



数字沃土 低碳未来

润迅前海 云数据中心





数据中心概况

数据中心介绍



润迅前海云数据中心--中国高品质低能耗绿色大型云数据中心，座落于深圳大前海片区美生创谷科技创新园。2016年投产，按照T3+国际标准建设，总建筑面积近10000m²，每平方米承重≥1000KG，建有7个独立VIP模块化数据中心，1300个机柜。地理位置优势明显，机房临近深圳未来CBD中心前海，与深圳科技与金融中心直线距离5公里10分钟车程。

深圳唯一T级电信互联网接入第三方机房，提供安全高效稳定的互联网体验，满足他们业务上低时延的需求。

润迅数据秉承全生命周期最优化理念，深耕数字沃土、承载低碳未来，致力建设中国数据中心绿色标准，用实际行动践行绿色理念--高效、低碳、集约、循环。从设计、建设到运维，打造可持续性的数据生态系统，实现机房实时监控智能化、低成本管理运营，为客户提供极致管家服务，做数字基建的实干家。

数据中心亮点优势



按T3+国际标准建设



由中国电子工程设计院邓重秋亲笔设计



通过中国电信广东省公司、深圳市公司双重验收



金融重点客户认可(二、三期为金融定制化机房)



一线城市IDC稀缺资源



真双路市电接入



机柜电力弹性10A-64A

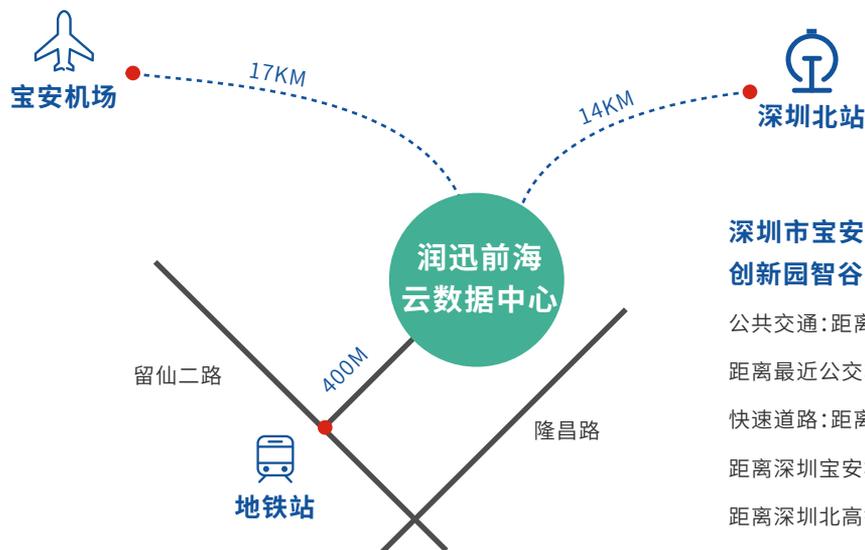


基础设施按2N系统进行配置



电信级网络及运维监控管理

地理位置



深圳市宝安区新安街道留仙二路美生创谷科技创新园智谷

公共交通:距离深圳地铁5号线(环中线)约400m

距离最近公交车站直线距离100m

快速道路:距离广深高速路直线距离900m

距离深圳宝安机场约17KM

距离深圳北高铁站约14KM

周边产业

根据前海中心区规划专家介绍,目前世界公认的纽约、伦敦、东京三大全球城市都依托湾区凸显为世界级都会区。从国际经验和当前的发展来看,珠江口湾区具备一定的资源和条件。CEPA协议确定以纽约曼哈顿为蓝本,将前海中心区打造成为一个世界级都会区——东方曼哈顿。前海是大湾区一体化的先行示范区,按每平方公里产出100亿元人民币的目标进行规划。

润迅前海云数据中心地处宝安尖岗山战略性新兴产业区深圳高新科技园北,前海中心规划区内深圳产业升级示范大前海第一站。

数据中心周边地区无洪水、沙土崩塌等自然灾害隐患;排除了磁场干扰、高噪音、高污染、易燃易爆等其他隐患。



平面布局



(一楼由基础设施机房+B3机房组成)



(二楼由数据机房+配套办公室组成)



业务服务

打造极致服务, 夯实绿色科技

润迅数据提供IDC数据中心全生命周期一体化服务解决方案, 从规划-设计-建设-网络-运营全阶段满足高端金融客户、大型互联网等客户对于数据中心高可靠性、高利用率、节能低碳、快速交付以及定制化灵活部署的需求。依托20多年资深技术团队和经验, 从机房托管、巡检、网络、管理、运维等多维度服务, 为客户提供极致管家服务。

托管服务				
场地资源服务	定制化服务	增值服务	托管运维服务	办公资源服务
标准机柜	机柜租用	多线路智能备份	客户支持服务	灾备演练区域
VIP机房	VIP隔笼	云监控	运维报告	办公工位
定制化模块	强、弱电改造	CDN加速	IT巡检	独立业务区
定制化机房	综合布线	隐藏IP	日常服务	办公配套设施
	PDU采购	高防DDOS		
		安全测评		
		负载均衡		
		反向解析		
		顾问式服务		

智能化运维服务体系

经验丰富、体系成熟的专业运维团队, 保证数据中心7*24h全年不间断的运行监管, 确保设备处于有效安全的工作状态, 并负责终端用户资产的安全。

依托智能化数字管理平台进行监控运维, 通过智能监控、资产管理、数字识别等技术减少人为管理风险性; 通过自动化信号数据记录, 有效预警异常数据和故障记录, 生成数字报告和健康服务报告。满足高端客户对数据中心安全高可靠性的业务需求。

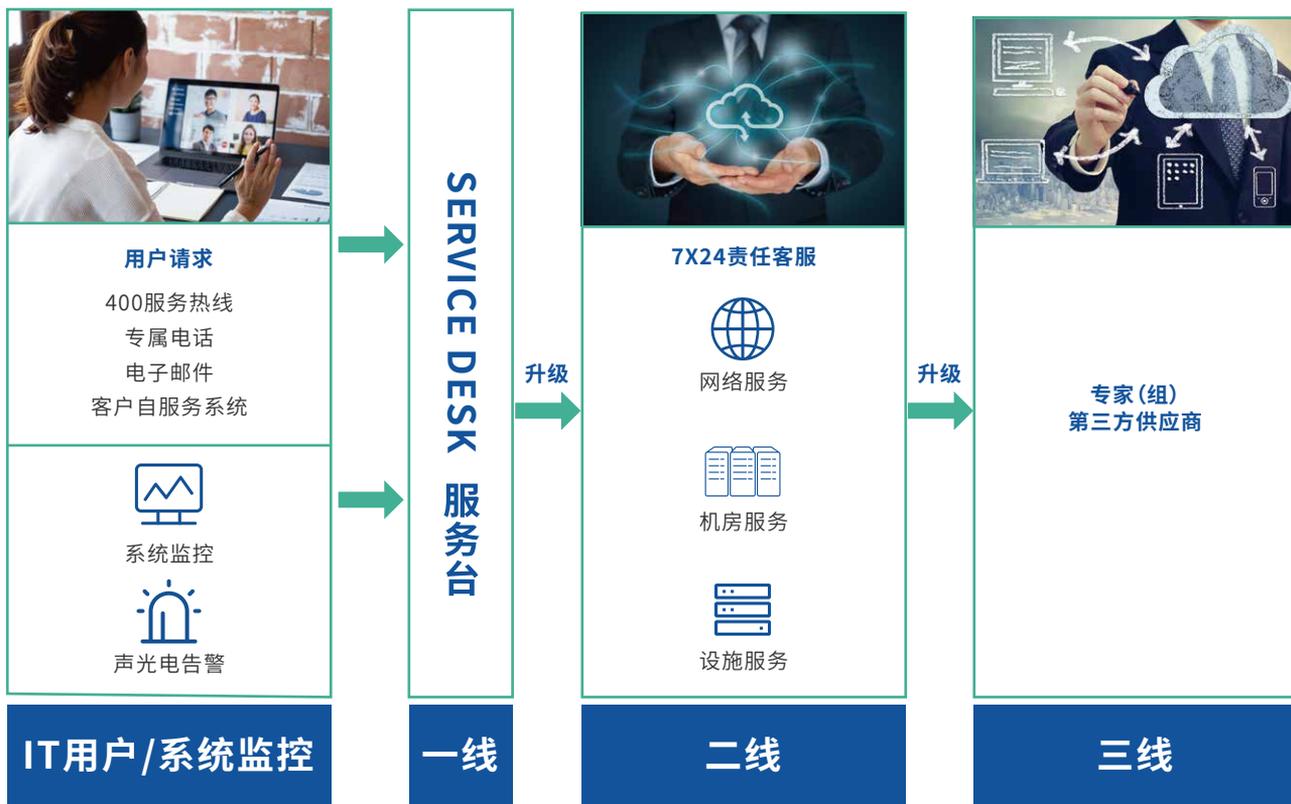
可根据用户需求设置独立的服务器机柜空间并安装智能门禁锁, 保证客户服务器信息安全和保密性。服务器设备、系统与数据可由客户自行维护。

安保、基础设备、IT监控分区独立运维管理, 实现全面的安全授权管理。

运维服务		
移动巡检平台	自动化管理平台	运维管理服务
现场移动巡检、数据采集	设备上下架	操作流程
定位巡检点	机柜开通	安全保障
大数据分析、提供有效的运维数据	参观、维护工单	维护管理
		客户服务
		质量管理
		人员培训



服务流程



精细化能耗监控服务, 打造节能低碳机房





基础设施设备智慧节能运行



电源设备节能

通过监测电源设备状态,提高开关电源、UPS等设备的转换效率,达到节能的目的。



空调设备节能

通过对机房温度、空调能效比等重点数据的监测,及时维护,达到节能目的。

与运营商深度合作,带宽毫秒级低时延

多线BGP网络:全国仅四家IDC服务商提供BGP网络服务,润迅为其中之一,与三大运营商互联互通。实现智能路由选择、自动实现冗余备份、提供高速稳定的网络带宽以及完美解决南北互联互通及网间访问的问题。

拥有所有基础运营商的网络和带宽合作资源,按照定制化设计安装客户服务器、带宽接入,根据客户业务需求灵活部署,提供智能、稳定、高速、多路由的网络接入服务。

6.8万个IPv4地址:在全球IPv4地址枯竭的情况下,作为为数不多拥有充足IPv4资源的IDC供应商,可以满足客户连接资源扩充的高要求。

网络服务:

各运营商专线

多线BGP带宽

各运营商单线带宽

异地数据同步服务





基础设施体系

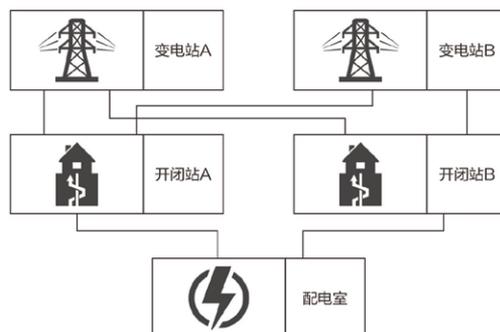
市电系统

双路市电引入西乡变电站和新玉变电站(西乡变电站F52, 新玉变电站F08);

引入双路专线共20000kVA提供市电可自动切换;

母排采用施耐德(全铜);

供电可靠性高,购买供电高保障。



UPS系统



UPS主机

机房UPS采用2N结构设计;

一期、三期使用华为模块化UPS系统;

二期使用伊顿UPS系统;

一期单路总容量1440 kVA;

二期单路总容量3500 kVA;

三期单路总容量1000 kVA。



后备电池

机房一、二、三期后备电池均采用汤浅品牌;

所有电池健康状况均可在线监测;

机房满载情况下,后备电池可保证15分钟持续供电;

实现了液密和气密,在使用过程中对环境、设备的腐蚀和污染大大减小。



柴发系统

- 1、柴油发电机采用N+1配置，品牌为康明斯，二期扩容3台，共计4+1台，具备自启动功能，5分钟内接管机房全部负载；
- 2、假负载为提供柴油发电机提供带载测试环境；
- 3、20000升燃油储备，可供柴油发电机组满载连续工作8小时。与附近油站签订供油协议，保证燃油充足，保障机房24小时持续供电。



冷却暖通系统

- 采用约克高COP变频离心式冷冻水主机，冷冻泵配置EPS，主要设备(冷机、水泵、冷却塔)采用2N结构设计；
- 暖通管道设计双路成环，可实现在线维护；
- 双路市政供水系统，保障机房用水不间断；
- 110吨水塔补水池(保障满负荷24小时冷却补水)。



精密空调

- 使用英维克精密空调，采用N+1结构设计；
- 机房内部采用集中+精密送风系统，保证每一台服务器按需供冷；
- 机房温度控制标准：23±1°C，湿度范围：40%-55%



消防系统

数据中心配有消防极早期报警系统；

安装自动报警装置和应急设施，配置手持数据中心灭火器及匹配相应数量防毒面具；

数据中心独立布设有符合国家消防要求的数据中心自动灭火系统；

消防系统配置独立气体灭火钢瓶间；

气体灭火防护区域防静电地板高度超过800MM，防静电地板下安装温感烟感及消防喷头；

全自动管道式气体（七氟丙烷）灭火系统，温感烟感监控，7*24小时自动报警。



视频监控系统

机房的电子监视系统合理的分布在机房的设备托管区、机房的各出入口；

机房各监控点可以实现24小时录像监控，录像保存时间为90天，根据客户需求，可将与客户有关的视频监控信号传送至客户指定的远程监控机房；

机房采用先进的电子指纹门禁系统，严格控制进出机房的人员，确保IDC 机房的安全可靠；门禁记录保存时间为1年。



动环监控系统

有效实时监测技术设备的运行状态和机房的温湿度情况；

多样化的报警组、报警方式，包括短信、电话、邮件、声光、多媒体语音、APP推送等方式；

系统将所保存的历史数据、操作记录、事件日志等记录生成如EXCEL、柱状图、饼图、曲线图等方式；

通过智能监控、分析、控制，使运维人员及时了解机房设备运行情况，提升运维效率。



部分客户案例





润迅数据公众号



润迅数据官网

全国免费咨询热线:400-854-5566

润迅官方网站:www.runxun.com

机房地址:深圳市宝安区新安街道留仙二路美生创谷科技创新园智谷

