

IDC 托管服务-企业邮件托管解决方案

服务器托管说明：服务器可上架的时间为周一至周五 8：30--16：30，同时需提前一天电话预约告知服务器型号及具体实施人和电话。

1、IDC 机房及服务器介绍



A 中国电信中心机房

IDC 中心机房 A 级机房

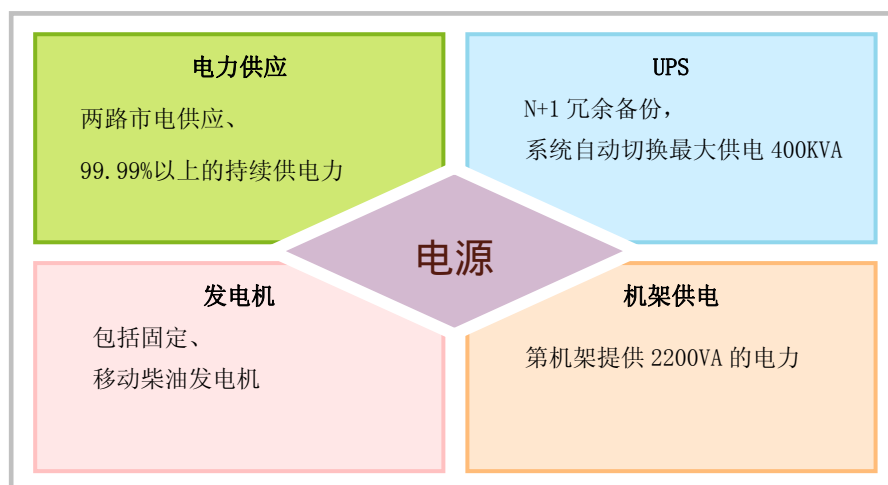
中国电信中心机房地处市中心地带，机房地理位置得天独厚、交通便利、环境优美，机房设施一流先进，具备提供 24*7 电信级专业技术保障的能力。凭借着雄厚的技术实力和网络优势，上海电信 IDC 目前已成为华东地区最有实力的运营商之一。

机房环境

高品质的机房场地和环境保障——提供 3000 m²以上的可使用机房面积，其中武胜 500 m²。机房采用承重结构设计，架空地板承重达 800Kg / 平方米，结构稳固，并具备 8 级抗震能力。

- ◆提供 10A/19 英寸标准机架
- ◆每一机架皆配置双回路供电
- ◆采用防火、防静电干扰隔间材料
- ◆通风设计的机架保证了空气的流通性

电力系统



空调系统

- ◆空调设备——制冷量:大于 600 大卡/M²
- ◆温度控制——温度控制范围:25°C±2°C
- ◆湿度控制——湿度控制范围:50%±5%

消防系统

- ◆防火系统——配置有烟火感应器和喷射装置
- ◆灭火系统——采用自动/手动 FM200 气体灭火系统
- ◆防火建材——机房墙壁、门、天花板采用防火建材
- ◆急救设施——备有逃生门,急救设备符合消防规范

布线系统

合理设置的步线系统---具备各种五类线缆、同轴线缆、光纤连接,光纤支持千兆以太接口 Gigabit Ethernet,每个机架都预先布设了 6*100MB 网络接口。

安全保卫

- ◆保安系统——7x24 小时专业保安监管
- ◆门禁系统——采用指纹门警、IC 门禁卡系统
- ◆监控系统——7x24 小时摄像头监控系统
- ◆专用区域——采用分隔笼方式建立专用区域

技术支撑

- ◆资深专业技术工程师队伍
- ◆7x24 小时的电信专业级技术保障
- ◆网络设备的规划、安装、联线、调试
- ◆用户故障的紧急处理



中国网通 IDC 机房介绍

高强度建筑设施

- 层高 4.5m
- 机房楼层设计承重：700Kg/m²
- 整体抗震强度为：8 级
- 配有 2 吨货梯 1 部

大功率电力保障

- 供电保障：三路供电，供电容量 20000kVA
- 备用供电：超大功率的 3 组备份柴油发电机组提供 7800KVA
- UPS：双路冗余（1+1）UPS 电源

全天候空调系统

- 意大利进口 HIROSS (海洛斯) 机房专用空调
- 温湿度控制范围分别为：22±2℃、40%-60%
- 采用下送风、上回风方式
- 新风系统高压输入洁净的新鲜空气

主动式消防系统

- 采用高灵敏度的激光主动式早期烟雾探测报警系统
- FM200 环保型气体灭火系统

多识别安全系统

- 专业保安人员 24×7 职守
- CCTV 7X24 小时全方位机房监控、录像
- 指纹及 IC 卡双重验证门禁系统

网络资源

- 大容量核心带宽
- 机房以千兆级高速物理光纤直接接入骨干网的路由交换机，并以冗余线路结构保证高速可靠的干线连接，托管机房的环境设施、接入带宽、及机房所处的地段等等，在全国处于领先地位。企业用户的网络设备通过 IDC 的托管机房接入互联网，实际上就是直接接入到中国网通与光同速的骨干网上，高速连接到世界各个地区。

上海网通漕河泾机房

电信级专业化的超大型数据中心

——采用三个模块化机房的设计概念，地上4层，地下1层，建筑高度20米，层高4.8米。为整个IDC机房的工艺提供了充足的净空要求。机房专用面积达到了21,000平米。模块的独立功能性使建筑平面可以多样组合，一个楼层最大可以组合为5400平米的大型IDC机房。

——每个模块的机房同时具备独立的功能区域，使IDC的功能分区更具多样性和独立性。8.8×8.8米的大柱距开间为机房内通讯设备设置和网络的规划提供了其他IDC不可比拟的宽广空间，使客户的使用自由度得到最大化的体现。

宽带接入

S-IDC架构在世界一流的IP宽带骨干网之上，骨干带宽40G，高速路由交换设备容量达320G，为中国之最，使客户享有廉价、宽带的网络。

S-IDC的互联互通

S-IDC实现了和国内所有Internet骨干网的公共互联，同时通过国际出口，实现与世界各大网络的顺畅联通。

海底光缆：155M×2

卫星：45M

陆缆（HK）：1.6T

因此，IDC能够直接与各地骨干网节点相通，保证客户网站访问速度绝对领先。

高品质网络服务质量

保证网络提供最优服务品质，满足客户各种业务需求。

最大端到端延迟时间<100ms>

网络丢包率<1%>

高安全性

完善的安全机制——避免网站遭受攻击

- 逐步完善防病毒、入侵检测、安全漏洞扫描等网站系统安全服务，帮助客户免遭病毒和黑客袭击。
- 跨地区的数据备份系统提供高容灾功能：用户如有需要，可将重要数据分散存储在数据中心网络中的其他任意一个城市的节点上，或者同城的其他数据节点上，如果出现地震、洪水、战争等重大灾难，只要数据中心网络覆盖的城市没有全部破坏，所有用户数据不会出现任何损失。

周边条件

由于IDC机房的通讯设备属于网络高端服务设备，因此地区内的高压走廊，强磁场等都会对设备运转，系统运行，数据传输，磁盘备份等工作造成难以估计的影响，同时交通是否畅通，保障服务是否及时都是选址时必须考虑的。

B SANDIY IDC 管理特色

SANDIY 除了严格按照电信运营商的规定操作外，还特别针对虚拟主机和托管用户进行了优化。

1. 只采用国际 A 级机房标准的 IDC 机房，直接和国家运营主干相连接。
2. 服务器型号

虚拟主机用服务器物理配置

A 型服务器

Dell PowerEdge 1850 1U

Intel 双路志强 2.8G /4GB 内存/146GB x 3 SCSI/1000MB LAN x 2/550w 冗余电源

B 型服务器

Dell PowerEdge 1950 1U

Intel 四路志强 5310 1.6G /4GB 内存/500GB x 2 SAS/1000MB LAN x 2/560w 冗余电源

3. 每台服务器保证 100MB 共享带宽，保证独立带宽 10MB（经测试带宽最高可达到 25-50Mbps）
4. 每个虚拟主机服务器限制（超过将增加新的服务器）
WWW 服务 50 个公司客户以内（小型静态）；
邮件服务器 Pop/Smtp 100 Link / s 以上；
流量数超过 25MB/s 超过 24 小时以上；
服务器 CPU 占用率 75%超过 24 小时以上。
5. 虚拟主机拥有 2 套独立杀防病毒体系，杜绝病毒困扰
6. 提供网站访问记录增值服务，记录每个访问您公司网站的 IP、时间、打开的页面等信息，为您公司的网络推广策略提供技术支持。
7. 为多个国家企业提供快速、稳定、安全的虚拟主机服务，SANDIY 网络系统遍布于中国地区，全线虚拟主机产品均以高速独享带宽连接在当地的骨干网上，数十台服务器托管在中国电信和中国网通 A 级（最高级别）数据中心内。
8. 我们采用 THIRDEYE、Whatsup 及 IPMonitor 监控软件对所有网络设备和服务器进行 24 小时监控，加上严格的管理和专业热情的工程师 24 小时支持和维护，保证您的网站快速、可靠、稳定地运行。

邮件收发速度及应用建议

SANDIY 邮件系统采用国际最先进的服务端，2 套防病毒体系，2 套杀毒体系（自动每天平均 8 次病毒库升级），每个邮件系统默认设置域名反向解析技术，为国际用户提供最高标准的邮件收发服务。

- 支持多种协议收取 E-mail，如 POP3，IMAP4，Web 等。
- 允许传送单封邮件最大容量数无限制（邮箱有多大就能发多大）。
- 使用高端杀毒软件防御 Internet 邮件病毒的攻击，垃圾邮件防护技术。
- 无限别名信箱。
- 多国语言版本集成，标准含 27 个国家地区语言。

编号	特色功能	功能描述
1	企业域名后缀	系统支持各种域名的嵌入使用，为企业用户提供了个性的展示空间。例如：ABC@企业域名.COM
2	HTML 编辑	支持 html 编辑功能，让邮件变得更加随心所欲、图文并茂。
3	地址簿管理	支持功能强大的个人地址簿设定。自动邮件地址导入功能，可以让用户简单地调用地址和插入地址。
4	IMAP/SMTP 收件	基于 IMAP 技术最为通用的 IMAP4/SMTP 协议，在该基础上针对移动网络进行了优化。用户可以通过该项技术使 PC 及移动电话/PDA 设备等互联互通。它简便易用，可以接收多个附件。
5	Web 方式登录	您的企业邮局 Web 登录地址是： http://www.企业域名.com/mail 。
6	Outlook/Foxmail 收发	支持各种客户端软件收发邮件（Outlook、Foxmail 等）。
7	自动转发	只要设置需要转发目的信箱，系统将在瞬间完成转发，保证了用户可以使用最常用的信箱来接收来自不同邮箱的信件。
8	自动回复	用户可以很方便地在账号内添加自动回复。系统在预先设定的时间内会自动发邮件通知发件人。非常需要的功能。
9	可装载大附件	系统可支持无限制最大附件发送，系统可以支持满负荷的发送邮件，保证了用户的最大的自由度，你的邮箱有多大就能发多大的附件。
10	日程安排	您可以在日程管理里设定好您一周或一个月的安排，当时间一到，系统会自动通过邮件方式提醒您，无形中增加了一个小秘书。
11	智能的反垃圾防病毒功能	采用国际领先的人工智能模拟技术，9层过滤机制，用电脑模拟人脑判别垃圾邮件的“模糊判断”过程，是一种全新的智能化解决方案。垃圾邮件辨别率高达98%以上。每天一次的自动学习过程，用的越久越聪明。
12	邮件个性过滤机制、防垃圾邮件	为了防止垃圾邮件的以及不速之客，系统提供了多条件组合的过滤设置，保证了客户的最大利益。反垃圾邮件功能极其强大，可以自动识别邮件死循环，自动抵御邮件炸弹攻击。过滤器的功能也是全球最强大，可以让用户设置发件人，收件人，抄送，主题和邮件内容包含，开始于，等于或不包含关键词的各种条件组合，并进行拒收，或者发送到指定的文件夹，邮件转发，自动回答，等各种操作。
13	邮件杀毒功能	采用国际最严格的杀毒系统、2套独立杀毒软件、每天多达8次的病毒库升级，在邮件入口就进行病毒过滤，自动杀毒，删除或者隔离，将病毒阻挡于用户的电子邮件大门之外，能让用户免除病毒困扰之苦。
14	网络公文包	可以建立您的私人文件夹、上传文档、共享文档、复制或转移文档。
15	个性化签名设置	您可以通过此功能进行您的个性化签名设置，发往不同的联系人，用的签名格式不一样。可以区分您发给您的同事、客户、家人等不同场合。
16	POP 接收功能	您可能使用了多个免费或收费的其他邮箱，通过 POP 设置接收，让您的所有邮箱都拥有了出色的智能过滤功能，有了一个 Sandiy 企业邮箱，您所有的其他来

		信，也尽收眼底。
17	Reverse DNS	Reverse DNS 也称 RDNS 或 DNS 反向解析，国外邮件服务商常用的一种反垃圾邮件措施，每台 Sandiy 邮件服务器都设置 DNS 反向解析，保证和国际主流邮件服务上的互联互通。
18	列表管理\群发功能	建立不同的邮件列表，方便群发邮件。邮件列表功能强大。可以非常方便地创建部门邮件列表，设置各种不同权限。权限分为公开，部门成员，和限定人员，以满足企业不同层次的需要。
19	邮箱查询	可对邮箱名，用户名、邮箱组名，创建时间对邮箱进行查询。
20	邮箱参数设置	为了保证邮箱的安全性，系统提供了每页显页邮件数，字体大小，回复是否带原件，是否保存新发、抄送邮件给自己等。
21	多国语言环境支持	支持多达 27 个主流语言支持，完全内码级支持，语言设置随心所欲，保证每个国家、地区职员使用他最熟悉的语言。包括:简体中文、繁体中文、英语、法语、日语、德语、俄语等
22	邮件查询功能	可以通过收件人、主题、抄送关系的不同组合来查找需要的邮件。
23	邮件备份	可指定一个专用邮箱，对邮件进行备份，确保用户邮件不会因为系统原因而丢失。
24	全球邮件发送	由于垃圾邮件的原因，很多邮件服务器的 IP 被封掉，导致很多海外业务量较大的用户受到影响，Sandiy 通过设置最严格的邮件服务器，每个服务器投入使用前要通过国际主流反垃圾邮件系统测试，并且严格管理每个邮件服务器，杜绝发送垃圾邮件，最大程度的保证有海外业务的用户不受影响

IDC 主机托管服务 适合：国际访问、网通电信互联互通

序号	型号	描述	数量	单价 (RMB)
1	主机托管 D-ISP-18	CHINA CNC / CHINA TELCOMM IDC 互联网数据中心精品网（国际路由/网通、电信可互联互通、访问速度极佳）机托管 100MB 共享高度 1U	1	13000

企业邮件应用安全防范方案 年度付费安全方案

序号	内容		数量	单价 (RMB)
	月报告 手工一含分析、建议			
2	服务器监控（标准服务）	1 台/年/1 个域名/12 个次		18300RMB
	系统补丁升级			
	电子邮件安全防护 包括, DNS 反向解析, 垃圾邮件智能分检			