**

完成实验室各类数据的统计分析和数据挖掘，协助实验室管理层定量评估各环节的工作状态。

今天
LabOS
科学系统的
管理实验室
日常运营

LabOS产品优势

**随需
而变**

LabOS能够灵活的配合客户的需求，方便及时提供相应的服务。

**共享和
接口
更容易**

根据需要方便地与相关机构通过接口共享数据。

**协作
创新**

让运营环节的每一个操作员，更容易的参与实验室协作管理和创新。

**加速
革新**

革新应用程序，及时交付新的应用程序。

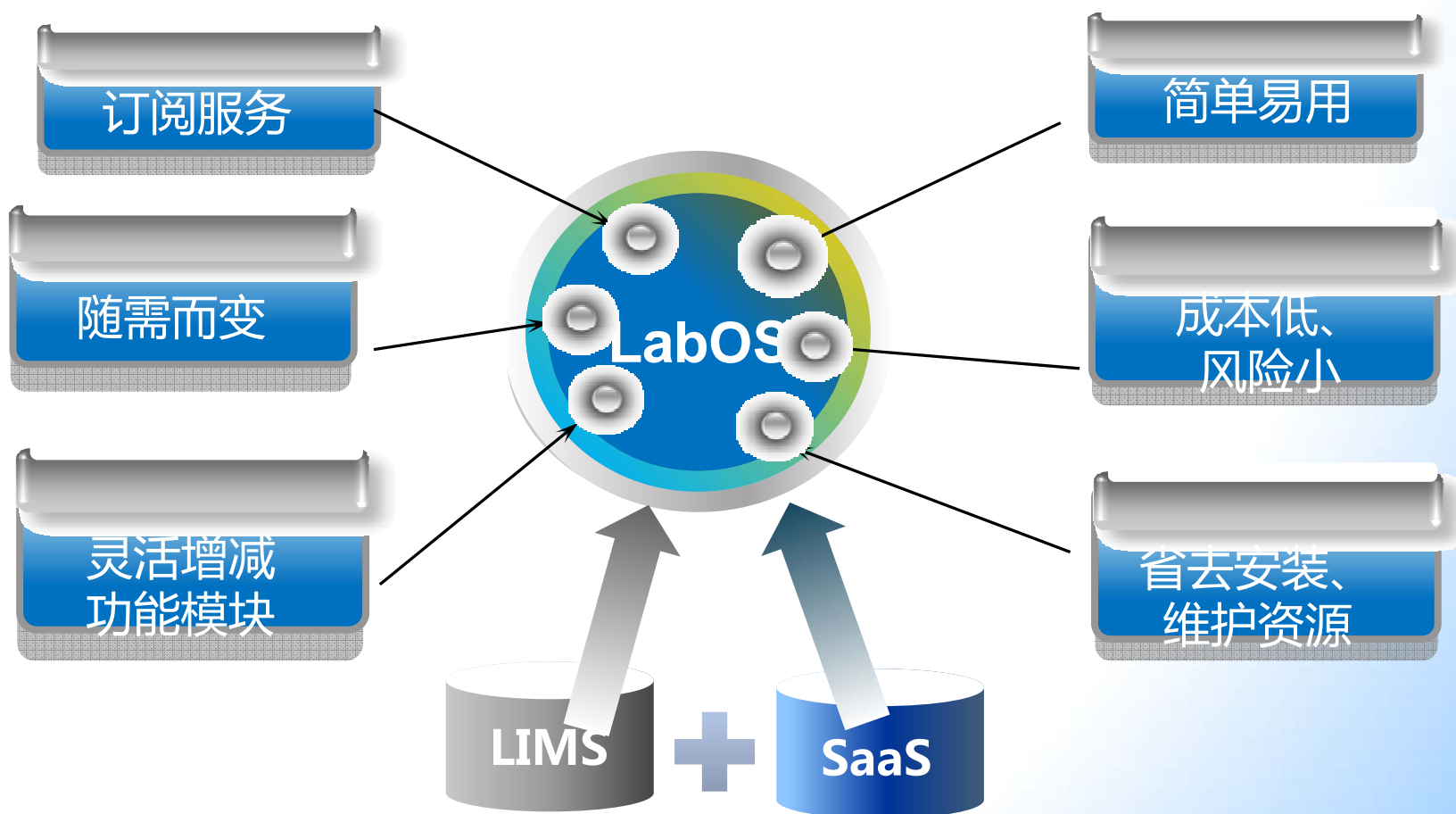
明天

实验室的需求

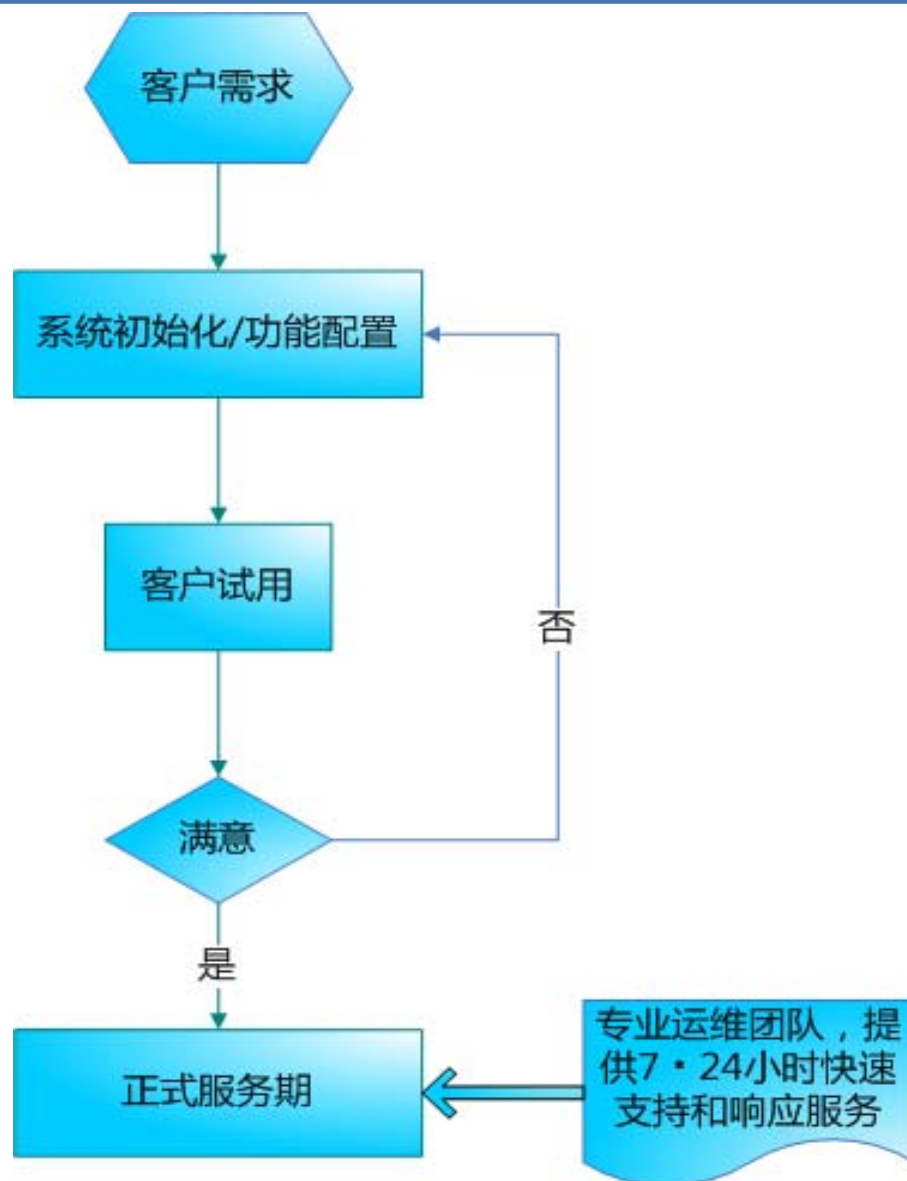
**将会
因业务的发展
而发生各种变化**

LabOS产品优势

- 经典实验室信息管理系统与新型SaaS和云计算服务相结合
- 模式：通过租赁或者订阅



LabOS产品优势---“零风险”使用LabOS的SaaS服务



LabOS功能特点

现有版本

LabOS DB 5.0 (蓝版)

适用于兼顾科研和测试任务的中小型实验室。

LabOS DG 5.0 (绿版)

适用于获得CMA认证或CNAS认可的各类检测实验室，包括质检/环境监测/食品安全/药品和生物制剂等实验室。

LabOS GW 5.0 (水质检测版)

适用于各类水质检测/监测实验室。

LabOS GB 5.0 (生物制药版)

适用于生物制药企业QA/QC实验室。

LabOS GE 5.0 (环境监测版)

适用于环境监测实验室。

LabOS服务体系



欢迎您和我们共同探讨，一同构建属于“您的云”！



实验室信息化管理和运营的推动力

Empower Your Laboratory

我们助力于推动您的实验室信息化进程

为您实现

更安全 更便捷的实验室管理服务！

www.ilabos.net