



云计算开源产业联盟
OpenSource Cloud Alliance for Industry (OSCAI)



云随网动 网随云控

——烽火云网一体解决方案

夏维

烽火通信科技股份有限公司

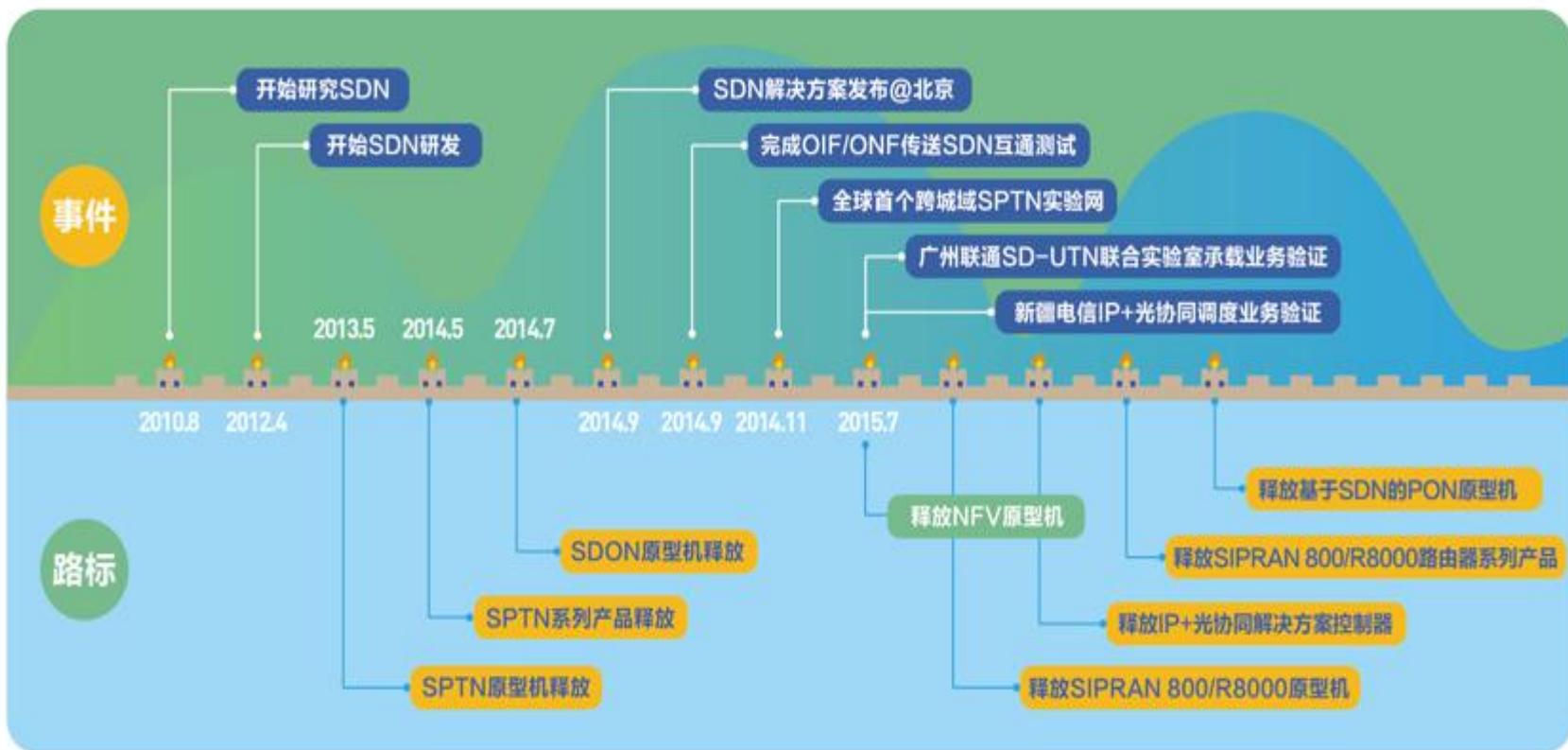


烽火科技集团

1974年成立，直属国务院国资委管理，中国光通信发源地、现代信息通信技术领导者，旗下4家上市公司



只有“网”是不行的



只有“云”是不够的

获得奖项



其他:

烽火案例



楚天云



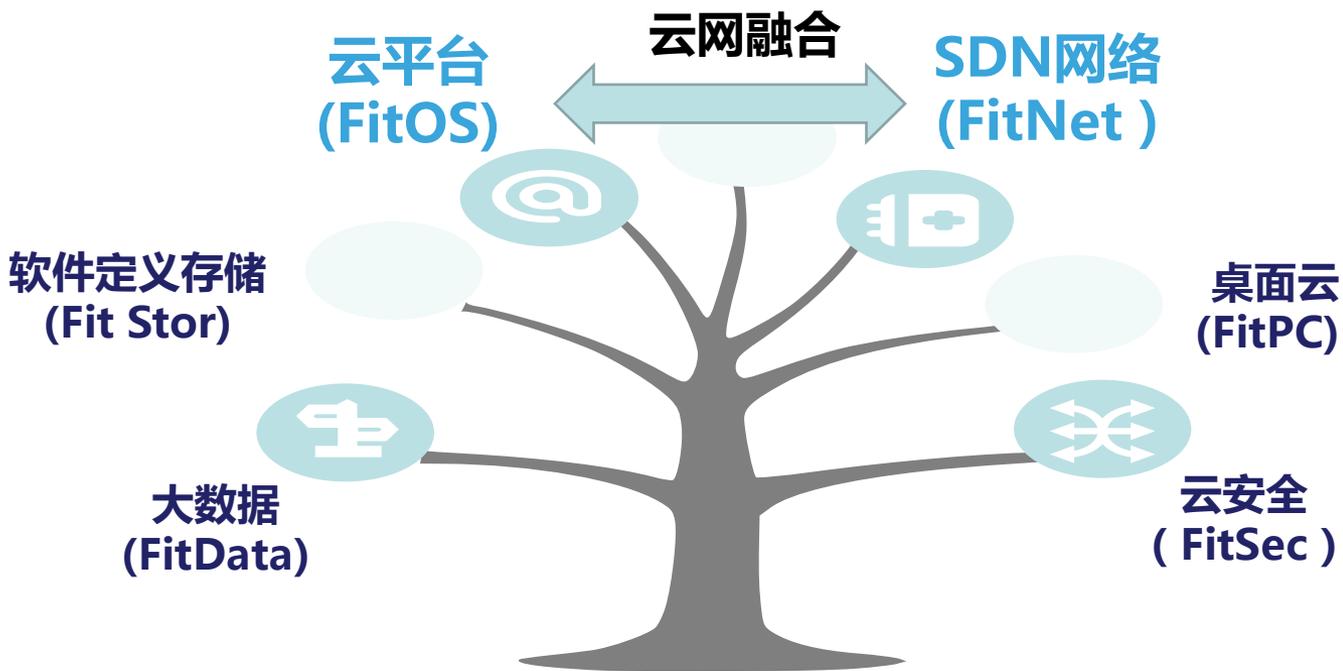
可信云认证证书

解决方案



产业云

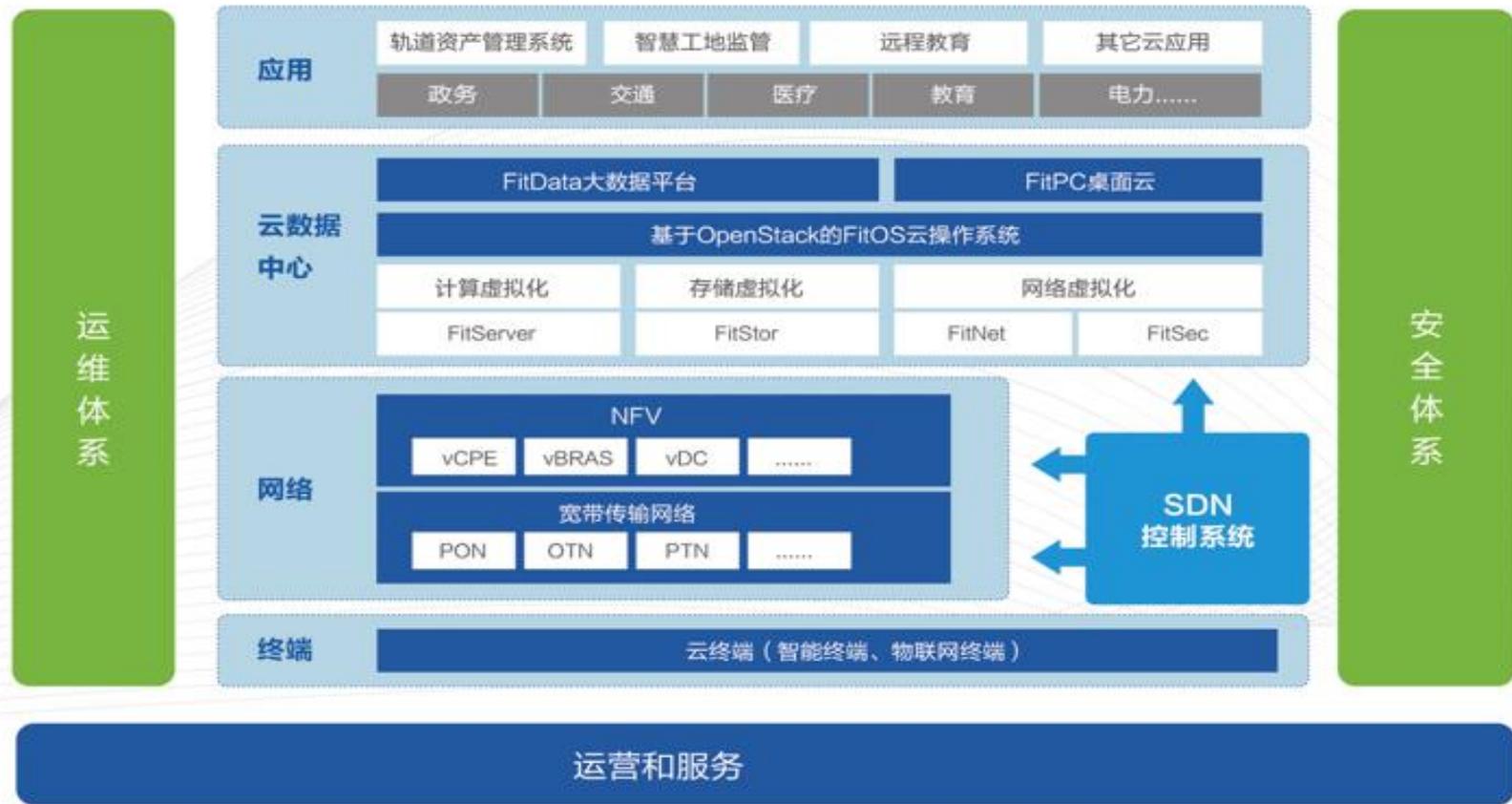
烽火确定云网一体技术路线



云网一体技术路线



FitCloud云网一体解决方案



云网一体——云随网动

多数据中心场景，云资源可以利用网络进行自由迁移和统一调度



云网一体——网随云控

有统一的云管平台，通过SDN控制器，对数据中心内网和城域网、广域网资源进行统一控制



- ① 接入网SDN解决方案(PON)
- ② 光传送骨干SDN解决方案 (POTN)
- ③ 数据中心SDN解决方案
- ④ 分组传送网SDN解决方案 (PTN、IPRAN)
- ⑤ IP+光SDN解决方案
- ⑥ 广域网SDN解决方案
- ⑦ 光传送网SDN姐居然方案 (OTN、POTN、WDM)
- ⑧ IP网SDN解决方案 (Router)



云网一体技术架构

应用开放层

- 开放标准化接口对上层平台或者可嵌入应用

云管理平台



控制层

- 由SDN控制器将网络抽象统一控制

Restful API 北向接口

SDN控制器

转发层

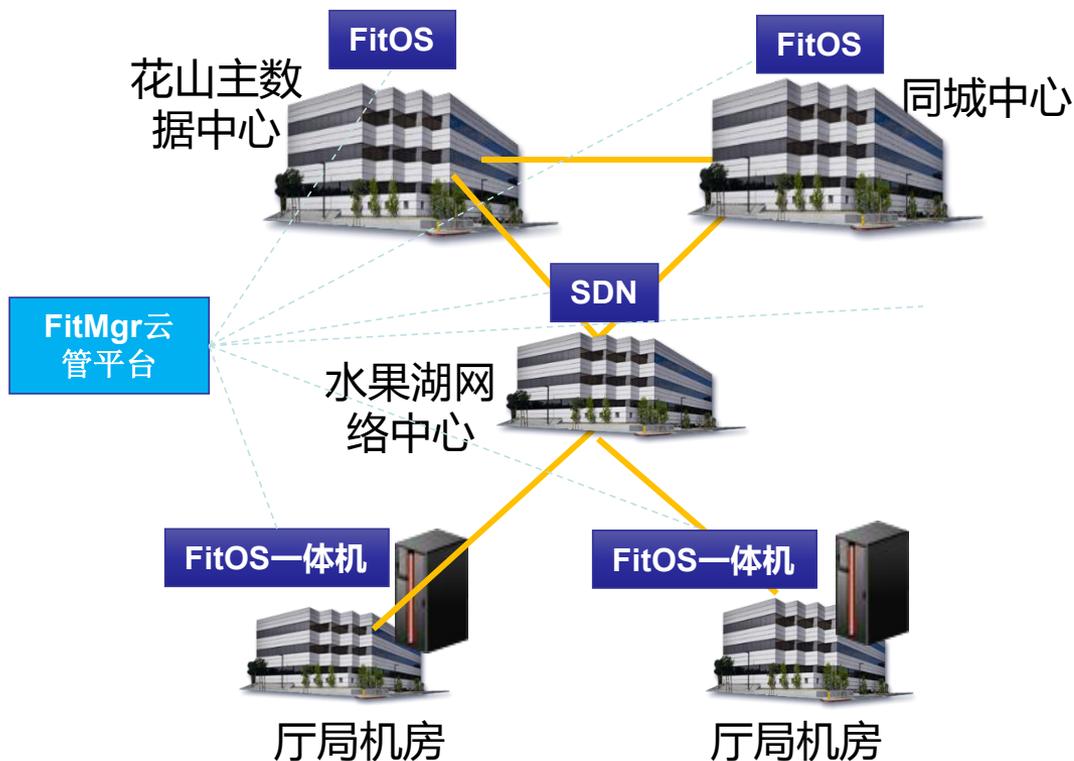
- 多种网元组合，overlay逻辑组网网络资源的基础服务

OPENFLOW+OVSDB 南向接口

网络设备和Overlay组网



云网一体建设实践



- ① 花山和电信数据中心做为第一和第二生产中心，无互备关系。
- ② 厅局机房做为灾备机房，部署云一体机。
- ③ 花山、电信、厅局机房、异地灾备通过水果湖网络中心互联。
- ④ 采用云平台分布式管理

感谢聆听！



烽火科技集团

2017年4月

更多详情请访问www.fiberhome.com

