



## 校园网建设

2009年，校园网已实现“万兆核心，千兆到楼宇，百兆到桌面”，同时支持IPv4 / IPv6网络双协议及无线接入方式。教育网出口带宽1千兆，公网出口带宽400兆，校园网用户逾3万人，保障了师生日益增长的网络需求，新认证计费系统、出口流量控制系统和网络管理监控系统充分保证了师生的安全上网，对学校教学、科研起了重要的支撑作用。

### 电子邮件系统升级

2009年全面升级了电子邮件系统，完善了邮件系统的功能，优化了邮件系统的访问机制，提高了电子邮件的访问速度，同时为全校师生电子邮箱进行了扩容，并自动为新教师和新生分配电子邮箱。

教师邮箱空间由200兆/人升至2000兆/人

学生邮箱空间由200兆/人升至500兆/人

网络存储从50M扩大为100M

学校电子邮件系统教职工和学生用户总数为20968人，每月平均收信数目为170万封邮件，其中过滤的垃圾邮件占88.6%，每人每天平均收取正常邮件为2.5封。发送邮件为14封。

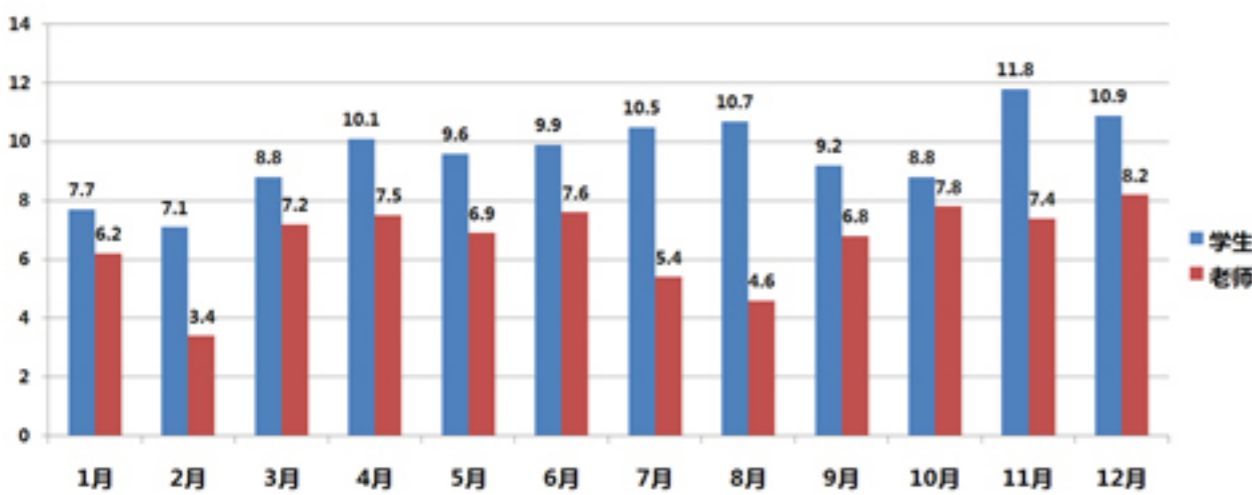
### 网络运行情况

运行维护情况：

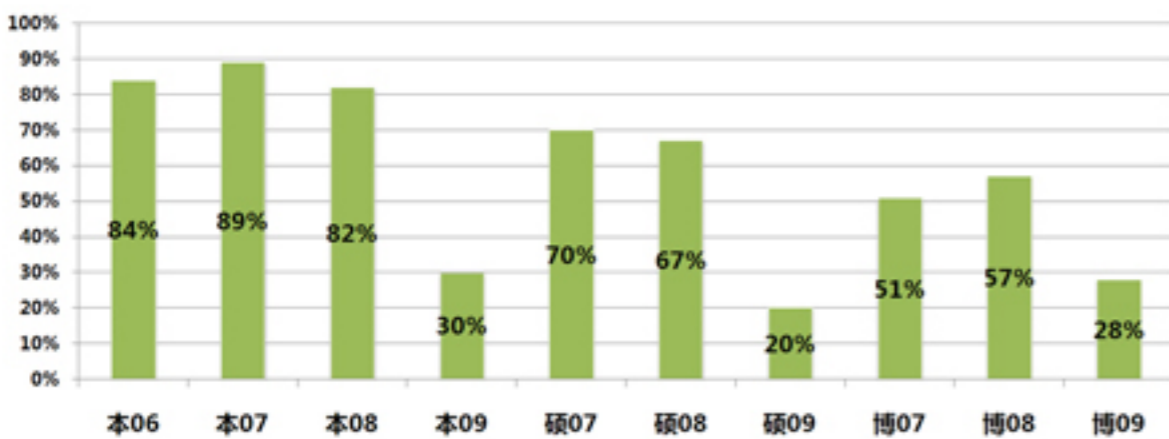
网络技术支持接听电话约3100多个，网络业务现场办理约2200余次。

网络使用情况：

2009年教师、学生每人每天上网时间统计图（单位：小时）

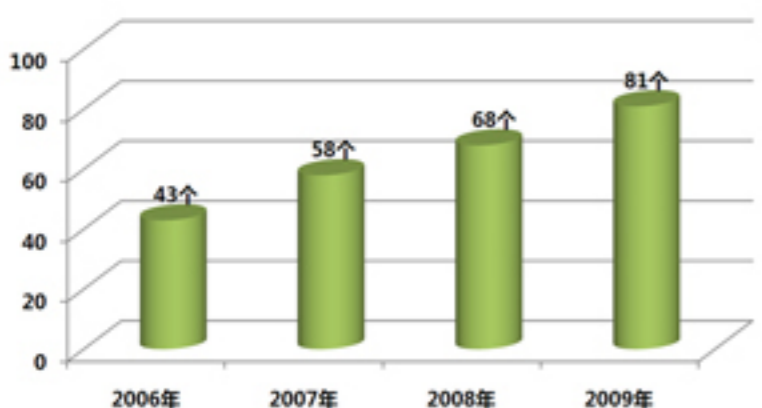


2009年各年级学生宿舍上网人数比例图

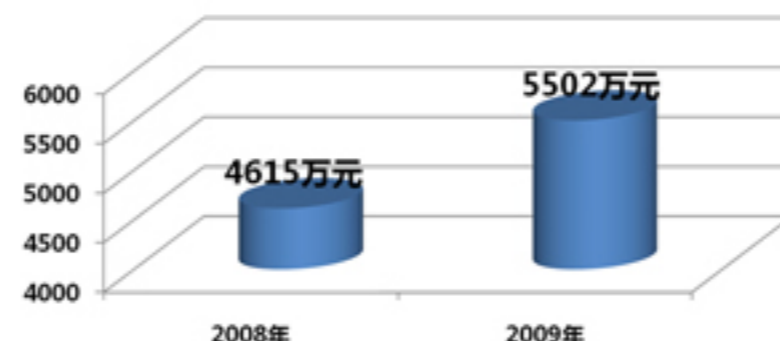


## 校园卡建设

功能类别	具体应用
身份识别	图书借阅，门禁，考勤，自助存包
机房上机	教学楼，图书馆，各院系机房，自助上网
补助代缴费	发补助，网络费，图书馆自助复印，罚款，电控缴费
就医	挂号，缴费，电子处方，药房，医院财务
餐饮水控	食堂就餐，教学楼，宿舍楼内饮水机，公共浴室，开水房
购物	超市购物，面包房



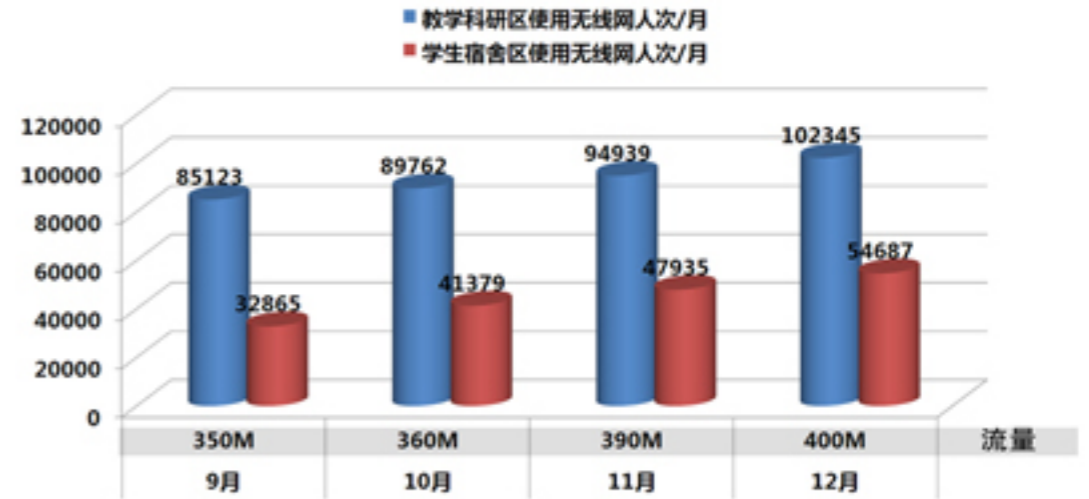
2006—2009年校园卡子系统数量变化情况



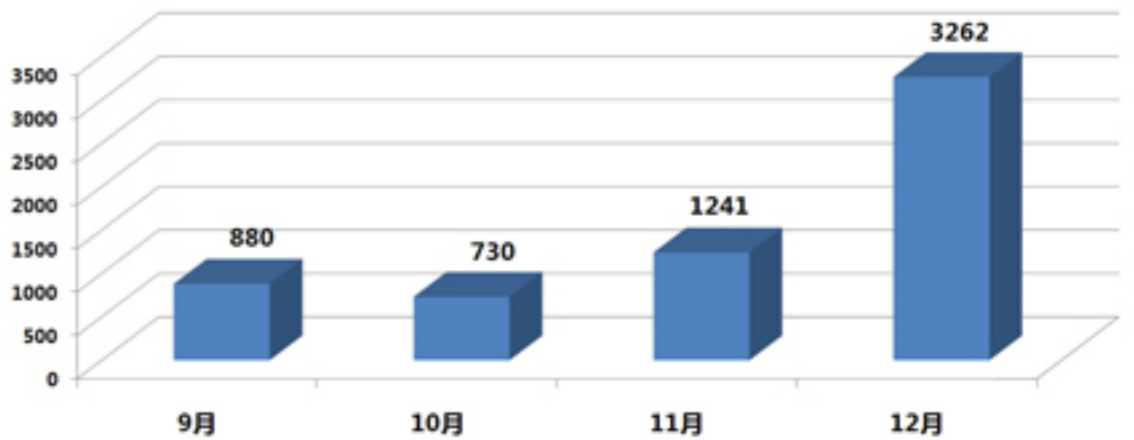
2009年校园卡刷卡交易总额超过5502万元，较2008年度增长了19.2%

### 无线网建设

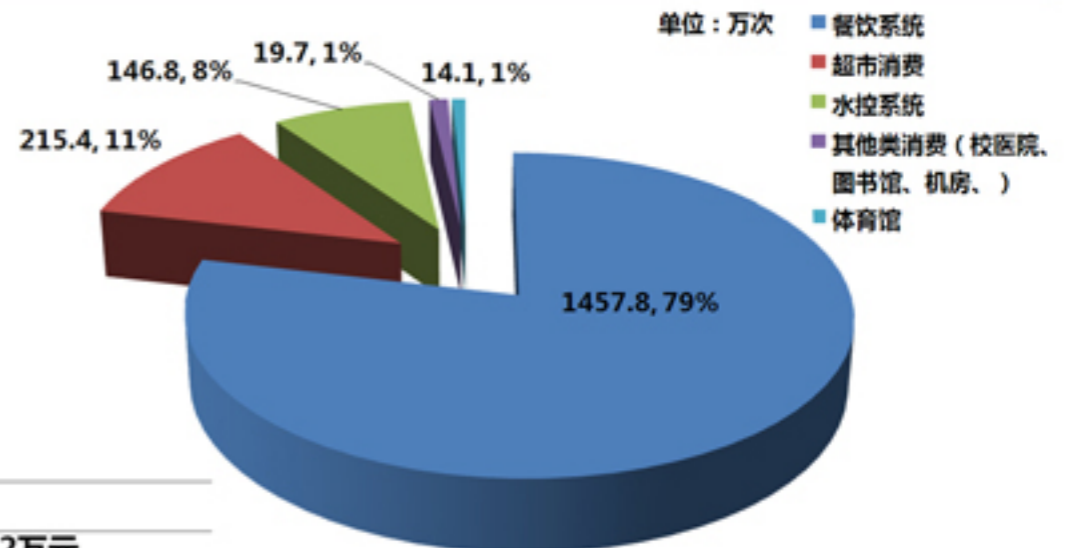
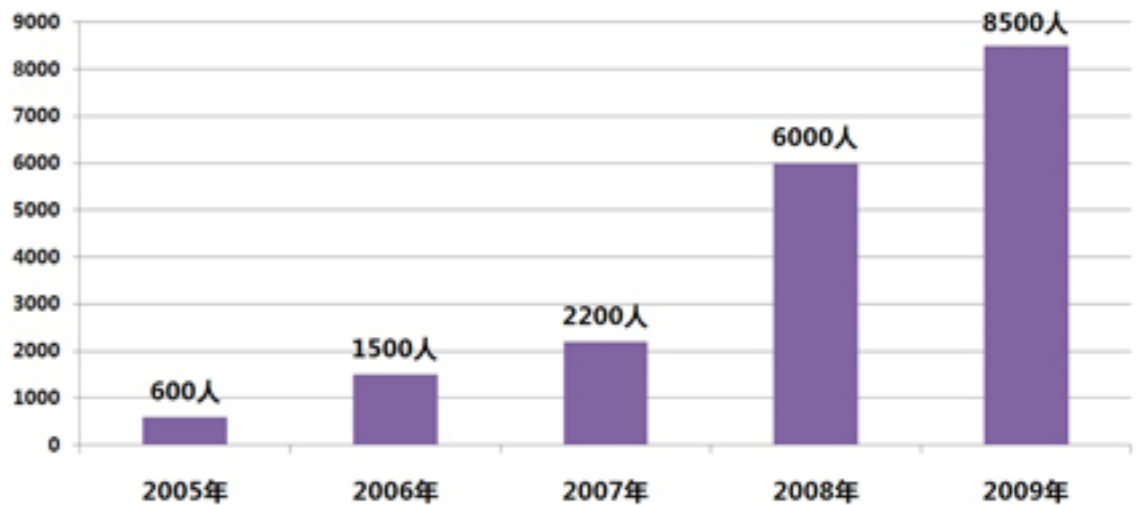
2009年启动了无线网二期建设项目和一期无线网设备的增补扩建，建设室内无线接入点500个，室外无线接入点163个，覆盖了我校一期未覆盖的教学区楼宇及学生宿舍区和校园所有的空地。



### 2009年SSL-VPN使用情况（登陆次数）



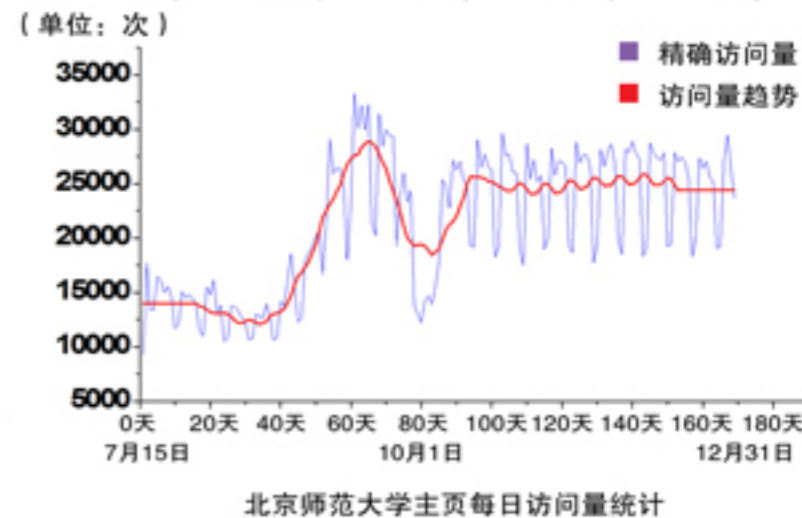
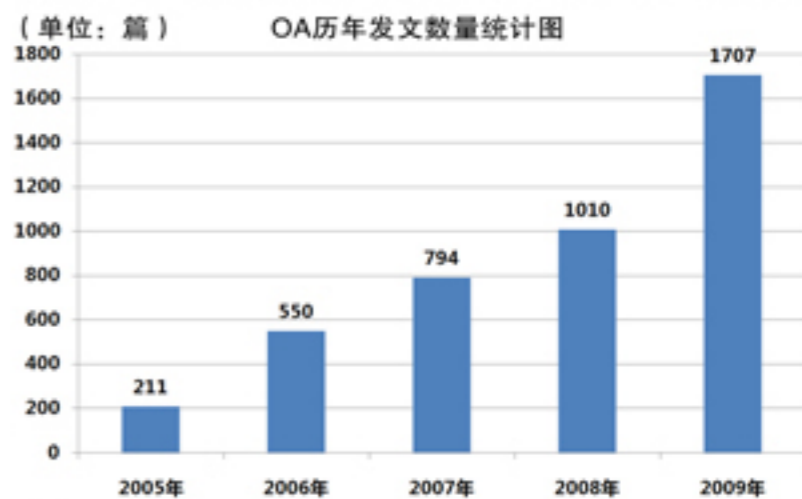
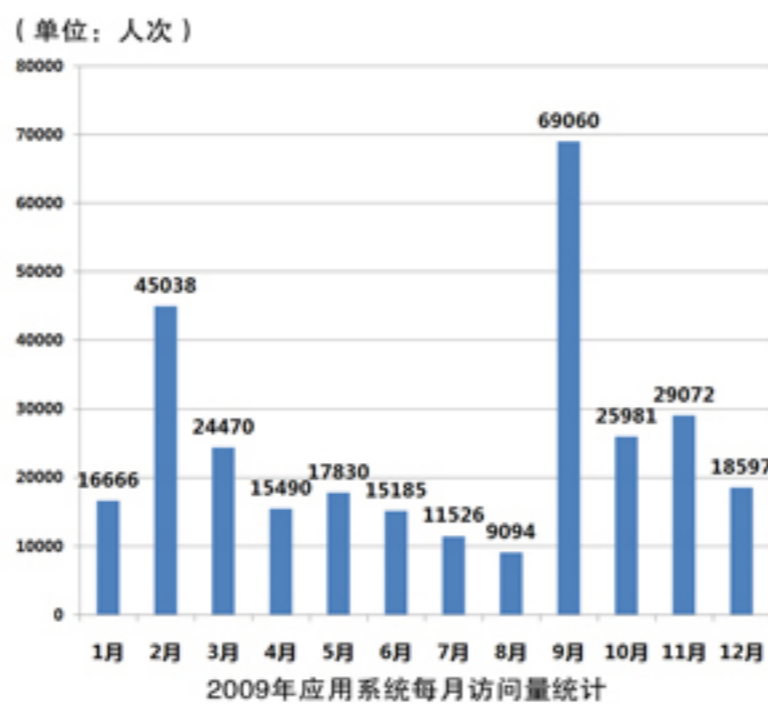
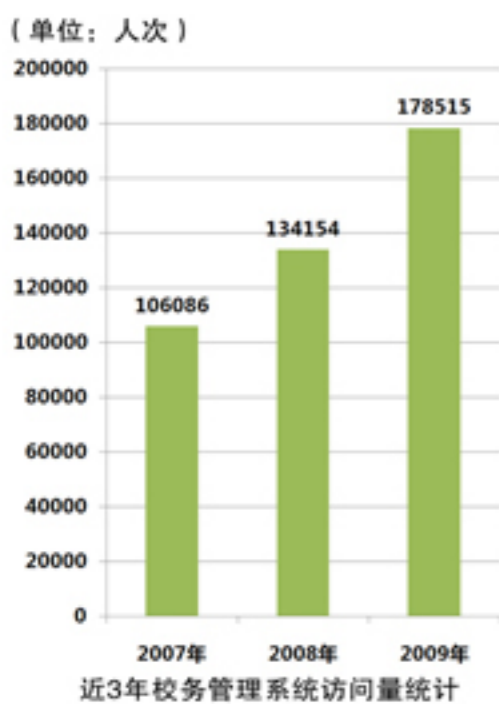
### IPV6 2005-2009年使用人数统计



2009年校园卡各子系统交易次数及比例

## 学校应用系统和网站建设情况统计

2009年学校校务管理系统建设成绩斐然，完成了人事、科研、研究生院、学生工作、财务收发费等应用系统一期验收，启动了“一张表”工程的实施工作，OA发文数和用户使用应用系统次数有了显著增长，在学校的教学、科研、管理工作中发挥了越来越重要的作用。学校应用系统二期（外事、财务、教务、就业、校友等）已启动建设。



### “师悦网”建设

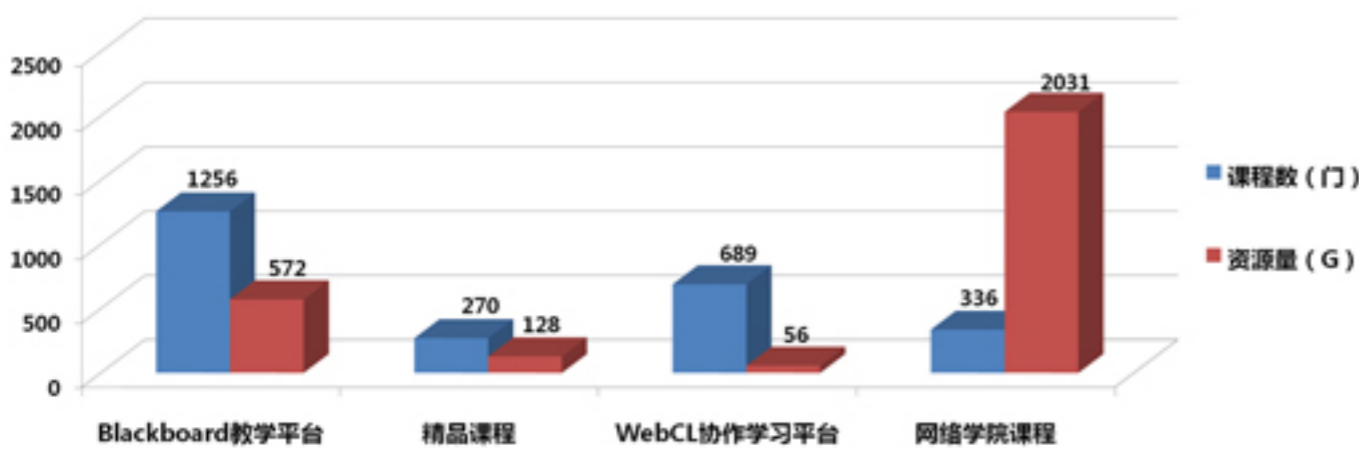
师悦网是学校在积极响应教育部提出的“建设学生网络思想主阵地”精神的背景下，由学校信息网络中心建设并负责管理运作的校内大型综合服务门户网站。主要子系统有资讯、论坛、博客、IPTV网络电视、BT及FTP资源下载、音乐点播、网站集群等，目前注册用户8830人，总存储约35TB。

## 学校数字资源建设情况统计

2009年学校继续完善数字资源公共支撑平台建设，加大特色数字资源建设力度，数字资源质量与数量持续增长。

### 网络课程建设

2009年网络课程门数及资源量统计图



### 数字博物馆建设

文博馆（已建成）：数字化文物65件，资源近500G，文字32万字。

民俗馆（已建成）：三大类馆藏，数字故事藏品17322条，数据量约50G。

启功馆（已建成）：三大板块，数字化书画300余件。

2009年两个新馆开始建设：

**动植物馆**：建成鸟类、兽类、植物三大板块，已发布物种300余种，标本200余个。

**教育馆**：已完成框架设计、标准设计、网站界面设计，正在进行后台开发和资源采集整理工作。

### 数字图书馆建设

中外文数据库	235个
中外文电子期刊	3.8万种
学位论文全文	206万篇
中外文电子图书	194万册
学校特色馆藏资源数据库	25个

### 数字科研资源建设

学校启动哲学社会科学研究数据资源统筹建设，初步建成研究数据发布与共享平台及八个专业数据资源库，涵盖教育学、社会学、政治学、经济学等学科。

### 教师教育教学资源建设

由我校牵头的国家发改委“下一代互联网教师教育创新支持系统应用示范”项目建成教师教育创新支持应用系统主体部分（教学、资源、视频子系统）并试运行，系统化地建设了大量教师教育教学资源。

教育硕士课程	15门
免费师范生课程	9门
附校观摩课	90余节次
专家点评	30余节次
教学视频总量	1000余课时
上网资源总量	3TB

2009年北师大新建资源情况

## 学校IT公共基础设施建设情况统计

数据中心服务器总数量150台

