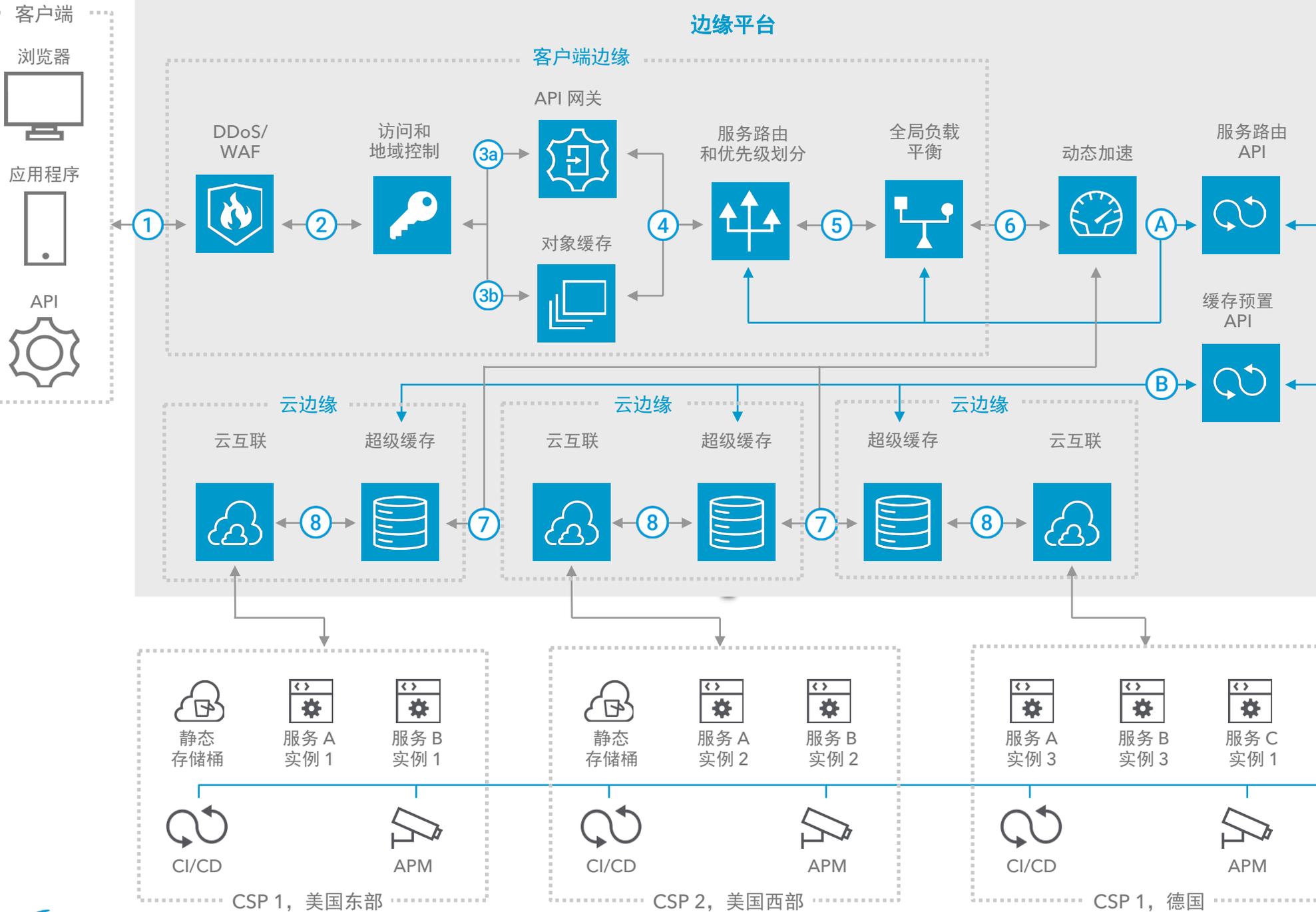


云原生流量控制

参考架构



概述

现代应用程序需要的不仅仅是计算。负载均衡、安全性和其他要求迫使 IT 在多个地区部署额外的组件。这种重复增加了云服务和运营方面的支出。一种扩展性更强的方法是在单一平台（边缘）中实施这些组件。将多个元素置于边缘不仅可降低成本，简化操作，而且可改善安全态势。

- ① 无论源站数量、位置或技术堆栈如何，皆可应用一致的安全控制措施。
- ② 将内容限制为仅有效地域内的授权用户才能访问。
- ③a 针对 API 流量的配额实施和请求的授权可确保计算可用性并最大限度地降低云成本。
- ③b 灵活缓存任何内容类型，包括 API。
- ④ 边缘会应用基于请求主机、路径、会话和优先级的路由规则来确定候选源站。
- ⑤ 边缘会通过跨区域和 CSP 应用性能、权重和运行状况检查逻辑来选择最佳目标。
- ⑥ SureRoute 和 TCP 优化可确保进出任何云区域的路径都是最快、最可靠的。
- ⑦ 超级缓存层服务于静态内容，不仅消除了对 CSP 的请求，而且降低了出站成本。
- ⑧ 通过 Akamai 云互联，降低了云出站成本。
- A 将 CI/CD 集成到服务路由中可以实现蓝/绿和金丝雀部署策略。APM 集成允许动态流量转移。
- B CI/CD 管道用于“预置”静态，消除了检索内容通常所需的云出站费用。

关键产品

- DDoS/WAF、地域控制和 API 发现 ▶ App & API Protector
- 缓存、路由和加速 ▶ Ion/API Acceleration
- API 授权和限制 ▶ API Gateway
- 全局负载均衡 ▶ Application Load Balancer 或 Global Traffic Manager
- 预留缓存 ▶ Cloud Wrapper
- 私有云连接 ▶ Cloud Interconnects