

IDC智能机柜|恒温机柜|模块化机柜|智能恒温机柜|智能一体化机柜

产品名称	IDC智能机柜 恒温机柜 模块化机柜 智能恒温机柜 智能一体化机柜
公司名称	浙江泰平通信技术有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:PTTP普天泰平 型号:PTTP JG 产地:中国.宁波
公司地址	慈溪市观海卫镇工业区
联系电话	0574-63622522 13736014228

产品详情

IDC智能机柜|恒温机柜|模块化机柜|智能恒温机柜|智能一体化机柜

PTTP普天泰平智能机柜|恒温机柜|模块化机柜|智能恒温机柜|智能冷机柜 |数据中心机房模块化冷通道,模块化冷通道机房,智能设计微模块机房,智能一体机柜,智能冷通道,微模块化机房(双排机柜冷通道数据中心)微模块,冷通道,热通道数据中心,智能一体机柜|UPS不间断电源、微模块机房、一体化机柜、精密空调、一体化UPS、机房动力环境监控、精密配电柜、智能PDU、5G一体化机柜。

模块化冷通道机房 数据中心的发展以高度集成化、模块化、高效化、高可管理化、高可靠性化为发展趋势。而模块化机房又是能集中解决上述发展问题的实现形式，采用封闭冷通道、模块化预制等方式，模块化机房能实现数据中心的能效比，可靠性，快速部署，有效降低维护成本，提高数据中心使用效率。

微模块数据中心模块化机房集成机柜、封闭冷通道、精密空调、配电系统、UPS系统、动力环境监控系统、门禁系统、综合布线系统、防雷接地系统、设备照明系统、应急报警系统。模块化机房实现“工厂预制，现场安装，快速部署、效率管理”的要求。

规格型号：

机柜*空调/单柜负荷	5K		10K
PTTP-JFL*1列间/600*1200*2000mm	PTTP-JFL-3R5K01	PTTP-JFL-3R10K01	
PTTP-JFL*2列间/600*1200*2000mm	PTTP-JFL-6R5K02	PTTP-JFL-6R10K02	
PTTP-JFL*4列间/600*1200*2000mm	PTTP-JFL-12R5K04	PTTP-JFL-12R10K04	

东西流量分为L2和L3，如果是L2流量，如果源和目的主机都在同一个接入层交换机下，那么可以达到全速，因为接入交换机就能完成转发。如果需要跨机架，但仍然是在一个汇聚层POD内，则需要通过汇聚层交换机进行转发，带宽取决于汇聚层交换机的转发速率。如果是L3流量，必须经过核心交换机完成转发，它不仅浪费了宝贵的核心交换机资源，多层转发也增加了延时。

而到大二层网络架构，无论是L2还是L3流量，都需要经过核心交换机，这也对核心交换机的性能提出了新的挑战。

5.总结

传统三层网络架构已经存在几十年，并且现在有些数据中心中仍然使用这种架构。最主要的原因是成本。

一方面是因为早期L3路由设备比L2桥接设备贵得多。即使是现在，核心交换机也比汇聚接入层设备贵不少。

另一方面，早期的数据中心，大部分流量是南北向流量。

例如，一个服务器上部署了WEB应用，供数据中心之外的客户端使用。使用这种架构可以在核心交换机统一控制数据的流入流出，添加负载均衡器，为数据流量做负

载均衡等。

传统的三层网络架构必然不会在短期内消失，但是由于技术和市场的发展，其短板也越来越明显。比如企业将面临成本和可扩展性的两难选择。

基于现有网络架构的改进显得非常有必要，新的网络架构好是：由相对较小规模的交换机构成，可以方便的水平扩展，较好的支持HA(active-active模式)，支持全速的东西向流量，不采购高性能的核心交换机也能去除超占比，支持SDN等等。

而对于此文，由于篇幅原因，SDN(软件定义网络)和VXLAN(虚拟可拓展局域网)这两个对于数据中心非常重要的技术都没有讲，下次有时间再来唠叨唠叨。