

浙江大学是教育部直属、省部共建的普通高等学校，是首批进入国家“211工程”和“985工程”建设的若干所重点大学之一。1998年，同根同源的浙江大学、杭州大学、浙江农业大学、浙江医科大学合并组建新的浙江大学。学校位于杭州市，设紫金港、玉泉、西溪、华家池、之江等5个校区，占地面积5.18平方公里，分布于杭州市区不同方位。在宽广的区域布局信息化战略是个挑战。



统筹规划 稳步前行

浙江大学携手思科打造 新一代校园网络



浙江大学信息化建设的总体发展模式是，以信息化规划为指导，建立完善的组织管理体系，发挥校内各种积极因素，创建一种社会化的开发实施模式，整合校内外各种资源，探索一种服务运行机制，由信息化促进各项工作的发展，保证浙江大学信息化工作的可持续性发展。

浙大信息化发展规划

“十一五”规划中浙江大学信息化建设的总体目标是，创建一个独特的信息化、网络化、数字化新型校园环境，为学校高素质创造性人才培养、高水平科学研究和知识创新、高科技辐射和高技术产业化、国际文化学术交流提供重要支撑，积极推进“研究型、综合型、创新型”一流大学建设。具体内容有：

- 建设先进的网络与服务平台。通过加强网络主干建设，积极拓宽网络出口，拓展网络覆盖范围，完善接入网建设，以及加强网络安全体系，完善网络基础设施。

- 制定信息化规范，加强信息资源的建设。建立统一的数据标准、接口标准与平台标准。建立人力资源库、教学基础资源库、科研与学术资源信息库、仪器设备资源库、图书信息资源、档案信息资源，多媒体资源。
- 建设具有浙江大学特色的网络教学服务平台。利用信息技术，使教学资源在时间和空间上得到充分利用，以适应多学科、分布式、个性化、远程等教学要求。
- 建设浙江大学独特的网络学术创新环境。利用信息技术，打破常规的交流方式对学术团队以及科研人员间的制约，实现有效、方便和快捷的沟通和信息共享。
- 建设校园网络文化平台与建设校园各级管理服务系统。

持续改造 强健网络

浙江大学校园网络是由67公里跨城区光缆、万兆主干网、82个校园局域网、近300台网络设备、约100台服务器组成的网络公共服务平台，连接玉泉、西溪、华家池、之江、紫金港校区以及6大附属医院，覆盖学院、部处、学生宿舍、教工宿舍等，联网达4.5万台计算机。由教工数据中心、学生数据中心、网络学术创新环境、网络教学服务平台构成学校公共信息资源平台。面向师生员工提供电子邮件、公共互联网接入、域名解析、网页浏览、文件下载、

校内个人通讯系统、网络安全监管、数据存储服务、服务器托管、视频会议、多媒体信息等校园网络服务。

2005年12月学校发文成立浙江大学信息化建设领导小组，负责浙江大学校园信息化和网络工程的管理与决策。同时成立的浙江大学信息化建设专家咨询组是浙江大学信息化建设的重大技术问题的决策机构与重大管理事项的咨询机构。信息化建设领导小组下设办公室，具体承担信息化规划的编制、重点建设项目的推进实施，探索和建立各项工作制度和运行机制。

稳步前行，为强健网络打下了坚实的基础。近年来加快了基础网络改造，形成了高效的互联架构。

浙江大学核心层的解决方案在总体上采用模块化的设计方法，以高性能、高可靠、高安全、良好的可扩展性、易管理、统一网管系统及可靠组播为原则。具体如下：

新校园网以玉泉、西溪、华家池校区为校园网核心层，采用思科6509作为校区核心设备，构成全网状结构，充分保证了系统的高性能和高可靠性。在湖滨、华家池、之江三个校区分别采用链路捆绑构成环状结构，并接入至核心层网络，不仅满足目前校园网的需求，还为将来的发展留有空间。

