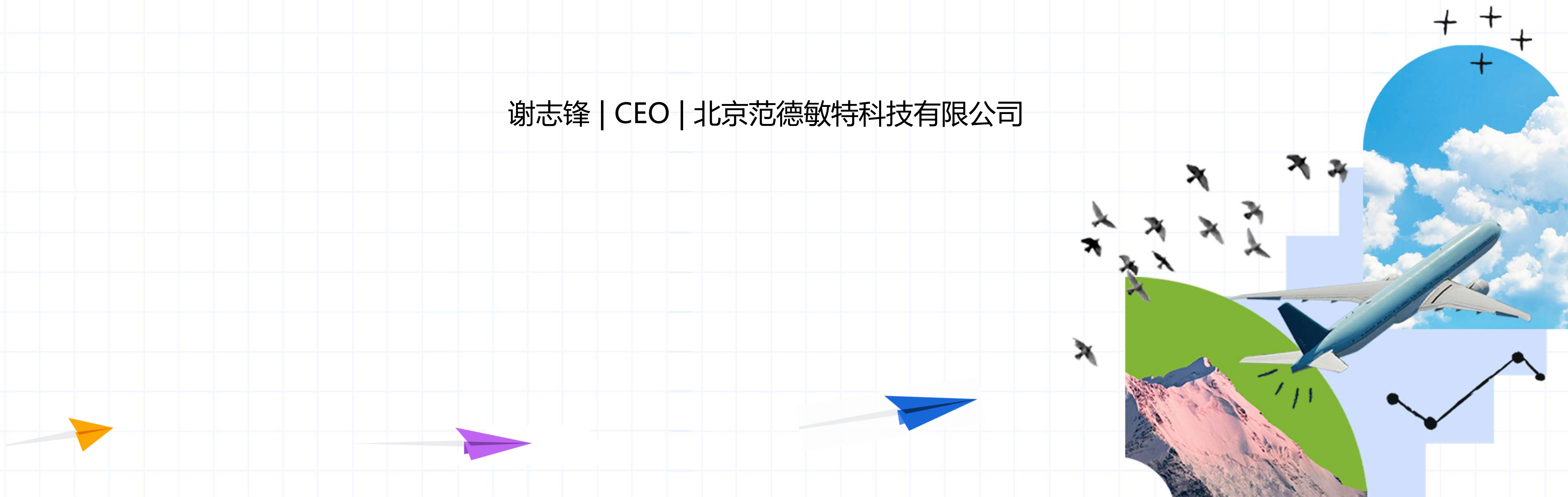


AI时代的软件开发管理

Atlassian 从 Data Center 到 Cloud

谢志锋 | CEO | 北京范德敏特科技有限公司





講師介紹



姓名：谢志锋

公司：北京范德敏特科技有限公司

职位：DevOps 专家, CEO

软件研发模式、开源软件、DevOps领域资深专家及创业者。2002年西安交通大学计算机科学硕士毕业，曾先后就职于西门子、诺基亚等公司，担任研发部门资深技术及管理岗位。2012年加入CSDN担任CTO一职，管理CSDN社区所有产品线的研发，期间主导CSDN第一代开源代码托管平台CODE研发工作。2017年创办北京范德敏特科技有限公司，为企业 提供研发管理平台及研发效能服务。

<https://www.devpod.cn/>



分享内容

章節 1 AI 给软件工程带来的改变

章節 2 Atlassian 云战略

章節 3 Atlassian 云平台介绍

章節 4 从DC到 Cloud 的演进实例



01

AI 给软件工程带来的改变

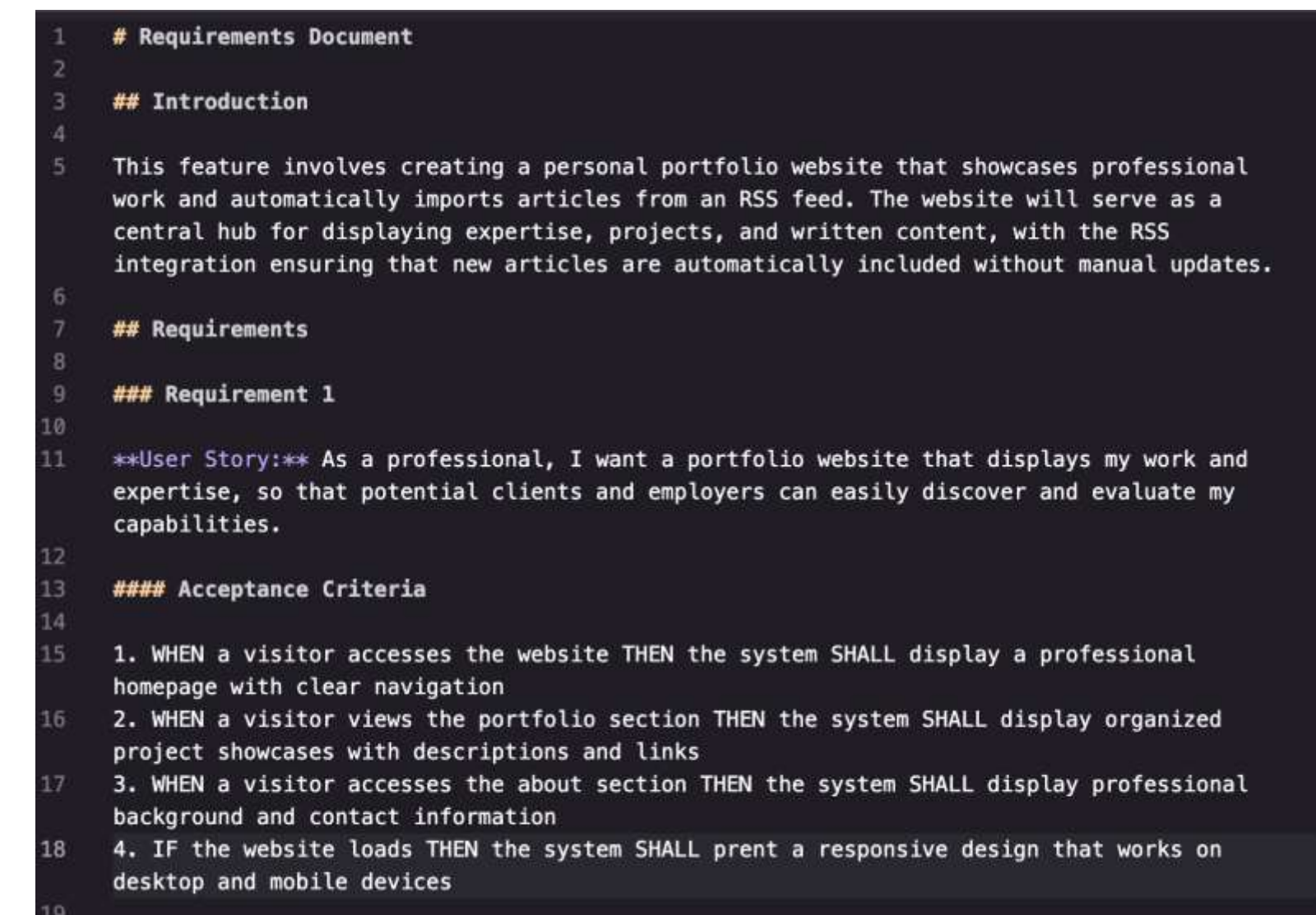
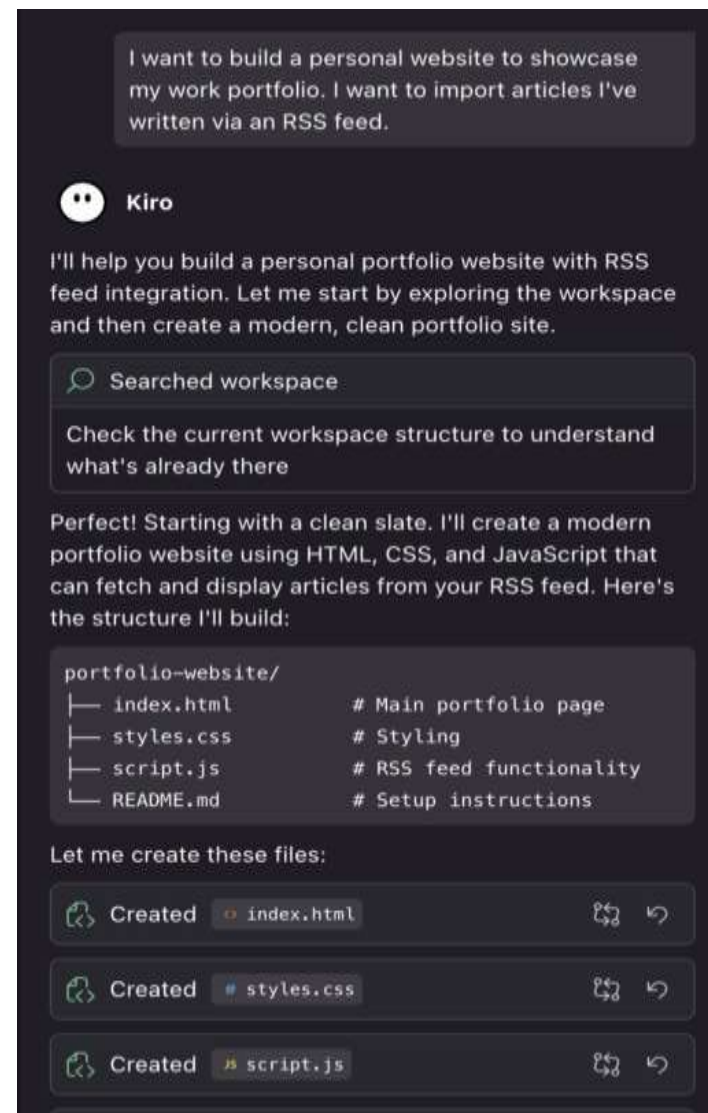
AI时代的程序员：Vibe Coding vs. Spec-Driven Development

场景化编程 (Vibe coding) :

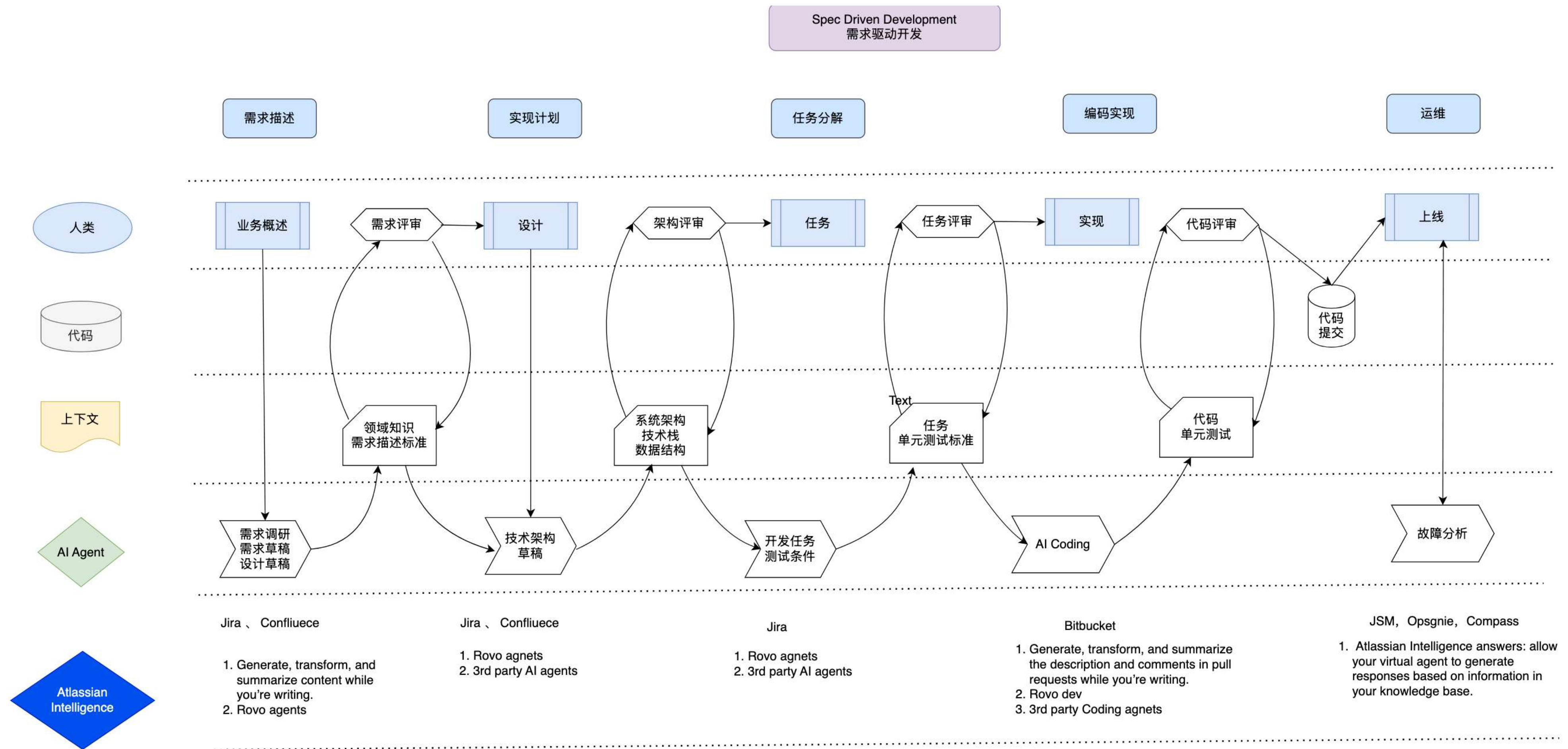
- 快速的, 实验性的代码项目
- 目标不明确的原型项目
- 已有的软件项目的复制

需求驱动开发 (Spec-Driven development) :

- 构建复杂功能结构的项目
- Bug修复需要大量的回归测试
- 需要大量的文档及团队合作
- 需求和设计需要不停迭代



Spec-Driven Development



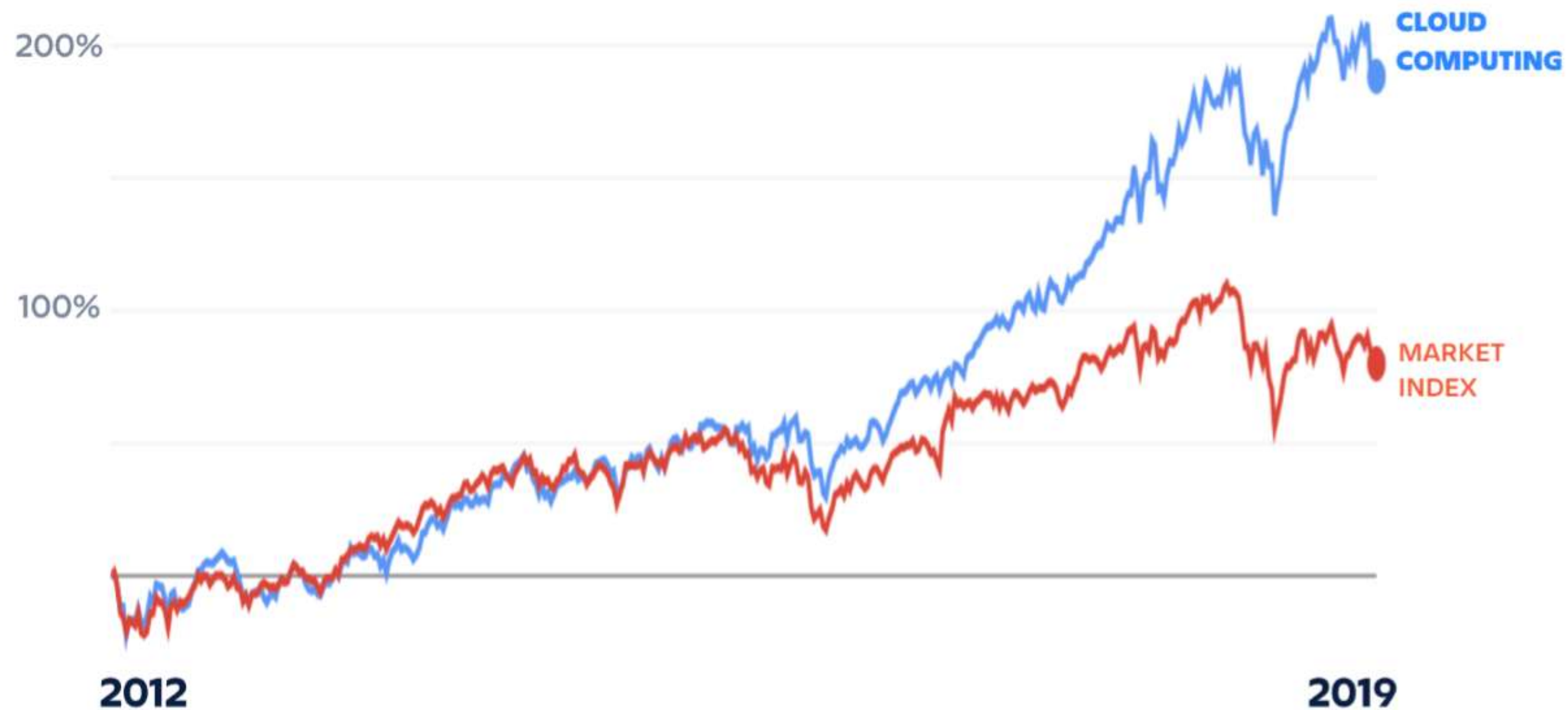
在软件工程的各个阶段，哪些任务AI生成，哪些任务人创作？哪些AI生成的任务，人必须理解？

02

Atlassian 云战略

企业IT未来主要生态会逐步迁移到云生态

THE RAPID RISE OF CLOUD HAS REDEFINED 'ENTERPRISE' SAAS



AI进一步加速IT超云迁移的过程

给企业带来的价值

迁移到云不只是数据的迁移，而且是业务逻辑的战略性改变

✓节约成本

- **对IT团队的影响：**IT团队摆脱运维大量服务器的复杂度，能够更多的时间提高用户体验，聚焦业务需求。
- **自带的安全和合规：**Atlassian负责系统的安全防护以及数据合规，公司自己的安全团队更加聚焦业务和组织自身需要的安全策略

CUSTOMER OWNERSHIP

Core business capabilities

Proactive security initiatives

Up-level customer service

Clear out your backlog

ATLASSIAN OWNERSHIP

Infrastructure (hardware)

Hosting costs

Version upgrades

Security patches/bug fixes

Incident Management

Customization/integration management

Workflow administration

Performance and availability

给企业带来的价值

Bring technology and business teams together

✓ Efficiency Solutions

- ✓ **Build the right thing:** Align work to shared goals ;Prioritize high-impact ideas with data; Accelerate cross-functional decision making.
- ✓ **Better Developer Experience:** Accelerate software delivery, Improve compliance, reliability, and software health, Build a healthy engineering culture.
- ✓ **High Velocity Service Management:**bring your Dev, IT, and business teams together to deliver great service experiences
- ✓ **Unleash collective knowledge :**Breaking down silos *and* surfacing the right context when it is needed.
- ✓ **Make AI Part of the team:** bringing AI teammates natively into their workflows.



03

Atlassian 云平台介绍

Atlassian System of Work

LEADERSHIP TEAMS

Executive Strategy & Planning

公司战略规划

Set strategy

Manage portfolio

Optimize customer value

PRODUCT & DEVELOPMENT TEAMS

World-class Software Development

产品及软件开发

Discover ideas

Build software

Improve dev experience

IT OPS & SUPPORT TEAMS

High Velocity Service Management

高质量服务

Run services

Support employees

Support customers

通用协作

ALL TEAMS

Teamwork Foundations



Align work to goals



Plan and track work



Unleash knowledge



APPS & INTEGRATIONS

GitHub



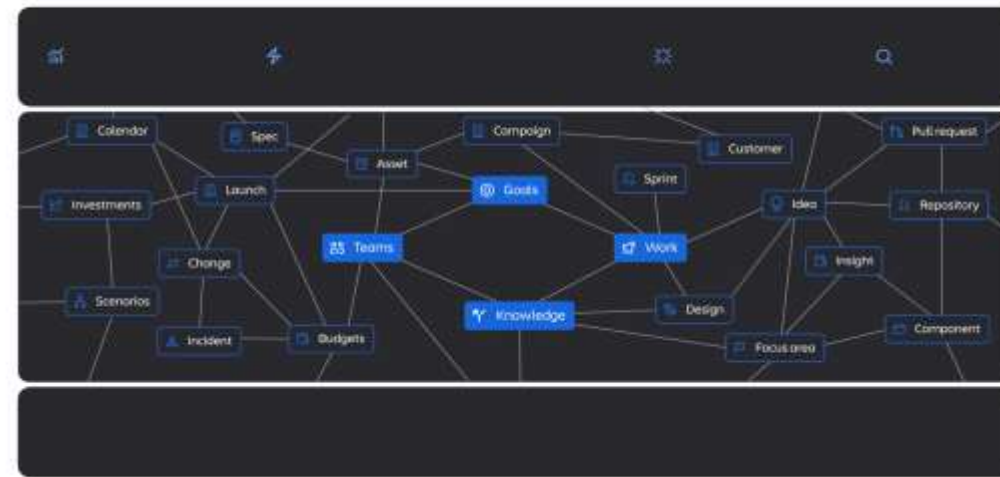
Atlassian
Cloud
Platform

EXPERIENCES

TEAMWORK GRAPH

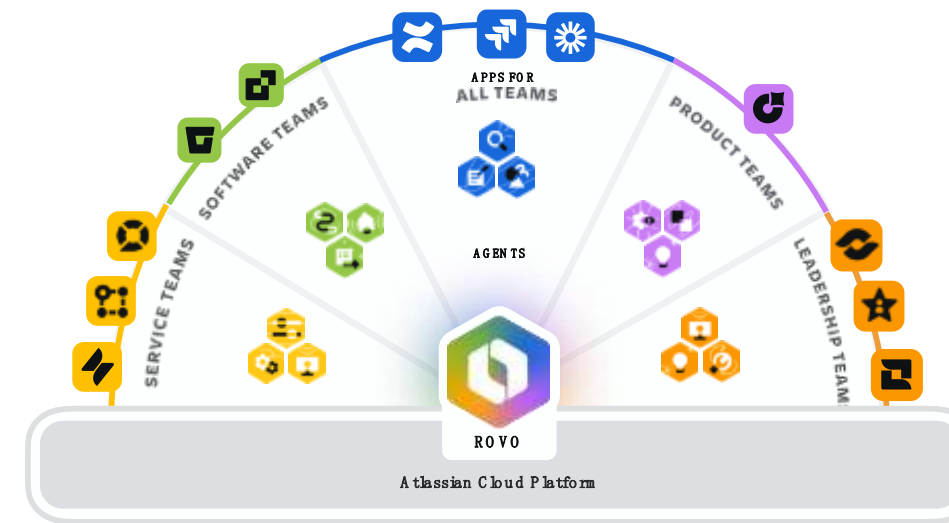
ENTERPRISE
INFRASTRUCTURE

Cloud 和 Data Center 的功能区别



平台核心不同

- Team graph 集中所有研发数据，为企业AI辅助研发提供各种可能性。



AI能力

- Atlassian Rovo为产品研发各个阶段，提供了一个AI助手。



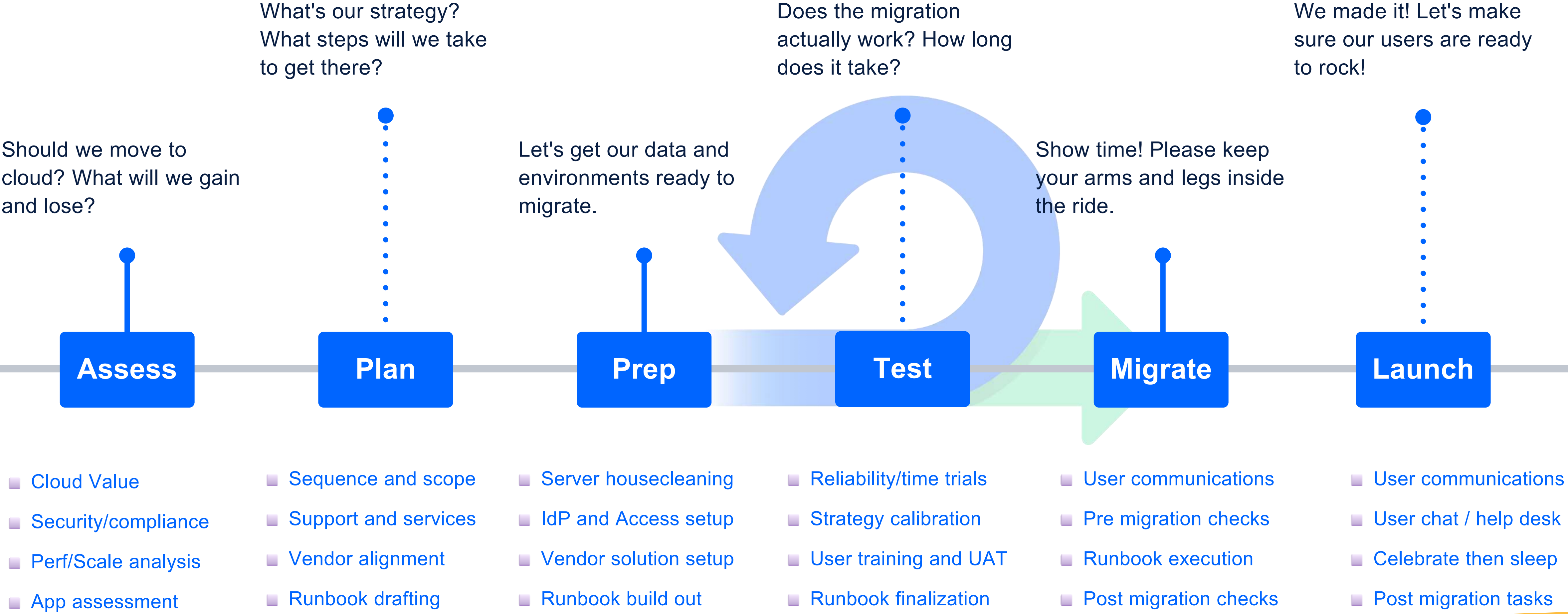
产品功能

- Loom: 共享录屏
- Goals: OKR
- Jira Product Discovery: Ideal管理
- Compass: 企业开发者平台
- 开发工具: bitbucket pipeline, code insight

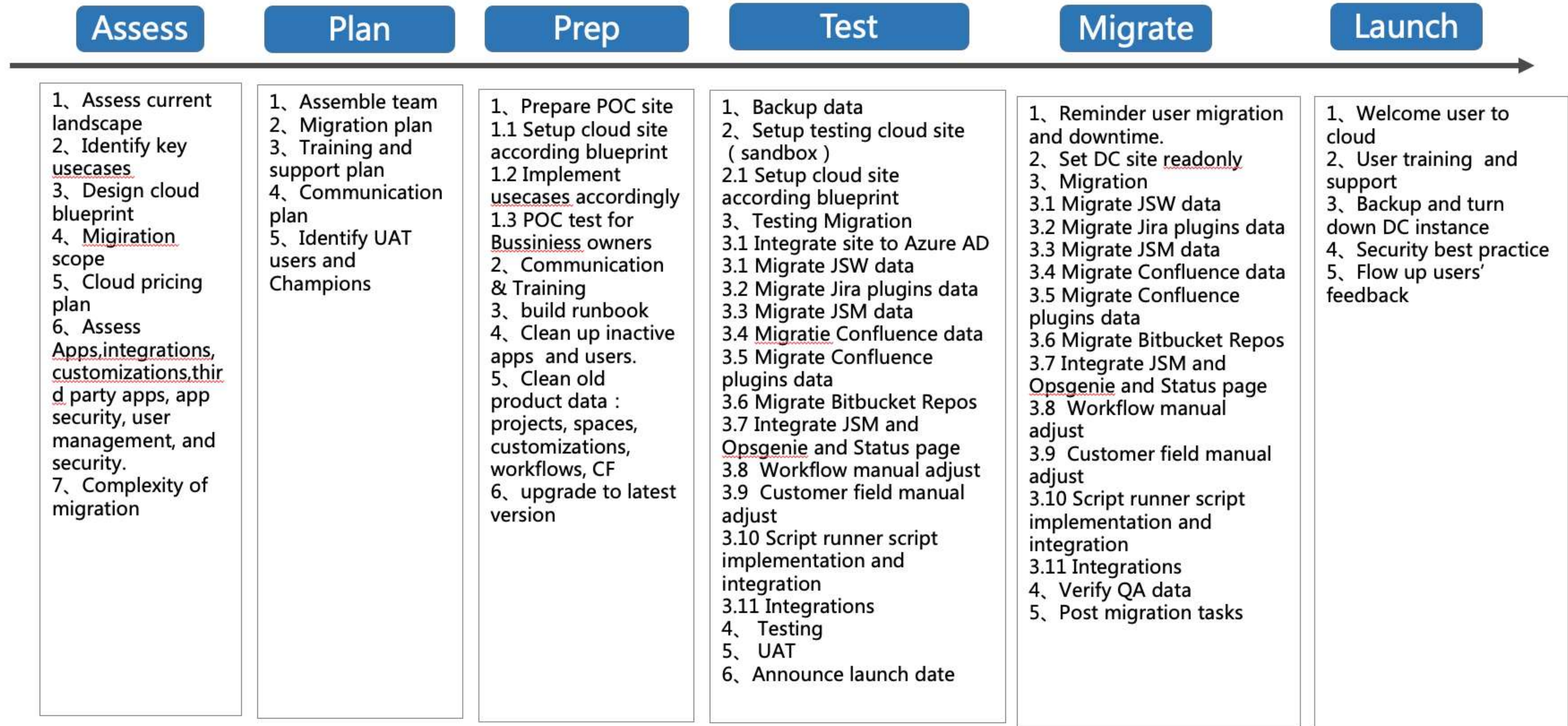
04

从 Data Center 到 Cloud 的演进实例

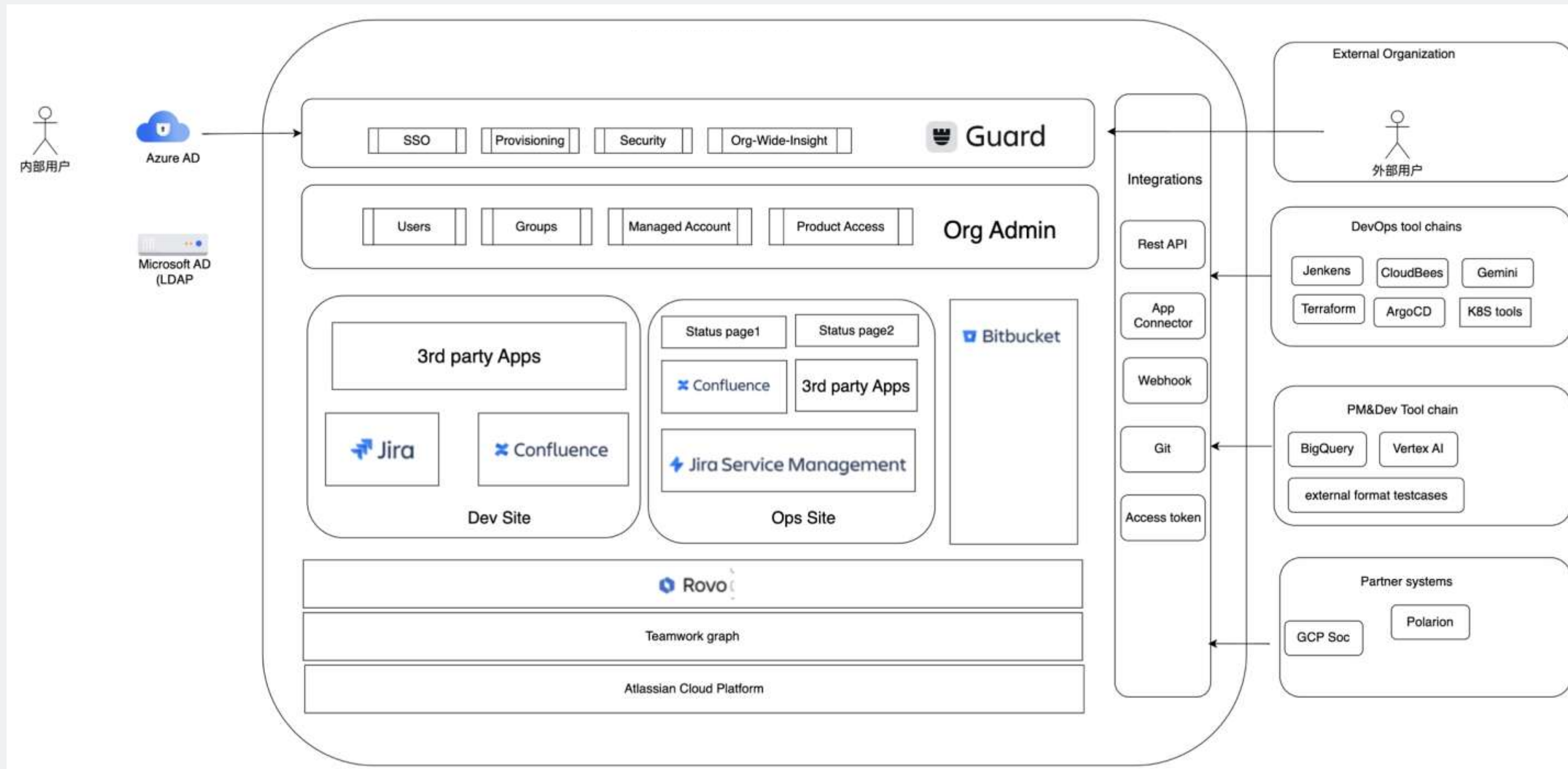
Cloud Migration Lifecycle



Migration & Adoption plan



某国际医疗机构云迁移案例



用户规模:

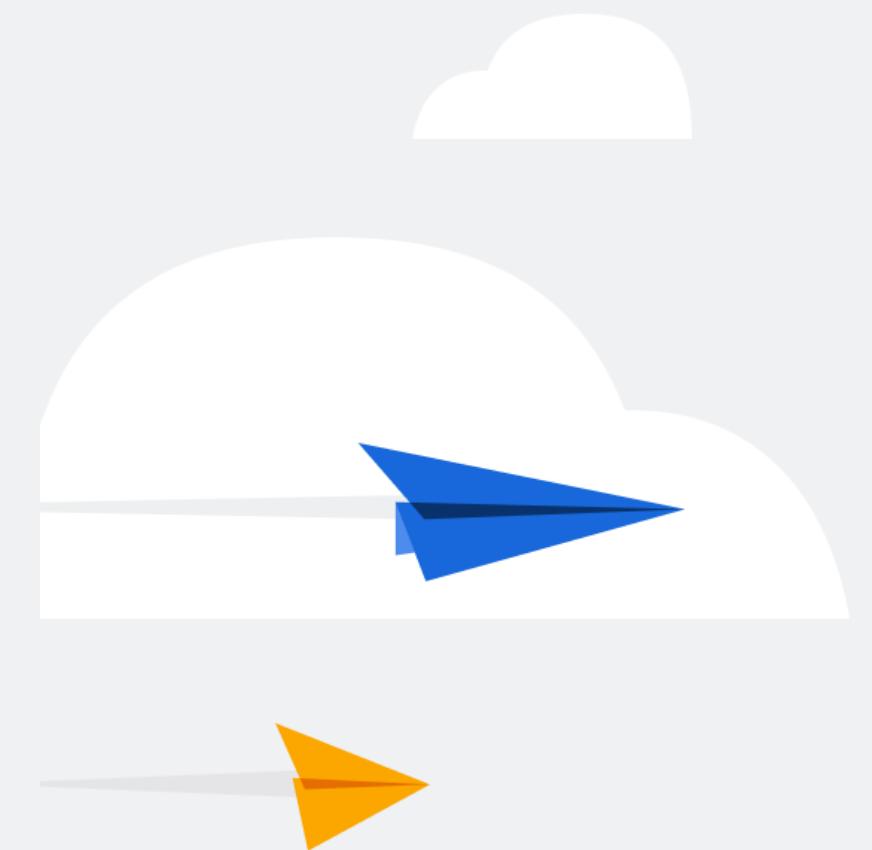
- Jira Software: 2000 Users
- Confluence: 2000 Users
- Opsgenie, Status page
- 双协议

使用场景:

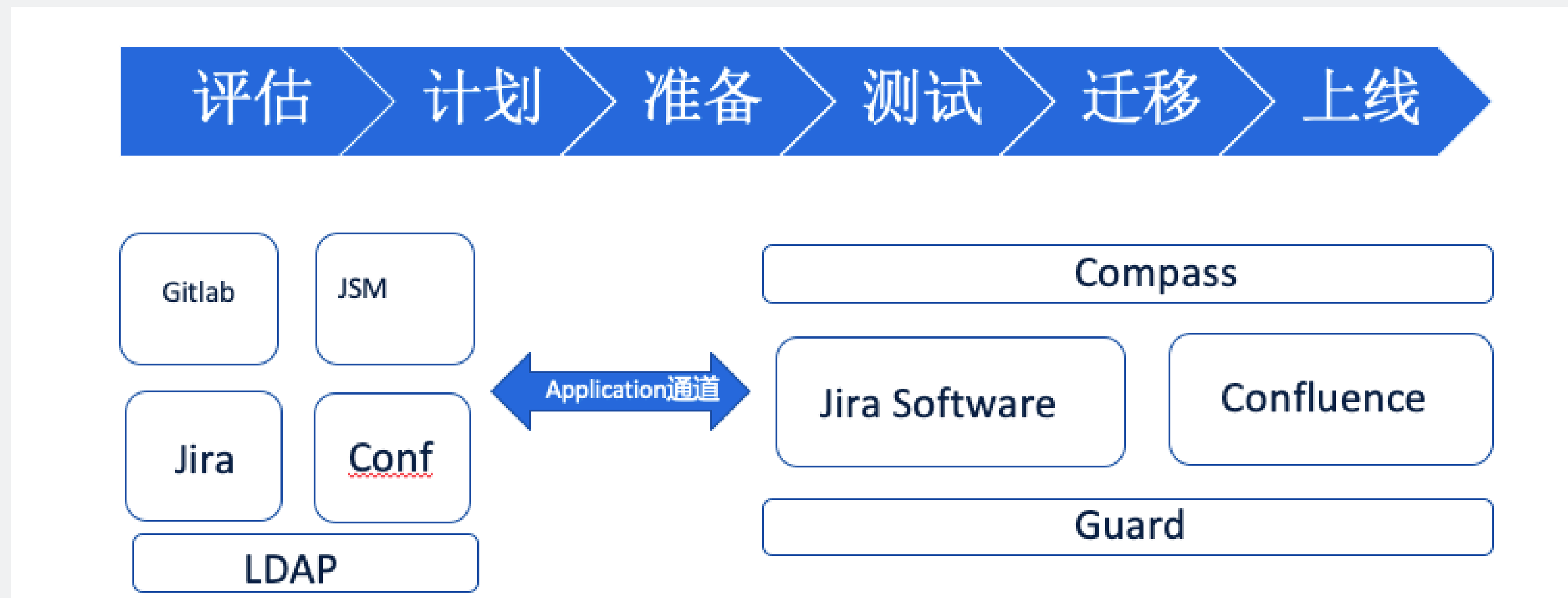
- 软件开发流程管理
- 硬件开发流程管理

客户在意的价值:

- 开箱即用的AI功能
- 和其他产品集成程度更高, 一体化DevOps平台
- HIPPA数据安全
- 减少三方APP数量和复杂度
- 减少运维复杂度
- 提高系统稳定性及安全性



某车企云迁移



用户规模:

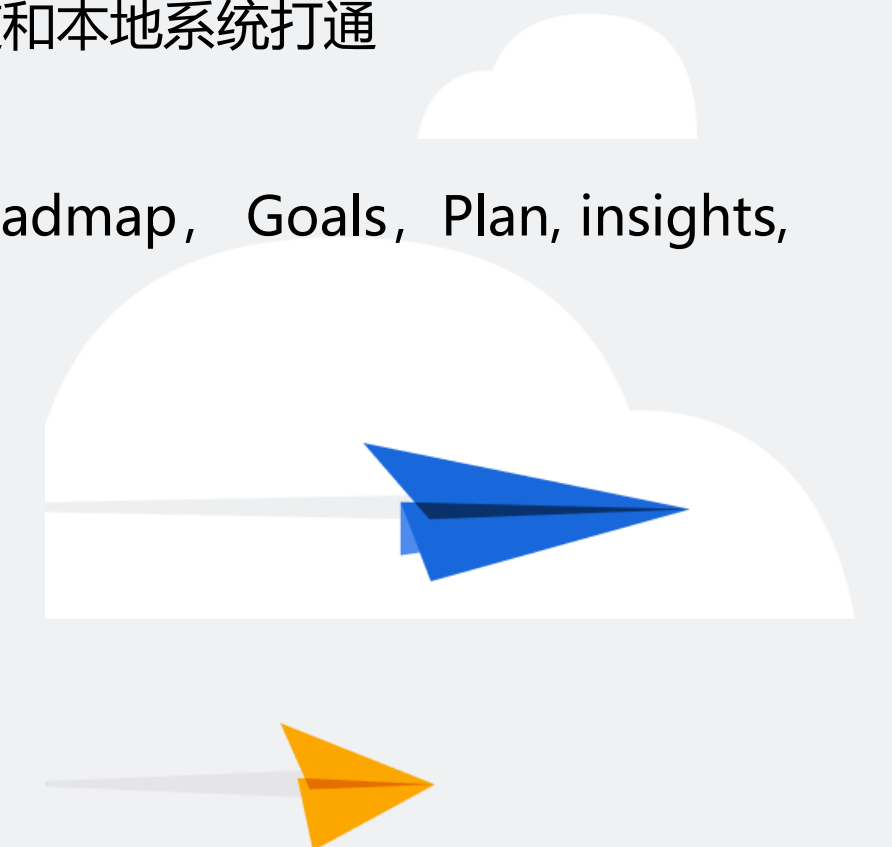
- Jira Software: 15000 Users
- Confluence: 10000 Users
- 双协议

使用场景:

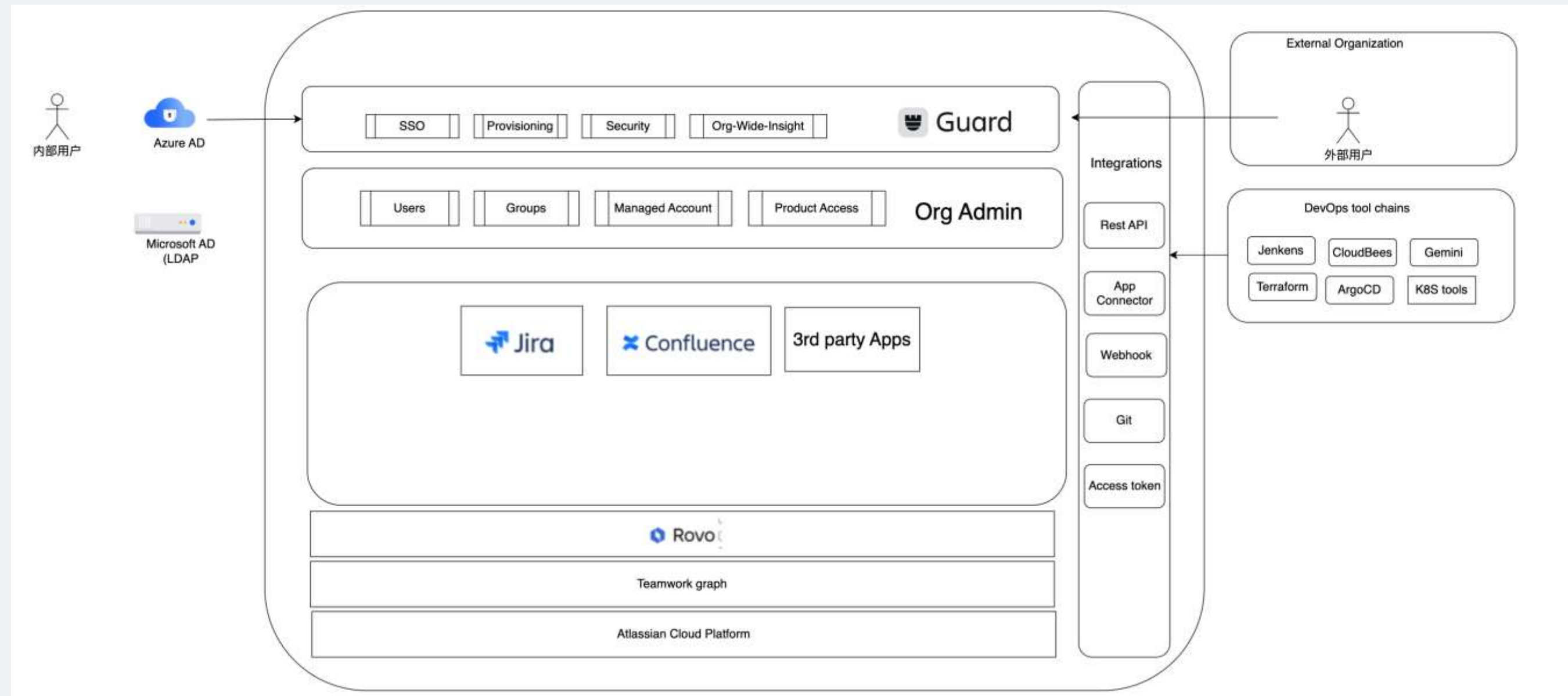
- 车辆制造流程
- 软件开发过程
- 硬件开发过程

客户在意的价值:

- 跨国团队协作
- 提高运维效率, 提高系统稳定性
- 减少三方APP数量和复杂度
- 云和DC并存, 通过Application通道和本地系统打通
- 客户自定义的密钥, 保护数据隐私
- 企业开发者门户平台
- 完善的项目管理功能: Advanced Roadmap, Goals, Plan, insights, 减少定制化开发



某国际车企云迁移



用户规模:

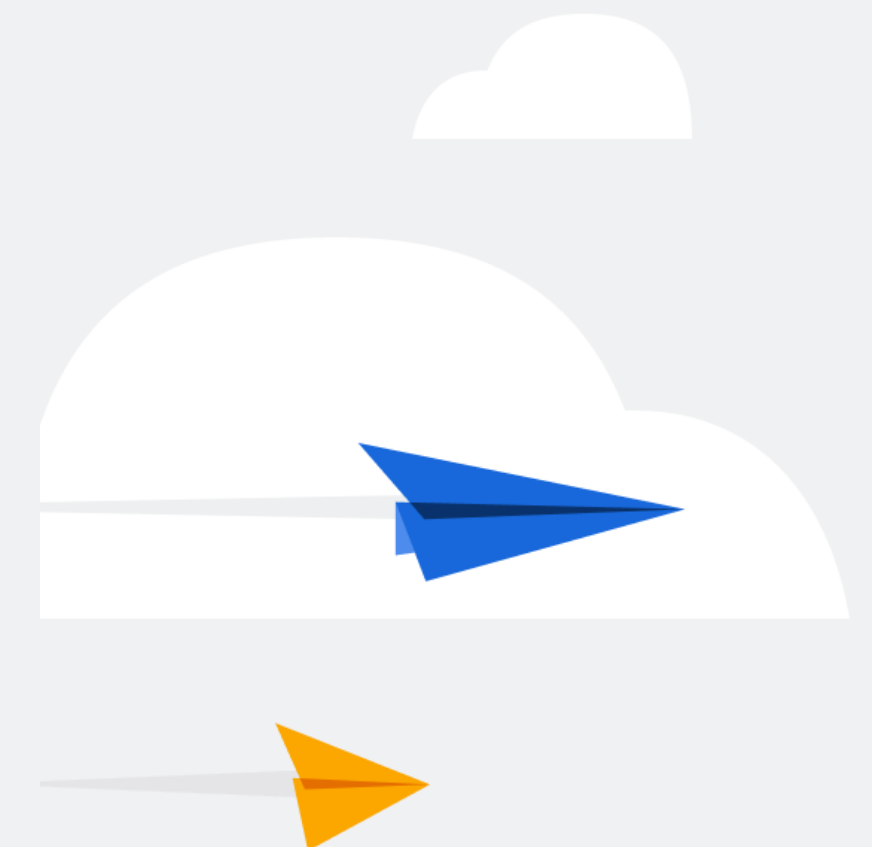
- Jira Software: 2000 Users
- Confluence: 2000 Users
- 双协议

使用场景:

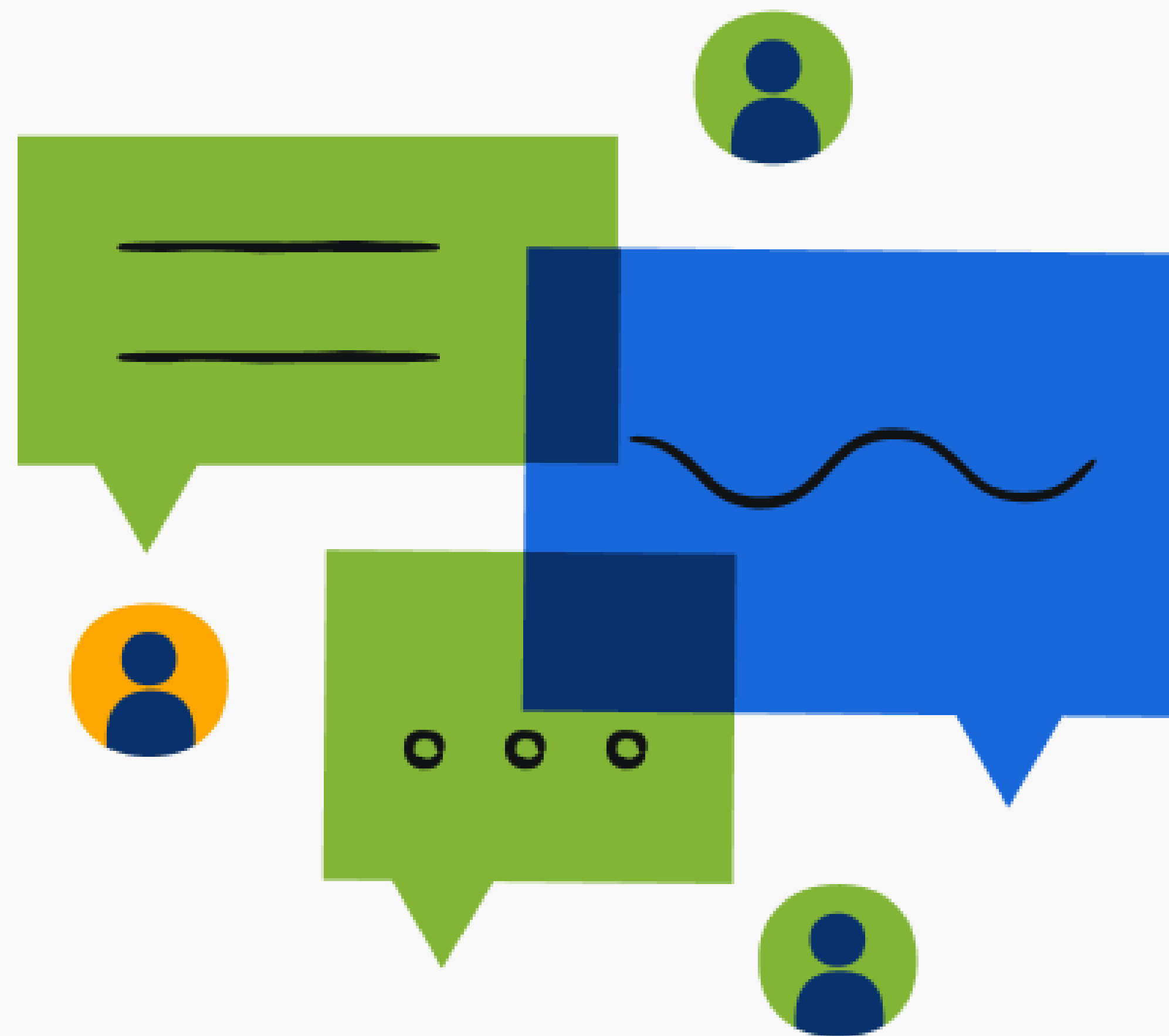
- Spec管理
- 缺陷管理
- Idea管理
- 企业内部事务管理

客户在意的价值:

- 全球化协作
- 更多的管理模板: HR流程, 企业文档管理
- 零活的供应商协作方式
- 数据安全



Q&A





Thank you!