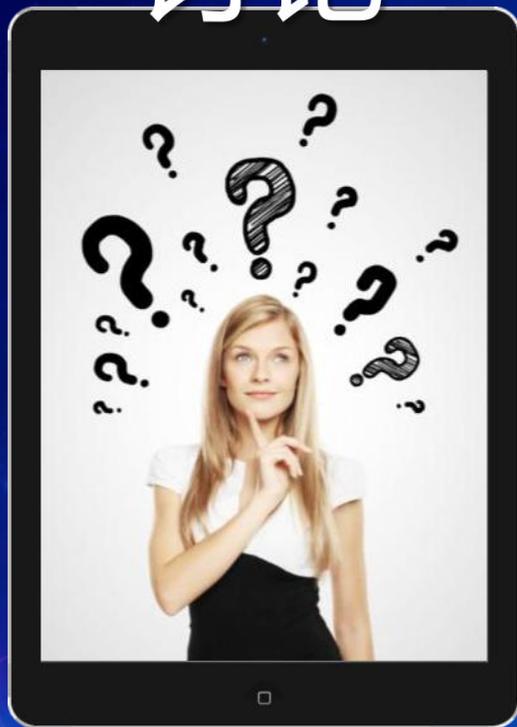


从疫情抗击战看中国信息科技的发展

The development of information technology in China from the perspective of epidemic fighting

授课人：陈欣

讨论



疫情期间在家你如何学习学校的课程？

疫情期间在家你如何每日向老师汇报体温？

你了解火神山医院建设中所用到的高科技吗？

目录

CONTENTS

- ① 近期A股科技版快速上涨的背后
- ② 助力疫情抗击战的信息科技
- ③ 疫情事件给信息科技带来的变革
- ④ 对计算机专业学生学习的启示

PART ONE

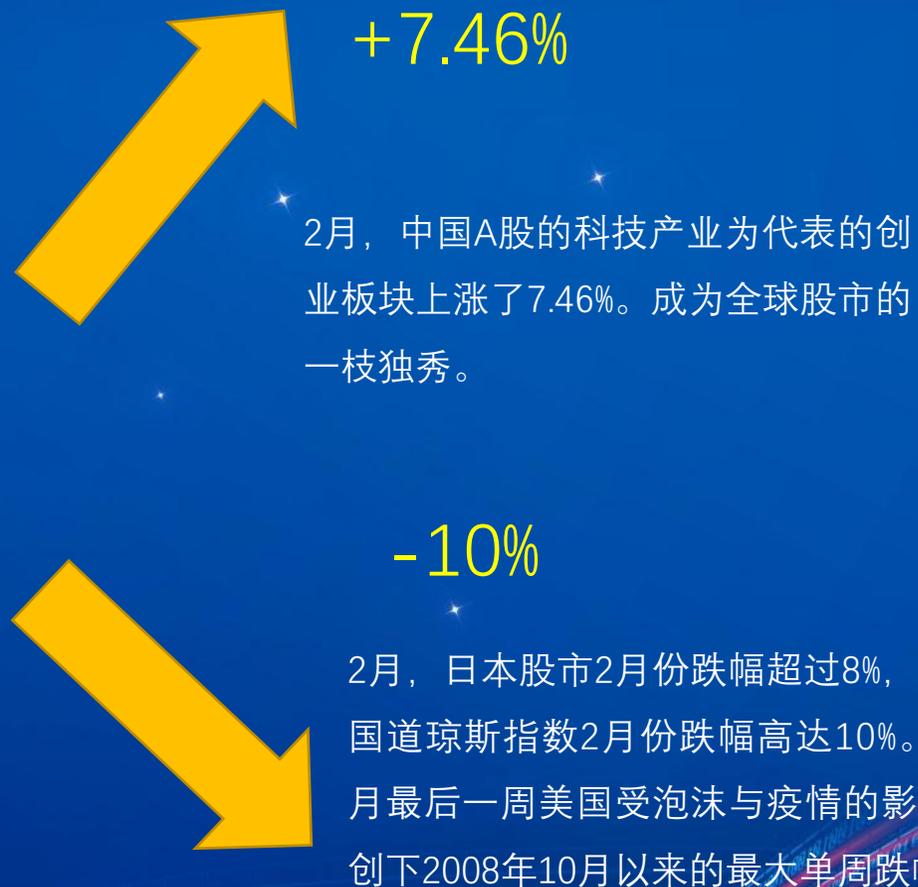
一、近期A股科技版快速上涨的背后

近期A股科技板快速上涨的背后

疫情期间，各种对中国信息科技的不利影响因素频发

- 几乎所有的行业停止运转，作为各行业支撑的信息科技，自然不能独善其身。
- 美国继续向中国的产业进行打压。制裁、断供、提高关税、取消发展中国家最惠国待遇，花样百出。
- 对中国科技巨头华为的打压继续。2月13日，提交联邦起诉书，指控华为犯有敲诈勒索罪，并密谋窃取美国公司的商业机密。
- 2月16日，在第56届慕尼黑安全会议上，美国众议院议长佩洛西提出中国的信息技术会威胁各国的政治体制，“号召”各国“封杀”华为和中国的5G互联网技术。

.....



近期A股科技板快速上涨 的背后

从向科学进军到科学的春天，从科学技术是第一生产力到以科技创新为核心的全面创新理念，让中国科技走在了世界前列。信息技术作为中国科技的龙头与排头兵，在疫情期间，我们可以看到它的发展有以下特点：

1 潜力

制度有优势，需求有市场

2 动力

奋发图强，努力赶超

3 韧性

打破封锁，克服阻挠

4 创新

打破禁锢，自主创新

5 巨大的发展空间

PART TWO

二、助力疫情抗击战的信息科技

助力疫情抗击战的中国信息技术

大数据的“洪荒之力”，
为抗疫提供了强大的技术支撑



武汉市运用大数据实时监测人口流动情况



贵阳市用大数据临测复产复工的车辆
与人口流动情况



广东省公安部门通过建立大数据研判模型，
梳理涉及疫情防控相关人员数据，对相关
人员提前精准预警。



银川市用大数据对疫情分布进行实时监测和疫防调控



南昌市运用大数据识别重点防控区域及高危人群

助力疫情抗击战的中国信息技术



视频：利用大数据更好地发现传染源



视频：大数据抗击疫情，科技手段助力排查

大数据的“洪荒之力”，为抗疫提供了强大的技术支撑

助力疫情抗击战的中国信息技术

社区疫情防控智能云平台

远程会议、办公



在线教育



云平台改变了疫情下的工作、学习与生活方式



远程问诊云系统

助力疫情抗击战的中国信息技术

云平台改变了疫情下的工作、生活与学习方式

腾讯云推出针对中小企业的战疫帮扶计划

36氪
发布时间: 02-12 17:25 36氪官方账号

36氪获悉，腾讯云推出针对中小企业战疫帮扶计划，免费为超过10万家中小企业提供云资源和协同办公产品。此次帮扶计划对象主要是全国范围内受新冠疫情影响的生产经营困难的中小企业，符合工信部规定的中小企业条件，并在国家正式升级疫情前工商登记注册的企业。对于满足条件并实名认证的企业，腾讯云将免费提供3个月包括云主机、数据库、存储等云基础资源，以及企业微信、腾讯会议等协同办公产品。

作者最
科技神回
近40亿，
香港金像



视频：防控疫情背后的科技力量：云计算为维持社会正常运转做出贡献

视频：疫情之下，云计算应用场景迎来新一轮爆发

助力疫情抗击战的中国信息技术



集人脸识别、体温监测于一身的大流量智能排查系统



病房消毒机器人出战武汉火神山、方舱医院



导医机器人在武汉医院上岗

人工智能在高风险、高繁杂的抗疫一线大显神通



5G智能体温巡警在杭州上岗

助力疫情抗击战的中国信息技术



视频：消毒机器人“出战”抗疫一线

助力疫情抗击战的中国信息技术



视频：这场战“疫”，AI、大数据、云计算齐上阵

助力疫情抗击战的中国信息技术

火神山、雷神山、方舱医院背后的中国硬核科技

5G及云计算技术打造“地表最强5G医院”

华为、中国移动、中国电信、中国联通、中国铁塔、中国电子、中国信科等前后方企业紧密配合、协同作战，在36小时迅速完成5G信号覆盖。通信方案全部选用了最高配置，通过搭建4/5G无线网络及专线网络，实现了两大医院的高端信息化运转。

大数据、云计算、AI技术打造“中国最强智慧医院”

云资源、云计算核心系统、AI设备与存储设备迅速到位。3天内建成与解放军总医院的远程会诊系统。火神山医院信息系统共有5大类17个系统之多，并拥有各类医疗功能机器人，为其快速运营提供了强大的软硬件基础，满足了智慧医疗的远程指挥需要。

云集中国各大科技企业高精尖信息技术产品

联想集团提供2000多台计算机并派专业IT服务团队进驻现场；华三提供核心交换机、汇聚交换机、无线网络与安全防护设备；TCL电子提供全部公共LCD显示屏；小米提供1750台平板电脑；紫光、烽火通信、奇安信提供的网络及安全设备；卫宁健康提供的互联网医院云平台；美的集团捐助院内所有家电产品；猎豹移动提供医疗机器人……

火神山医院



雷神山医院



助力疫情抗击战的中国信息技术

火神山、雷神山、方舱医院背后的中国硬核科技

方
舱
医
院



先进的P3移动实验室



中国医学科学院武汉P3移动实验室，为11个方舱医院数万新冠肺炎患者进行核酸检测，目前每天可检测样本120至130份，并当天出结果。



灵活的移动CT



拥有2台移动CT，配置了“全球影像”云PACS系统，可通过远程网络和武汉大学中南医院影像科专家团队对接，实现远程阅片、远程会诊。每天可为600名300患者进行检查。

智能助手“语音机器人”



医生对着电脑说话，语音病历、医嘱被以每分钟400字的语音转换成文字输入，提升了医疗文书书写效率，降低医护人员间交叉感染的风险。还可根据医生制定的随访方案，辅助进行重点人群的发热筛查和跟进随访。



助力疫情抗击战的中国信息技术

火神山、雷神山、方舱医院背后的中国硬核科技



联想援助电脑设备



中国电信进行施工



华三 (H3C) 网络设备安装



远程会诊系统调试



华为5G智能车



小米援助平板电脑

助力疫情抗击战的中国信息技术

火神山、雷神山、方舱医院背后的中国硬核科技



八方支援火神山医院建设



联想服务团队昼夜进行设备安装调试



中国电信用5G 24小时转播火神山医院建设

PART THREE

三、疫情事件给信息技术带来的变革

PART FOUR

四、对计算机专业学生学习的启示

对计算机专业学生学习的启示

在中职阶段打好知识与技能基础

当前我校计算机专业开设的课程，均与信息产业的发展与人才需求结合。只有在中职阶段打下牢固的基础，才能在将来的高职学习或就业中站到大数据、云计算、人工智能、移动互联网等高技术前沿。

树立自信，为中国的前进而学习

看清我们的道路、制度的优越性，在科技发展的引领下，祖国强大已势不可挡。相信在信息科技的助力与驱动下，祖国的前进步伐不断加快。时不待人，我们得珍惜计算机专业技能的学习，不负韶华！

- 
- 硬件技术
 - 网络技术
 - 办公自动化
 - 计算机设计

谢谢观看

THANKS FOR WATCHING