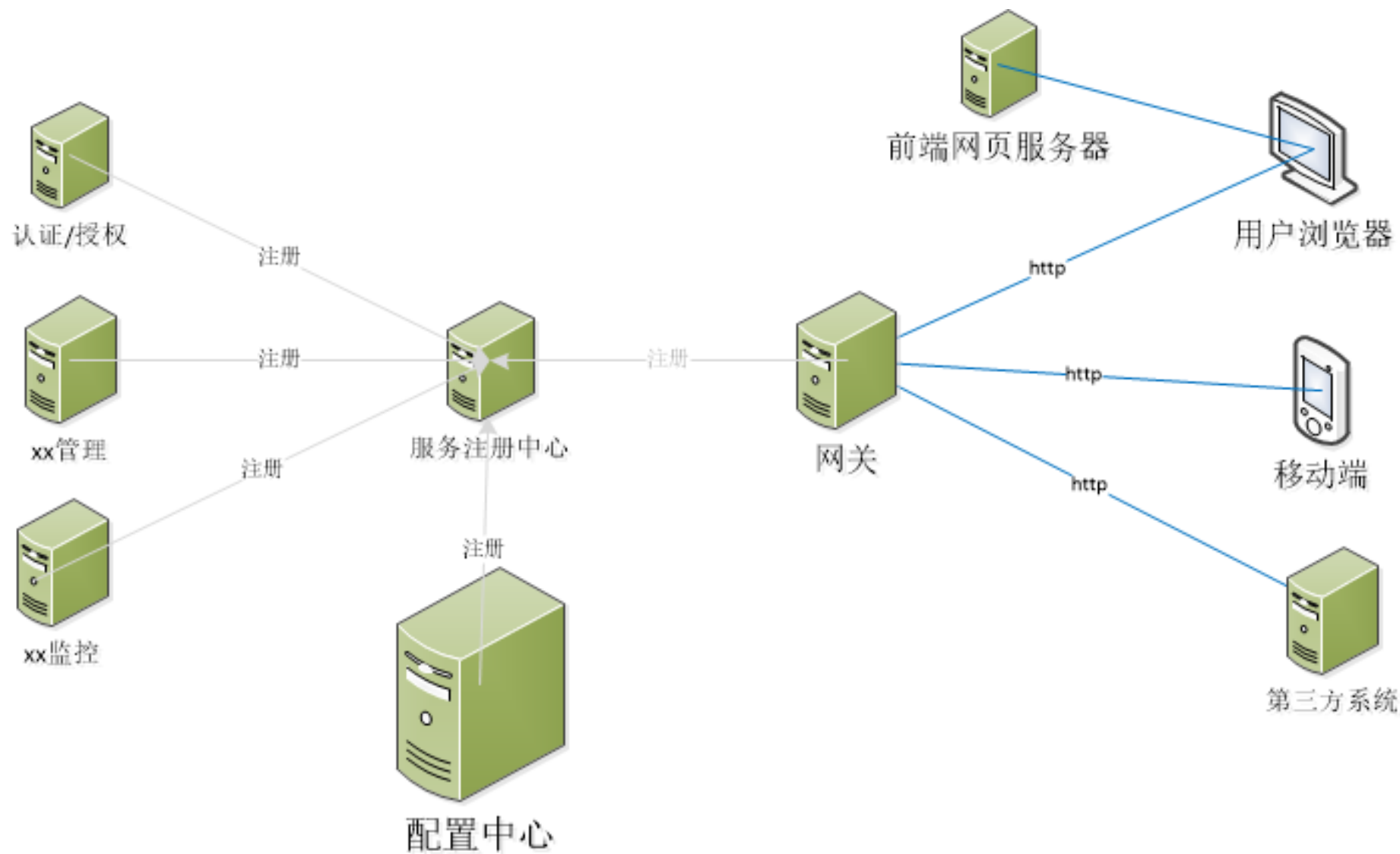


# 什么是配置中心？



# 配置中心有哪些优势？

- ◆所有配置可以集中管理，减少运维工作量
- ◆可视化界面配置，操作更方便
- ◆修改后配置即时生效，不需要重启服务
- ◆为开发、运维人员分工，提供技术支持

# 目前有哪些可选技术？

- ◆Disconf : 2014年7月百度开源的配置管理中心，目前已经停止维护
- ◆Spring cloud config : 2014年9月netflix开源，目前已经停止维护
- ◆Apollo : 2016年5月携程开源项目，功能完备，部署难度大
- ◆Nacos : 2018年6月alibaba开源项目，功能基本完备，部署简单

# 该怎么选择？

对比项	apollo	nacos	config
配置实时推送	支持（HTTP长轮询1s内）	支持（HTTP长轮询1s内）	支持（spring cloud bus）
版本管理	自动管理	自动管理	支持(git)
配置回滚	支持	支持	支持(git)
权限管理	支持	待支持	支持
多集群、多环境	支持	支持	支持
多语言	Go, C++, Python, Java, .net, OpenAPI	Python, Java, Nodejs, OpenAPI	Java
分布式部署	Config*2、Admin*3、Portal*2、Mysql	Nacos*3、MySQL	Config server*2、Git、MQ
配置格式校验	支持	支持	不支持
数据一致性	数据库模拟消息队列，Apollo定时读消息	HTTP异步通知	Git保证
单机读（tps）	9000	15000	7（限流）
单机写（tps）	1100	1800	5（限流）

# Spring Cloud Config议题

◆单节点、集群部署

◆本地存储、Git存储

◆配置项即时生效

# Nacos 议题

◆单节点、集群部署

◆多环境管理

◆共享配置

◆配置项优先级