



移动改变生活，政企共筑梦想

中国移动集团产品手册

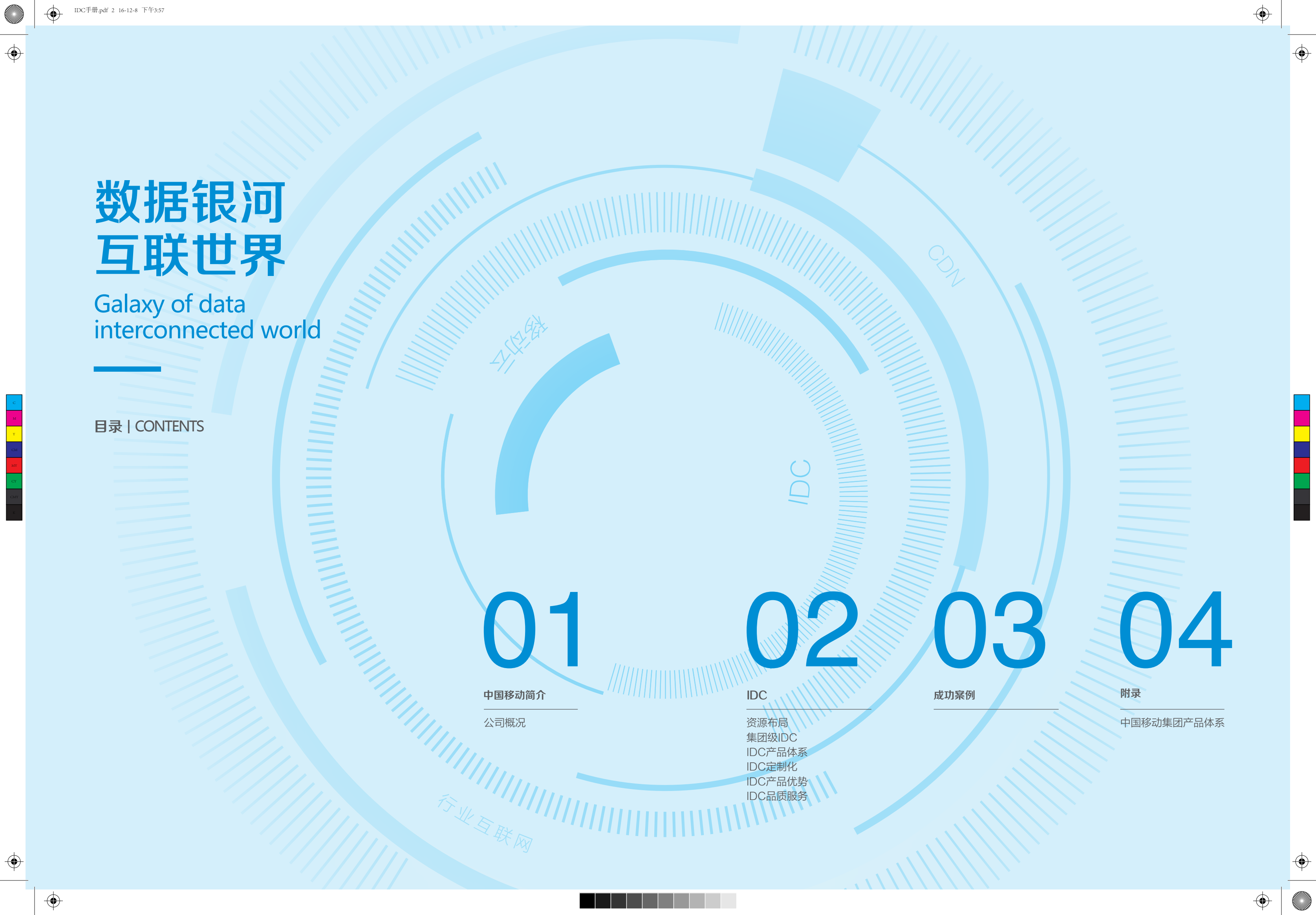
IDC

Internet Data Center



中国移动通信集团公司政企客户分公司  
China Mobile Communications Corporation  
Government and Enterprise Service Company  
中国北京市西城区宣武门西大街32号  
www.10086.cn  
邮政编码：100053

2017 版



# 数据银河 互联世界

Galaxy of data  
interconnected world

目录 | CONTENTS

01

中国移动简介

公司概况

02

IDC

资源布局  
集团级IDC  
IDC产品体系  
IDC定制化  
IDC产品优势  
IDC品质服务

03

成功案例

04

附录

中国移动集团产品体系





## 公司概况

中国移动通信集团公司（简称“中国移动”）于2000年4月20日成立，注册资本3千亿人民币，资产规模超过1.6万亿人民币，基站总数超过260万个，客户总数近8.5亿户，是全球网络规模、客户规模最大的移动通信运营商。连续16年入选《财富》“世界500强”企业，2016年排名第45位；连续8年入选道·琼斯可持续发展指数。

中国移动全资拥有中国移动（香港）集团有限公司，由其控股的中国移动有限公司（简称“上市公司”）在国内31个省（自治区、直辖市）和香港特别行政区设立全资子公司，并在香港和纽约上市。主要经营移动话音、数据、宽带、IP电话和多媒体业务，并具有计算机互联网国际联网单位经营权和国际出入口局经营权。近年来，中国移动积极把握“互联网+”带来的良好机遇，深入推进战略转型，加快推进创业布局、创新发展，不断扩大4G领先优势，保持了较好的发展态势。中国移动多年来一直坚持“质量是通信企业的生命线”和“客户为根，服务为本”的理念，不断提升质量，改善服务，客户满意度保持行业领先，百万客户申诉率连续多年全行业最低。

同时，中国移动积极投身社会公益事业，追求企业与利益相关方在经济、社会与环境方面共同可持续发展。中国移动是联合国全球契约正式成员，认可并努力遵守全球契约十项原则，并加入该组织倡导的“关注气候变化”行动，努力在应对气候变化中发挥积极作用。

展望未来，中国移动将围绕“移动改变生活”的战略愿景，努力提升移动通信在个人生活中的服务份额和在各行各业中的信息服务份额，坚持“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念，引领开创发展新局面，更好地支撑服务网络强国战略和“互联网+”行动，为客户提供更加优质的服务。

注：统计数据截止2016年9月







# 集团级IDC 国际信息港



## 高标准建筑工艺

- 8级抗震，一级耐火
- 层高4.8m/5.1m/5.4m  
配套设施等一应俱全

## 关键指标

- 机房等级 ★★★★★（TierⅢ+级别）
- 可容纳机架数3万7千余架
- 机架功率3KW/5KW/7KW
- 地板承重10KN/m²
- PUE1.55

国际信息港位于北六环和京藏高速路交界处，昌平区中关村国家工程技术创新基地内，距离金融街38公里，距离机场45公里，交通便利。建筑规模达130万平方米，投资超过100亿元。采用国际一流品牌设备，打造高可靠、高品质、高科技的五星级数据中心



位置图



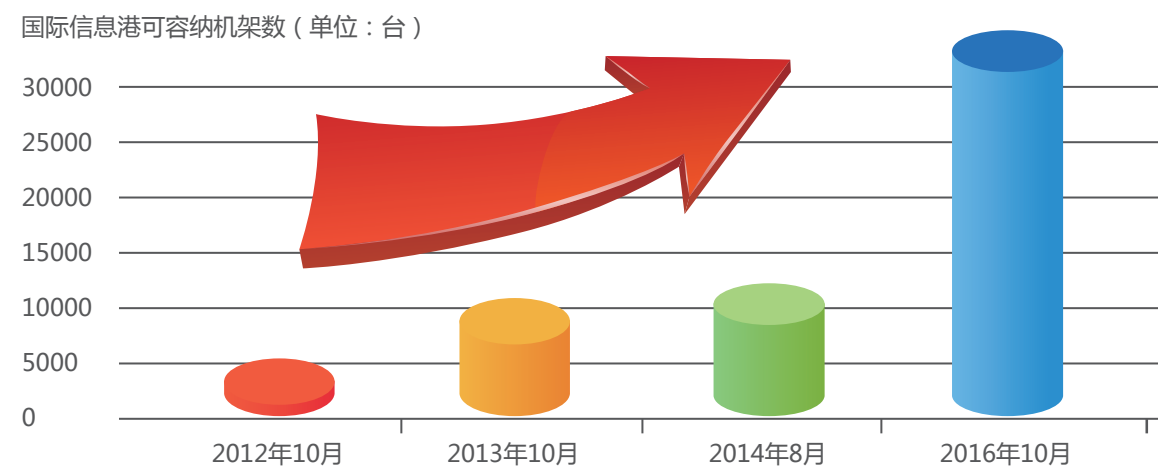
# 中国移动 五星级数据中心

国际信息港围绕“创新”与“服务”两大主题，打造集国际化运营支撑、研发创新、信息服务、交流展示等功能于一体的信息园区

- 已建成：**  
1号地—占地面积83亩，2栋4层数据中心，  
1栋高压发电机楼，总面积6.5万平方米
- 近期规划（建设中）：**  
2、3号地—值班室、办公室、会议室、餐厅、  
库房等生活配套设施，总面积30万平方米
- 中期规划：**  
4号地—2016年6月建成，总面积10.2万平方米。  
5、6号地—办公配套，满足运营支撑，交流展示，  
信息服务功能需求
- 远期规划：**  
7 8 9号地—数据中心，产业集群，办公生活配套



中国移动信息港机柜总数从2012年起 ,呈井喷式增长



## 关键配置

中国移动国际信息港关键设施配置均为国际一流品牌/品质的精良设备，数据中心可靠性达到TierⅢ+级别



卡特彼勒—高压柴油发电机组



安保措施



气体灭火系统



南都/双登UPS电池



机房模块-1号楼

3层通信机房5

高标准装修、高品质硬件、高功率密度机房，精装修无忧服务，静待您的入驻

基础信息：

- 标准机柜，即刻入驻
- 154个机柜，共14列
- 装机面积：358平方米
- 单机柜功率：3kw

制冷系统：

- 末端空调：艾默生精密空调，7+2冗余配置
- 制冷设施：冷却塔N+1布置 ,分集水器1+1布置
- 气流组织：冷热通道分离，下送风、上回风

工艺指标：

- 机柜规格：600\*1200\*2200mm
- 层高/架空地板高度：4.8m/550mm
- 承重：1000kg/m²
- 地板：美露600\*600硫酸钙地板

综合布线：

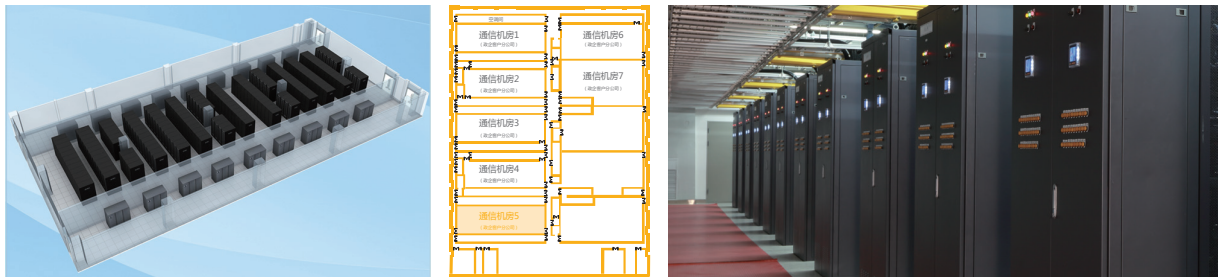
- 走线架：铝合金走线架，独立光纤槽道
- 线缆：CAT6网络线缆

电力系统：

- 电力总容量720KW
- UPS：艾默生UPS，2N冗余
- 卡特彼勒/威尔逊品牌高压油机 ,N+1冗余配置  
柴油发电机：卡特彼勒/威尔逊品牌高压
- 燃油储备：8小时，签署不间断供油协议
- 电力可靠性99.99%

消防安保：

- 消防：FM200气体灭火系统
- 门禁：分级分域管理
- 视频监控：7x24小时监控，录像存储90天
- 保安：专业化队伍，“碉堡式”管理



机房模块-1号楼

3层通信机房4

白空间简装，私人要求全满足；个性化需求的典范，贵宾级的尊享定制

基础信息：

- 私人定制，3-6个月即可入驻
- 最大可安装144个机柜
- 装机面积327平方米
- 单机柜功率：3kW/5kW/7kW

制冷系统：

- 末端空调：艾默生精密空调，7+2冗余配置
- 制冷设施：冷却塔N+1布置，分集水器1+1
- 布置
- 气流组织：冷热通道分离，下送风、上回风

工艺指标：

- 机柜规格：600X1200X2200mm
- 层高/架空地板高度：4.8m/550mm
- 承重：1000kg/m²
- 地板：美露600×600地板

综合布线：

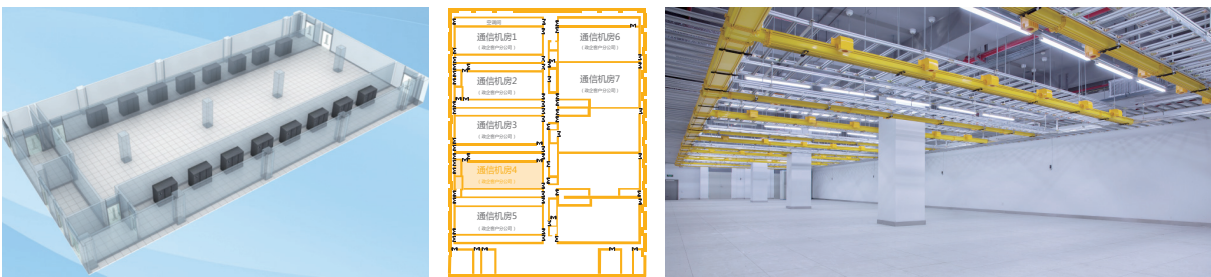
- 走线架：铝合金走线架，独立光纤槽道
- 线缆：CAT6网络线缆

电力系统：

- 电力总容量720KW
- UPS：艾默生UPS，2N冗余
- 柴油发电机：卡特彼勒/威尔逊品牌高压油机  
N+1冗余配置
- 燃油储备：8小时，签署不间断供油协议
- 电力可靠性99.99%

消防安保：

- 消防：FM200气体灭火系统
- 门禁：分级分域管理
- 视频监控：7x24小时监控，录像存储90天
- 保安：专业化队伍，“碉堡式”管理







## 集团级IDC 南方基地

南方基地位于广州市天河区科技园高塘软件园区。作为中国移动“立足广东，服务全国，辐射全球”的信息服务与技术创新研发基地，总规划规模3000余亩，投资规模超200亿元

- 机房等级：五星级
- 一类防火设计，8级抗震
- 机柜数：1万余架
- 机柜功率：3/5/7KW，可自定义
- 建设标准达到Tier III +





## 集团级IDC 南方基地



### 电力供应

- 两路110KV市电引入
- 22套300KVA- 500KVA （1+1）冗余UPS
- UPS电池放电时间30分钟
- 油机采用N+1配置，全程采用2（N+1）冗余



### 安保系统

- 先进的安检、门禁及闭路电视监控系统
- 7x24小时机房专用保安值班和巡逻
- 监控录像记录保存6个月以上
- 门禁系统记录保存1年以上



### 空调系统

- 采用中央水冷空调系统
- 空调设备N+1配置
- 机架布局形成冷热通道
- 设备环境：温度22±2℃；湿度40～60%；  
新风0.8次/H



### 消防系统

- 消防系统为全淹没式气体自动灭火系统
- 灭火药剂采用七氟丙烷作为洁净气体

### IDC机房

- IDC数据机房单机架功耗3KW的标准机房
- 机房按照国家标准GB8624-97建设，屏蔽性能强
- 机房内均采用下送风，上走线的布局，并配备独立隔离空调房、动力机房，为机房提供全面保障



### 公众云机房

- 公众云机房单机架功耗5KW的高密机房
- 机房采用密闭冷通道及带孔地板连同送风
- 智能监控可监控每个机柜的电力使用情况
- 增加业界先进的网格走线架，部署便利

### 模块化机房

- 集机架、配电、制冷、监控、管理与维护、安全等系统于一体
- 供电、制冷和管理组件的无缝集成，部署快速，制冷效能高，支持高密机柜，并且支持灵活配置，动态扩容



# 集团级IDC 中国移动（贵安）数据中心



以国家A级以上、移动集团5星级标准为目标全力打造新一代数据中心，构筑全国大数据产业聚集地

## 1 电力系统

- 双路一级市电引入
- UPS3N备份
- 可带载运行0.5小时
- 后备油机3+1备份
- 可带载运行8小时
- 供电可靠性4个9以上

## 2 网络带宽

- 网络出口1000Gbps
- 同时上联广州和成都两个局向
- 可用率4个9以上。

## 3 空调系统

- 空调系统采用离心式水冷机组
- 采用2+1备份
- 采用新型空调热管背板和列间空调（N+1备份）
- 有备份冷源
- 管道采用双管路

## 4 工艺指标

- 机柜尺寸600x1200x2200
- 承重10KN/平方米
- 抗震8级

## 5 综合布线

- 铝合金走线架
- 光电分离
- 独立光纤槽
- cat6类网络线缆

## 6 消防安保

- FM200气体灭火系统
- 门禁分域管理
- 视频监控7×24小时
- 录像保存90天
- 专业化保安队伍



数据中心可靠性 TierⅢ+



PUE值 1.3左右



设施配置 国际一流品牌

## 贵安大数据中心安全及服务

### 01 安全

- 安保人员7×24小时值班，园区、楼层、附件具有监控系统
- 动力、维护工程师7×24小时值班
- 网络出口安装防火墙、IDS、IPS、WAF、流量清洗等设备，能够提供相关增值服务
- 具备安全审计、安全扫描、安全监控等信息化系统

### 02 门禁

- 采用多级门禁系统，园区出入口门禁、大楼门禁、楼层内房间门禁，隔离区域门禁（如果是独立隔离区），机柜门禁（按需定制）
- 门禁有电子化监控系统，记录开门的人员、时间等。门处于开放状态有门禁告警

## 服务响应时间

服务项	服务内容
年网络可用率	≥99.99%，每年不可用时间小于52.56分钟
年供电可靠性	≥99.99%，每年不可用时间小于52.56分钟
业务中断修复时长	2小时
业务中断处理过程反馈	每30分钟主动反馈客户
一般故障（客户业务未中断）修复时限	24小时
协助处理用户自有设备故障响应时间	≤15分钟



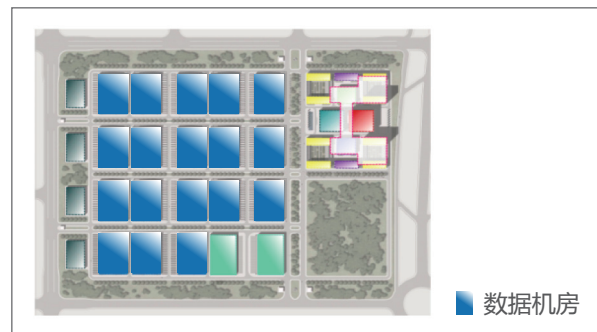
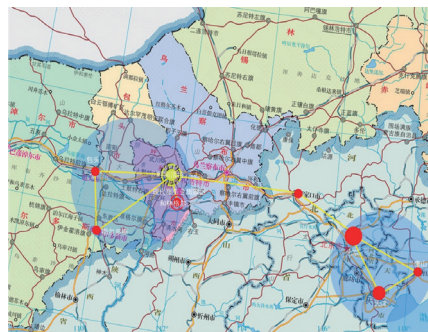
# 集团级IDC 中国移动（呼和浩特）数据中心



- 机房等级：四星级
- 机柜数：5.2万余架
- 机柜功率：3/5/7KW，可自定义
- 设计PUE：1.4以下

中国移动“集中化”发展战略的重要实施步骤，是集团公司探索“集中化”管理模式，打造IDC统一经营能力的重大创新

- 区位：位于呼和浩特盛乐现代服务业集聚区，内蒙古自治区和林格尔县城以北，呼和浩特市中心城区以南25公里处
- 规模：用地面积1487亩；建筑面积62.1万平方米；总投资约120亿元





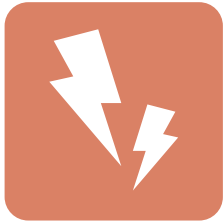


## 集团级IDC 中国移动（呼和浩特）数据中心



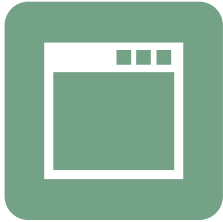
### 制冷系统：

- 系统形式：冷水机组+板换+冷却塔
- 冷水机组：采用N+1冗余
- 水系统：冷冻水管路采用双路供水，两套独立的分集水器
- 连续制冷：5KW及以上采取连续供冷措施，配置15min开式蓄冷罐
- 空调末端：N+1冗余，冗余超过20%。3KW/架的机房模块采用精密采用
- 精密空调方式：5KW/架、7KW/架的机房模块采用列间空调方式
- 气流组织：密闭冷通道



### 配电系统：

- 市电引入：采用一类市电
- 柴油发电机：自备发电机组采用高压机组，N台并机设置，自动投切方式
- 储油罐：满足8h满负载运行
- 变压器：2N配置方案
- UPS系统：2N冗余双总线系统，后备电池可满载支持30分钟



### 其他：

- 新风：设置新风系统
- 消防：烟感温感探头、气体灭火系统
- 视频监控：7\*24小时视频监控

## 01

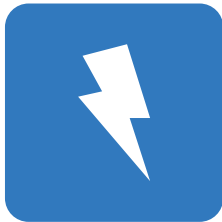
### 地缘优势



- 处于非地震带
- 北靠蒙古，地源政治安全
- 地理条件良好
- 土地价格优势

## 02

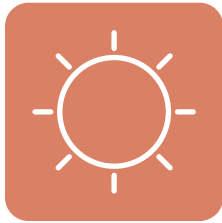
### 电力优势



- 内蒙古地区电力资源丰富，装机余量丰富
- 园区附近建设配套电厂
- 政府大力扶植，保证数据中心大量电力需求的供应

## 03

### 气候优势



- 位于数据中心建设最理想维度带
- 园区年均气温6.5度
- 充分利用气候优势，引入自然冷源，降低PUE

## 04

### 政策优势

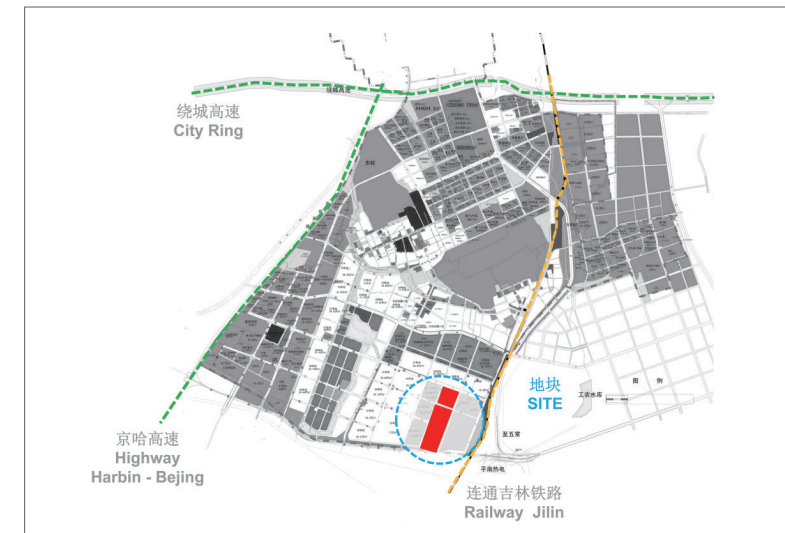


- 当地政府大力引进云计算产业,给予大力支持
- 可形成较全面的云计算产业链，便于企业采购、维护

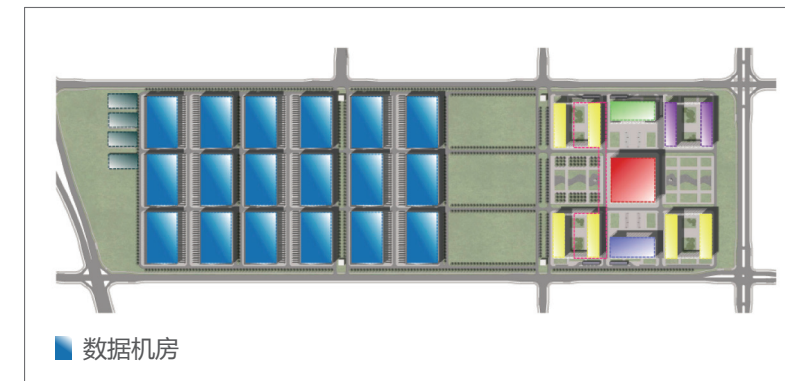
# 集团级IDC 中国移动（哈尔滨）数据中心



哈尔滨市位于东经125°42'-130°10'、北纬 44°04'-46°40'之间，是中国纬度最高、气温最低的大城市。结合哈尔滨的地域特点，建设了高安全、低成本、可持续的绿色大型数据中心 -哈尔滨数据中心



- 区位：位于哈尔滨市哈南工业新城
- 规模：总占地面积1485亩,建筑面积2.2万平方米



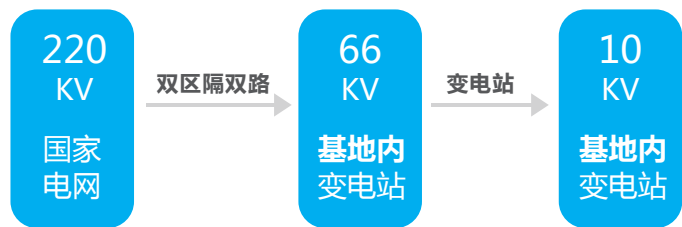
- 层高4.0m/4.5m
- 气体灭火系统
- 铝合金双层走线架



## 集团级IDC 中国移动（哈尔滨）数据中心

### 电力系统

市电引入：



- ▶ 直接接入国家电网的220KV电厂供电
- ▶ 66KV基地专用变电站
- ▶ 4路10KV一类市电

机油：

- ▶ 9台威尔逊高压油机，N+1 冗余配置；
- ▶ 50m3地下储油罐，70%负载20小时持续供电，签署不间断供油协议

UPS：

- ▶ 采用2N双总线结构UPS，艾默生400KVA高频UPS



### 空调系统

- ▶ 2+1台2000冷吨高压启动离心式冷水机组
- ▶ 冷却塔：开式冷却塔，采用市政水直供
- ▶ N+1冗余空调末端；采用水冷前门、热管背板等新技术；双路供水，两套独立的分集水器
- ▶ 蓄冷罐：350m3的开式蓄冷罐，15min持续制冷



### 网络能力

#### 冗余设计



网络设备、传输设备、电源配套全冗余设计，99.99%可用性

#### 安全防护



部署流量清洗、入侵检测、漏洞扫描等安全系统，安全防护，提供至少40G清洗能力

#### 多线接入



设置多线接入区，以开放的姿态接入他网运营商传输线路，灵活便捷

#### 直连骨干



数据中心出口带宽400G，直连CMNET骨干网，顶级网络品质

#### 电力可用性

99.9%

#### 网络连通性

99.9%

#### 环境指数

主机房温度：23±1℃  
主机房相对湿度：40%~55%

#### 服务可用性

7\*24小时故障和投诉响应



集团级IDC  
中国移动（上海）数据中心



中国移动（上海）数据中心位于上海  
滨江发展带北部地区，距离市中心  
（人民广场）29公里，占地面积  
322.8万平方米，总体规划机柜4.8万  
个，是为大型客户建立的大规模集中  
化数据中心



位置图

电力系统：

- 3路不同变电站引入10.5kV 1000A 市电
- 2N冗余变压器共26台
- 2N冗余UPS电池，后备时间30分钟
- 1800/2000kW 10kV柴油发电机8+8台
- 2\*40立方米的储油罐，8小时燃油储备



制冷系统：

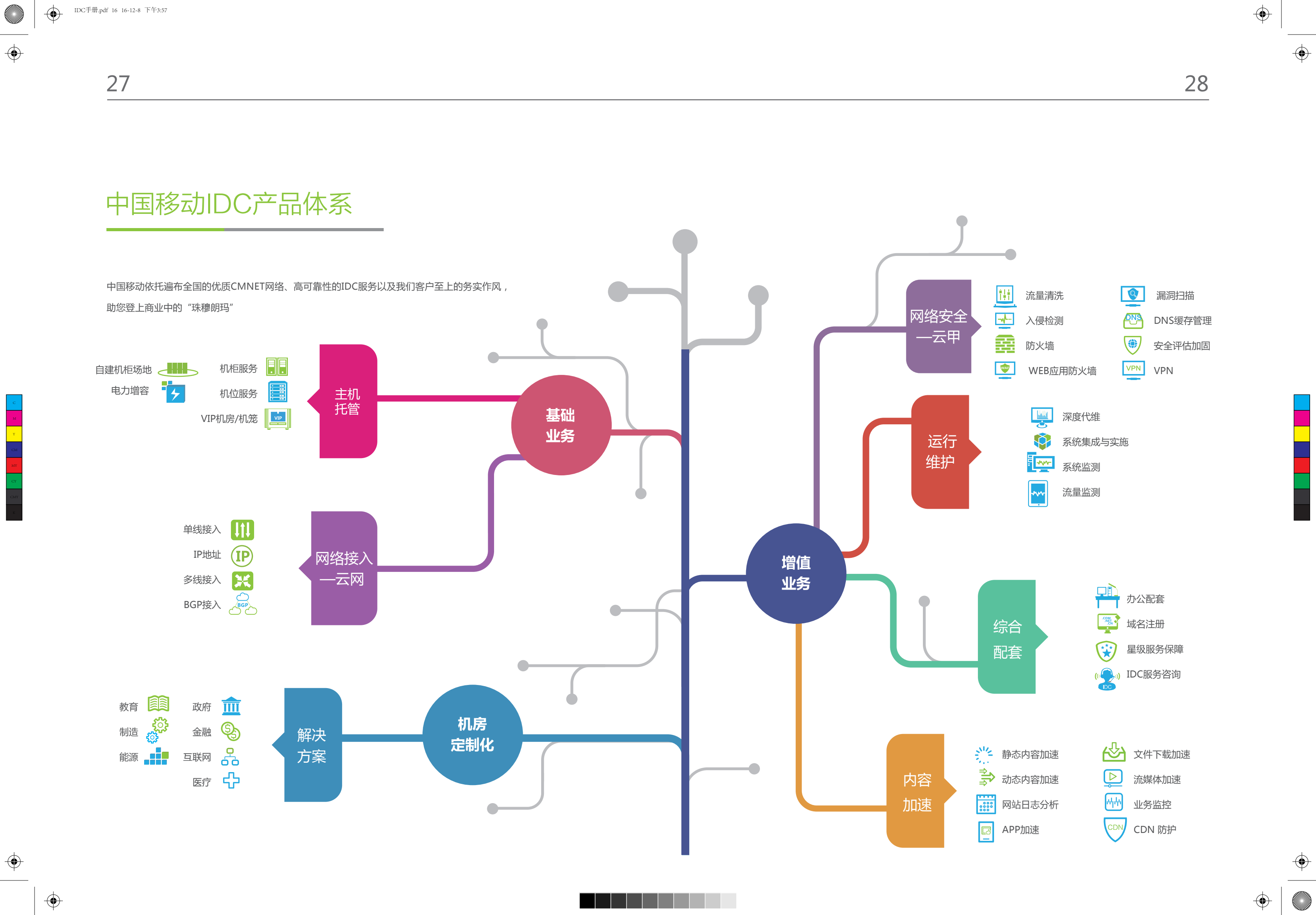
- 2套自然冷却水系统冷水机组
- 3+1台3850kW离心机组
- 1台500kW低温螺杆机组
- 冷却塔：2\*（3+1）台
- 空调末端：N+1冗余
- 蓄冷：10分钟



消防安保：

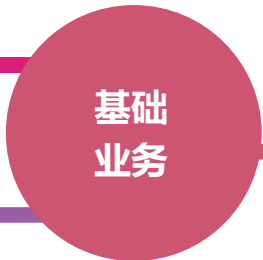
- 火灾报警系统
- 室内设有消火栓以及手持灭火器
- 气体灭火系统
- 自动喷淋灭火系统
- 无死角、7\*24小时视频监控，录像存储90天
- 197个门禁点设置，覆盖重点区域所有出口





## 中国移动IDC产品体系

中国移动依托遍布全国的优质CMNET网络、高可靠性的IDC服务以及我们客户至上的务实作风，助您登上商业中的“珠穆朗玛”





# IDC定制化 机楼级定制

中国移动IDC依托丰富的资源优势、雄厚的技术储备为客户提供从咨询、设计、规划、建设直至运营的整体化机楼级定制服务

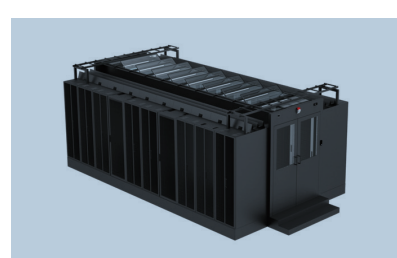
整机楼定制	集装箱式机房	微模块定制	高压直流	UPS及电池组	太阳能屋顶
-------	--------	-------	------	---------	-------



整机楼定制



集装箱式机房



微模块定制



高压直流



UPS及电池组



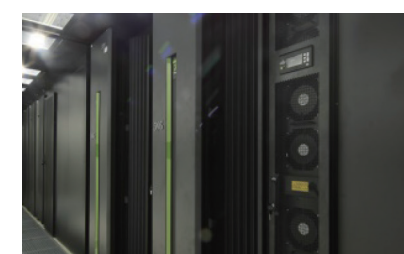
太阳能屋顶

# IDC定制化 机房级定制

中国移动IDC依托雄厚的技术实力、充足的机房白空间模块资源，为客户提供个性化的机房级定制服务

白空间定制内容如下：

- 列间空调
- 封闭冷通道
- 末端精密空调
- 动态环境监控
- 视频监控
- 极早期消防系统
- 机笼
- 门禁



列间空调



封闭冷通道



末端精密空调



极早期消防系统



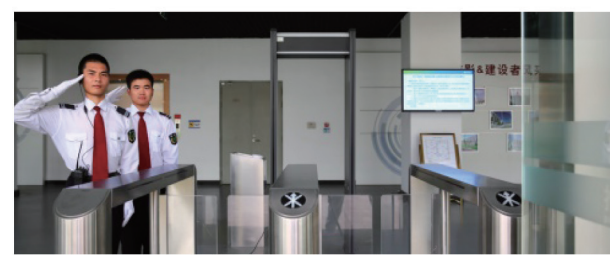
视频监控



气体灭火系统



机笼



门禁



## IDC定制化 机柜级定制

中国移动IDC携手世界一流品牌（品质）合作商伙伴，可满足客户的个性化定制需求，提供灵活多样的机柜级定制服务

- 智能列头柜
- 工业连接器
- 非标准机柜
- 综合布线
- 精确送风机柜



智能化列头柜



非标准机柜



精确送风机柜



工业连接器



综合布线

## IDC定制化 办公配套

中国移动IDC为满足客户工作、生活的服务需求，数据中心配备了齐全的生活办公配套设施



会议室



库房



餐厅



前台服务



办公室及工位



宿舍



班车



会议室



工位定制



库房



宿舍



食堂



班车



前台服务





## IDC产品优势



### 辐射全国

中国移动IDC以统一规划、集中运营的直属数据中心为支撑点，以各省的自建数据中心为补充，构成辐射全国的资源布局



### 顶级网络

属数据中心百G级上连，直连骨干网核心节点，顶级网络并提供多线接入能力，高速接入助力客户业务快速成长



### 一流设施

IDC机房涵盖二星级、三星级、四星级、五星级，满足您不同的IDC需求。  
冗余的网络系统、电力系统、制冷系统以及高可靠的消防安保体系为客户获得高标准承诺与高质量服务提供了可靠保障



### 丰富产品

提供主机托管、互联网接入、专线接入三类基础服务，以及应用辅助、网络安全、运行维护、综合配套四类增值服务，服务种类达七大类四十余种



### 尊享定制

中国移动IDC采用模块化设计，贴近客户的各类定制改造服务需求，提供机楼级定制、房间级定制、机柜级定制、完善的配套设施等全面的尊享定制服务



### 优质服务

专属的VIP客户经理、专业的运维团队、完备的办公生活配套设施为客户提供安全化优质服务，助力政企客户信息化发展



ISO20000认证



ISO27001认证



等保三级备案



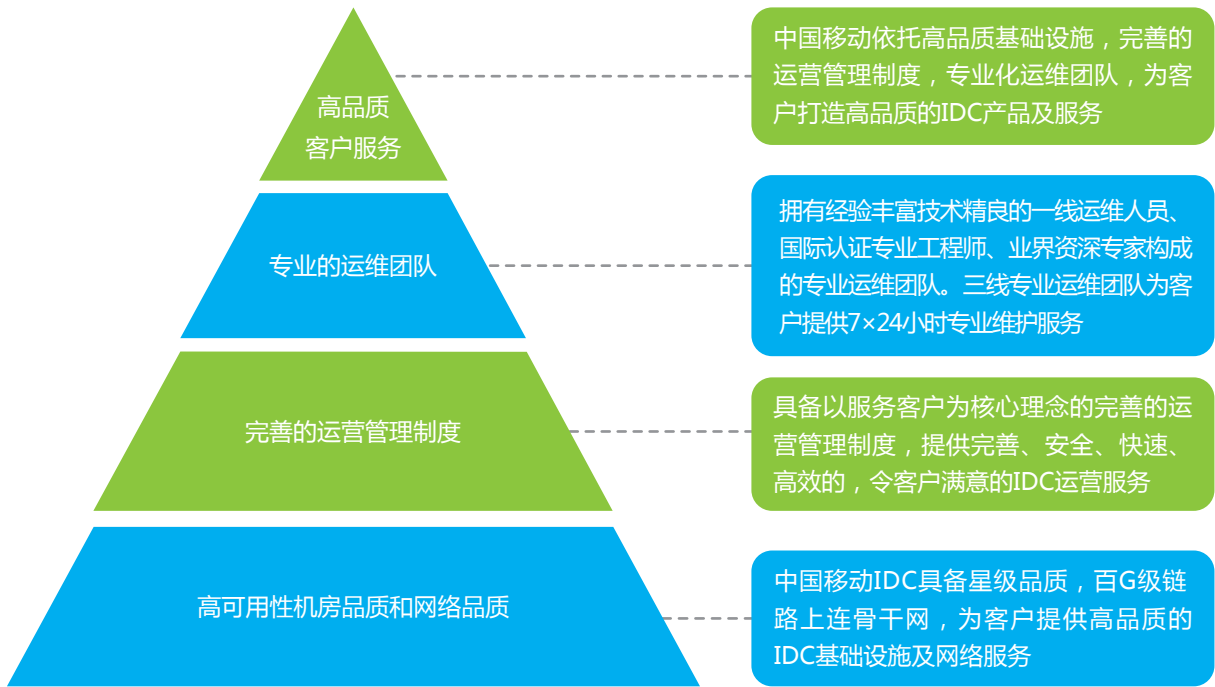
ITIL认证



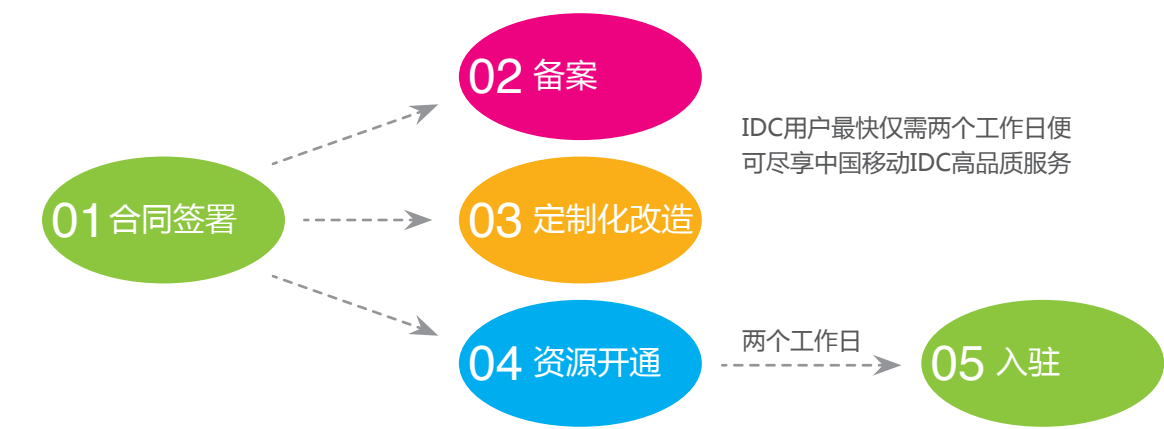


## IDC品质服务

服务理念：专业服务、高效服务、优质服务



业务开通流程



## 可选维护服务列表

三星级、四星级、五星级多标准维护，为您提供周到的数据服务

服务项目		★★★	★★★★	★★★★★
服务团队	专属客户经理	●	●	●
	一线运维团队	●	●	●
	二线技术专家团队	○	●	●
	三线资深专家团队	○	○	●
服务标准	7*24小时服务电话响应	●	●	●
	7*24小时机房环境监控	●	●	●
	7*24小时基础设施运行维护	●	●	●
	7*24小时安保服务	●	●	●
	7*24小时应急响应机制	○	●	●
	专属运行服务报告	○	●	●
	7*24小时现场技术支持	○	●	●
	绿色服务通	○	○	●
	远程操助手作	○	○	●
	客户设备告警巡检	○	○	●
安全承诺	99%的电力持续供应和网络连通性	●	○	○
	99.9%的电力持续供应和网络连通性	○	●	○
	99.99%的电力持续供应和网络连通性	○	○	●





# 成功案例

## 党、政、军

**NCET 中央电化教育馆**  
National Center for Educational Technology

**国土资源局**

**北京市工商行政管理局**

**工业和信息化部电信传输研究所**  
The Research Institute of Telecommunications Transmission, MIIT

**工业和信息化部电信研究所**  
China Academy of Telecommunications Research (CART)

**中华人民共和国新闻出版广电总局**  
State Administration of Press and Publications, State Administration of Radio, Film and Television

**中央机构编制委员会办公室**

**共青团中央**

**浙江省人民政府**  
The People's Government of Zhejiang Province

## 金融

**SIFP**  
中国期货保证金监控中心有限公司

**中国期货保证金监控中心**  
China Futures Margin Monitoring Center Co., Ltd.

**CSDC 中国结算**  
www.chinaclear.cn

**信达证券股份有限公司**  
CINDA SECURITIES CO., LTD.

## 互联网

**Baidu 百度**

**sina 新浪**  
一切由你开始

**YOUKU 优酷**  
世界都在看

**腾讯网**  
QQ.com

**搜狐**  
sohu.com

**豆瓣**  
douban

**eNet 硅谷动力**  
enet.com.cn

**猫扑**  
www.mop.com

**ZOL.com.cn**  
中关村在线

**人人网**  
renren.com

**17173**  
17173.com

**空中网**  
kong.net

**电影网**  
m1905.com

**dospy**  
智能手机网

**IT168.com**  
IT主流资讯互动平台

**泡泡网**  
PCPOP.COM

**docin 豆丁**

**搜房**  
SouFun  
www.soufun.com

**天空**  
硬件站


**开心网**


**世纪佳缘**  
jiayuan.com


**VANCL**  
凡客诚品


**55BBS.COM**  
我爱购物网


## 新闻传媒


**CCTV**  
中国中央电视台  
China Central Television


**鳳凰網**  
ifeng.com


**CHINADAILY**

**中国新闻网**  
中新网  
WWW.CHINANEWS.COM

**新华社**  
XINHUA NEWS AGENCY

**环球网**  
www.huanqiu.com  
环球网社主办

**罗立网**  
www.royli.com.cn  
中国都市白领可信赖网站

**YNET 北青网**  
中国都市白领可信赖网站



## 附录-中国移动集团产品体系

基础通信	融合通信	无线商话 集团彩铃 移动总机 无线PBX	集团电话 云总机 智能固话终端
	流量与统付	流量统付 成员统付	行业WLAN
	物联网应用	物联卡	
	集团短彩信	云MAS 入驻式MAS	企信通 集团彩信
	呼叫中心	移动400	
	专线	数据专线 互联网专线 WDM/OTN专线 MPLS VPN	语音专线 集团WLAN 企业随E行
新型基础设施	IDC	主机托管 网络接入（云网） 网络安全（云甲） 运行维护	综合配套 机柜机房机楼定制化
	移动云	云计算基础服务 云存储 云安全 数据库 大数据分析 视频云	政务云 行业云 混合云 专享云 云企业应用
	CDN	静态内容加速 动静混合加速	流媒体加速 文件下载加速
通用信息化	云视讯	高清会议 语音会议 多媒体会议	媒体播报 云视讯终端
	云企信	通用版 定制版	行业版
	企业飞信	企业飞信	
	和对讲	标准产品	增值系列
	行业视频	4G千里眼	小微视频
	移动安全	和密话·VoLTE加密通信 和管家·MDM	小绿伞校园安全手机
	统一充值	统一充值	
	和商务直播	视频直播 互动直播	视频点播
	会议助理	通用版	定制版
	移动办公	云化OA 企业邮箱 办公空间 移动OA 企业建站 BlackBerry	一卡通

行业应用

行业应用	和教育	和校园系列-家校互动	和校园系列-平安校园
		和校园系列-名师导学	和宝贝系列-宝贝成长
		和校园系列-名校资源	和宝贝系列-安全陪伴
		和校园系列-学科资源	和宝贝系列-智慧幼师
		和校园系列-智能教学	和宝贝系列-智能园所
		和校园系列-备课中心	三通两平台系列-教育资
		和校园系列-每日精练	源服务平台
		和校园系列-考点精讲	三通两平台系列-教育管
		和校园系列-名师优课	理公共服务平台
		和校园系列-在线答疑	名师直播课
		和校园系列-学习百分百	网上大学
		和校园系列-应用口袋	
	和健康	医疗云平台	区域医卫系列-精准扶贫系统
		远程医疗系列-远程会诊	区域医卫系列-双向转诊服务
		远程医疗系列-远程心电	平台
远程医疗系列-远程影像		区域医卫系列-家庭医生服务	
远程医疗系列-远程医疗教学		系统	
远程医疗系列-远程急救		健康管理系列-健康小屋	
智慧医院系列-4G医护工作站		健康管理系列-和心宝	
智慧医院系列-4G云医护		健康管理系列-儿童健康管理	
智慧医院系列-掌上医院		健康管理系列-老年健康管理	
智慧医院系列-医疗辅助系统		健康管理系列-体检通	
区域医卫系列-区域医疗卫生信息平台	健康管理系列-咪咕善跑		
区域医卫系列-新农合平台			
和交通	AndLink（和车连）	物流通	
	车务通	和速派	
	公车管家	车载智能终端	
	车险精精算	行车卫士	
	交管通		
政务	政务云	政务通	
	平安城市	国防通	
	警务通	安全政务本	
	城管通		
金融	支付安全	数据标签	
	身份验真		
能源	燃气通平台	智慧油田	
	燃气通终端（nb-IoT芯片）	全网能源无线安全业务平台	
	E矿山	业务拨测终端	
农业	村务通	E农通	
互联网	和多号		
商贸零售	安心店铺	商户管家	
	商客洞察	智慧导览	
旅游	游客洞察	景区智网	
	景区慧眼	掌上游	
智能楼宇	电梯卫士		