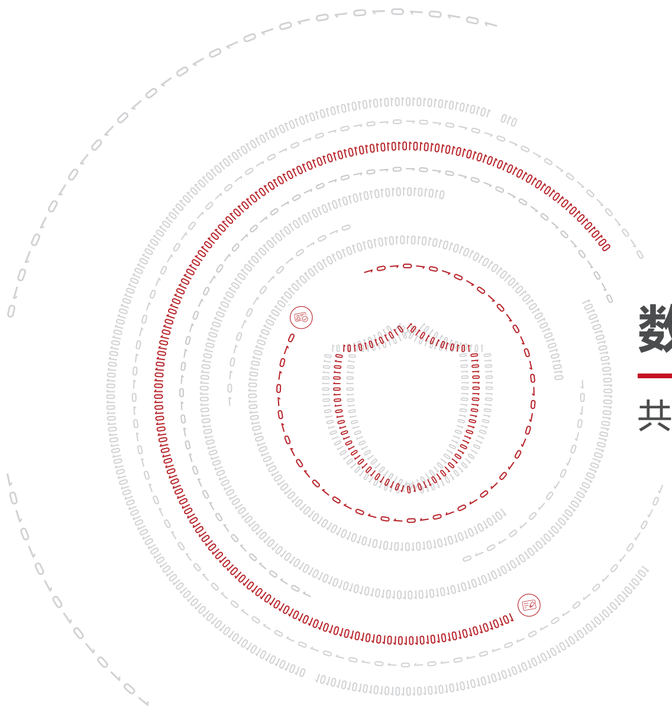
数字认证



数字认证

共建可信任的数字世界

扫码关注官方公众号

北京数字认证股份有限公司

（股票简称：数字认证，股票代码：300579）

官网：www.bjca.cn

电话：400-9197-888

邮箱：market@bjca.org.cn

地址：北京市海淀区北四环西路 68 号左岸工社 15 层 1501



愿景

共建可信任的数字世界

使命

提供高品质的信息安全服务

帮助用户构建安全可信的网络空间

数字认证

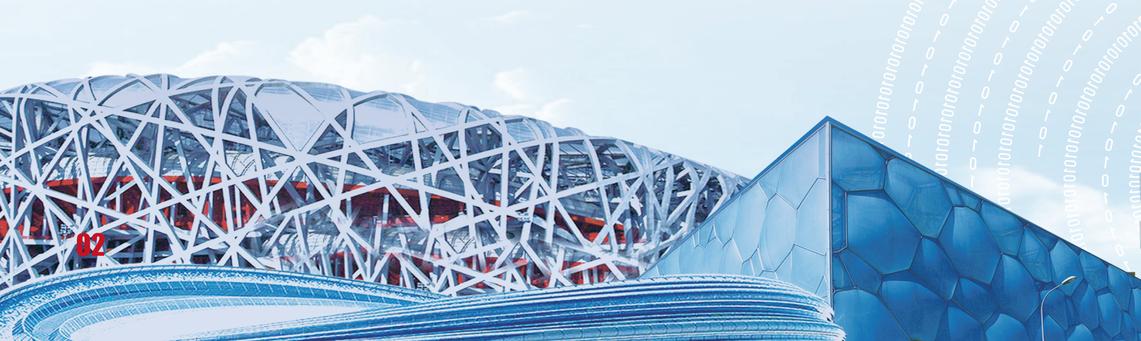
领先的网络安全解决方案提供商

北京数字认证股份有限公司（简称“数字认证”）成立于2001年，由北京数据集团控股的国有上市企业（股票代码：300579），是国内领先的网络安全解决方案提供商，也是拥有许可资质的电子认证服务提供商。

数字认证以“共建可信任的数字世界”为愿景，以密码技术为核心驱动力，致力于保护网上业务安全可信开展、保障网络基础设施安全可靠运行、保护数据资产安全可控应用。经过20多年的高速发展，已成为聚焦网络安全领域专业化、规模化的集团型公司，服务领域涉及政务、医疗、金融、教育、交通、电信、企业等数十个行业，为20+国家部委、3万+行业客户、2亿+个人用户提供网络安全解决方案。公司积极服务于网络强国建设，多次承担国家重大网络安全保障任务，在纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年、北京2022年冬奥会和冬残奥会、庆祝中国共产党成立100周年、庆祝中华人民共和国成立70周年、北京2008年奥运会、APEC峰会、一带一路高峰论坛、全国两会等国家重大活动信息安全保障工作中发挥了重要作用。

集团布局







二十多年坚守初心 创新发展

电子认证服务

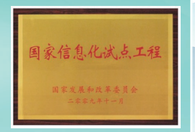
2001年
成立北京数字证书认证中心

2005年
首批获得工信部“电子认证服务许可证”

2009年...
以客户为中心的新型电子认证服务国家试点







网络安全服务

2008年
推出“奥运平安行”护航北京奥运会信息安全



2009年
成立安全服务子公司
北京安信天行科技有限公司



2010年...
承担北京政务信息安全运营
护航国家重大活动网络安保



密码安全产品体系

2011年
推出首款密码硬件签名验签服务器



2012年
发布行业首款手写数字签名产品“信手书”



2015年
行业首款手机协同签名产品“信步云”

2016年—至今
形成完整信创密码安全产品体系



全栈的网络安全解决方案提供商

2016年
电子认证首家上市企业

2021年
举办国内首个聚焦网络信任的行业峰会

2025年—至今
新起点、新征程
正式并入北京数据集团







2001 — 2008 — 2011 — 2016

核心业务：数字信任+数据安全+安全服务

70+安全产品

- 服务器密码机
- 密钥管理系统
- 电子签章系统
- 数据安全网关
- TEE密码模块
- 密码云服务平台
- 安全认证网关
- 数据资产管理系统
- 电子档案系统

100+安全服务

- 安全集成
- 安全运营
- 安全测评
- 安全托管
- 重大活动保障
- 应急保障
- 安全咨询
- 云安全
- 云监管

300+行业解决方案

- 云安全
- 零信任
- 数据安全
- 密评密改
- 供应链
- 车联网
- 工业互联网
- 5G
- 物联网



坚持自主知识产权的业务体系

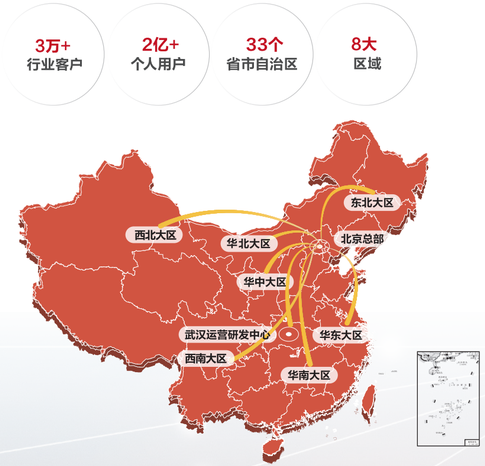


以客户为中心的网络信任服务体系

服务体系



服务覆盖



高品质的网络安全服务

北京市首家政务云安全监管服务商

国家、北京市重保服务支撑单位

国家重大活动网络安全保卫技术支撑单位

国家信息安全漏洞共享平台支撑单位

国家网络与信息安全信息通报机制技术支持单位



参与国家网络安全蓝图设计

70+
重大专项和课题

230+
国家及行业标准制定

110+
行业组织

2030“国家网络空间安全”国家科技重大专项

2025年 | “某证书技术实验与应用示范”项目

“十四五”“网络空间安全治理”重点专项

2023年 | “基于我国标准密码算法的实时可信身份技术研究与应用示范”项目

“十四五”“网络空间安全治理”重点专项

2021年 | “智能驾驶汽车内部异构网络轻量化安全防护”项目

“十三五”网络空间安全重点专项

2017年 | “基于国产密码算法的服务认证与证明关键技术”项目

2017年 | “基于国产密码算法的移动互联网密码服务支撑基础设施关键技术”项目

国家高技术研究发展计划(863计划)

2012年 | “网域空间身份管理与应用技术”项目

产业基础再造和制造业高质量发展专项

2021年 | “建设工业和信息化行业密码应用产业基础公共服务平台”项目

制造业高质量发展专项工业互联网创新发展工程

2020年 | “面向电力行业的工业互联网网络信任支撑平台”项目

国家自然科学基金

2019年 | “边缘计算安全关键技术研究”项目

国家标准

GB/T 19714–2025 网络安全技术 公钥基础设施 证书管理协议

GB/T 43694–2024 网络安全技术 证书应用综合服务接口规范

GB/T 39786–2021 信息安全技术 信息系统密码应用基本要求

GB/T 38540–2020 信息安全技术 安全电子签章密码技术规范

GB/T 42573–2023 信息安全技术 网络身份服务安全技术要求

GB/T 25056–2018 信息安全技术 证书认证系统密码及其相关安全技术规范

GB/T 37092–2018 信息安全技术 密码模块安全要求

行业标准

GM/T 0031–2025 安全电子签章密码技术规范

GM/T 0133–2024 关键信息基础设施密码应用要求

GM/T 0138–2024 C–V2X车联网证书策略与认证业务声明框架

GM/T 0054–2018 信息系统密码应用基本要求

GM/T 0109–2021 基于云计算的电子签名服务技术要求

GM/T 0095–2020 电子招投标密码应用技术要求

全国网络安全标准化技术委员会会员单位

密码行业标准化技术委员会应用组副组长单位

北京商用密码行业协会副会长单位

中国密码学会常务理事单位

中国网络空间安全协会理事单位

中国网络安全产业联盟理事单位

工业和信息化部商用密码应用产业促进联盟常务理事单位

未来移动通信论坛5G信息安全工作组副主席单位

护航国家重大活动

国家重保类

- 2008年北京奥运会残奥会技术及网络保障突出贡献奖
- 2009年中华人民共和国成立60周年网络与信息安全保障先进单位
- 2015年世界反法西斯战争胜利70周年技术支持单位
- 2018年首届中国国际进口博览会网络安保贡献奖
- 2019年中华人民共和国成立70周年阅兵服务保障突出贡献奖
- 2019年中华人民共和国成立70周年庆祝活动先进单位
- 2021年中国共产党成立100周年信息化服务保障技术支撑单位
- 2022年北京冬奥会&冬残奥会网络安全保障单位
- 2025年纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年活动信息化服务保障单位

支撑保障类

- 国家网络与信息安全通报机制技术支持单位
- 北京市关键信息基础设施网络安全检查工作技术支撑单位
- 北京市政务信息安全应急队伍
- 北京市委网信办技术支持单位
- 北京市公安局技术支持单位
- 北京市经济和信息化局应急保障支撑单位



全面完备的服务资质

电子认证服务资质

- 电子认证服务许可证
- 电子政务电子认证服务机构
- 电子认证服务使用密码许可证
- WebTrust国际审计认证
- 信手书电子合同云平台-可信云企业级SaaS服务评估证书
- 信步云密码服务平台等级保护三级
- 电子认证服务系统等级保护三级

信息安全服务资质

- CCRC信息安全服务资质认证证书（安全集成一级）
- CCRC信息安全服务资质认证证书（安全运维一级）
- CCRC信息安全服务资质认证证书（软件安全开发一级）
- CCRC信息安全服务资质认证证书（应急处理一级）
- CCRC信息安全服务资质认证证书（风险评估一级）
- CCRC信息安全服务资质认证证书（网络安全审计二级）
- 国家信息安全测评信息安全服务资质证书（安全工程类二级）
- 国家信息安全测评信息安全服务资质证书（风险评估二级）
- 信息安全服务资质证书（安全运营类一级）
- 信息系统建设和服务能力评估体系等级四级证书（CS4）
- ITSS运行维护证书
- ITSS云服务证书
- 涉密信息系统集成资质（甲级，总体集成）
- 涉密信息系统集成资质（甲级，运行维护）
- 涉密信息系统集成资质（乙级，软件开发）

体系认证

- CMMI 5级认证
- ISO9001质量管理体系认证
- ISO27001信息安全管理体系认证
- ISO27017云服务信息安全管理体系认证
- ISO20000信息技术服务管理体系认证
- ISO14001环境管理体系认证
- ISO45001职业健康安全管理体系认证
- ISO22301业务连续性管理体系认证
- ISO27701隐私信息管理体系认证





荣获国家及省部级等多个奖项

国家及省部级奖项

- **国家科学技术进步奖二等奖** 2017年
- 北京市科学技术奖**三等奖（2次）** 2011年、2014年
- 重庆市科学技术奖**三等奖** 2019年
- 密码科技奖**二等奖（2次）** 2012年、2021年
- 密码科技奖**三等奖（4次）** 2016年、2019年、2020年、2025年
- 保密科技奖**三等奖** 2021年



推动行业变革，助力数字中国建设

为政务、医疗、教育、交通、金融、企业等千行百业数字化转型蓄势赋能



第一张
电子保单
2009年，中国平安



第一份
可信电子病历
2011年，首都医科大学附属北京天坛医院



第一张
手写电子合同
2012年，太平洋保险



第一张
民航电子工卡
2014年，中国东方航空



第一份
电子版检验报告
2015年，国家药品监督管理局



第一张
供应链电子合同
2018年，万科



第一张
可信电子成绩单
2018年，清华大学



第一张
智能残疾人电子证照
2018年，中国残疾人联合会



第一张
国（境）外电子学历学位认证证书
2019年，教育部



第一张
出入境记录电子查询单
2019年，国家移民管理局



第一张
电子出生证
2021年，北京妇产医院



首个
商用量产的V2X数字证书服务
2021年，华为

政务行业

深耕政务领域二十多年，深度参与国家政务信息化建设，在政务服务、住建、财税、人社、司法、交通等领域进行安全应用方案的创新研发，并参与各级政府部门密码保障体系的规划与建设，为加快数字政府全面建设提供安全保障。



解决方案

政务一体化平台电子签章解决方案	企业侧电子印章解决方案	公共资源交易电子招投标安全解决方案	政务行业无纸化解决方案	政务信息系统密码应用方案（密评）	政务服务身份认证解决方案	政务领域密码服务平台建设方案

典型应用

- 业务覆盖全国30多个省份，服务500+客户及海量最终用户
- 为人社部、住建部、财政部、外交部、教育部、国家知识产权局等20+部委提供行业电子认证及密码应用业务顶层规划与建设服务
- 为北京、广东、广西、青海、西藏等地区提供“互联网+政务服务”的统一认证、统一电子签章等网络信任服务
- 为中央国家机关政府采购中心、中央直属机关采购中心以及北京市、山西省、深圳市等50+地区公共资源交易平台提供招投标网络信任服务
- 为全国千万级法人提供网上政务服务的电子认证、电子签名等网络信任服务

客户列表

中华人民共和国国家发展和改革委员会 | 中华人民共和国财政部 | 中华人民共和国教育部 | 国家密码管理局 | 中华人民共和国工业和信息化部 | 中华人民共和国国家邮政局

中华人民共和国人力资源和社会保障部 | 中华人民共和国国家民族事务委员会 | 中华人民共和国国家海关总署 | 中华人民共和国最高人民检察院 | 科学技术部信息中心 | 国家知识产权局

医疗卫生行业



聚焦医疗、医保、医药三医领域，深耕25年，全国卫生行业数字信任市场占有率70%以上。紧扣“医疗健康高质量发展”主旋律，持续创新并深度参与卫生健康行业总体规划，全面参与国家级与各地平台信息化建设，赋能国家药品智慧监管，深度参与多省医保平台建设，保障全国疾控数据安全上报，构建全业务覆盖、全场景适配、全流程贯穿的密码保障体系，为卫生健康行业筑牢安全可信的数字底座，守护医疗数据与业务系统安全可靠运行。

解决方案

临床无纸化医技护签名解决方案	临床无纸化移动签名解决方案	临床无纸化密码服务平台解决方案	知情同意书签署解决方案	可信电子病案管理解决方案	OFD 电子文档管理解决方案	医院信息系统密码应用解决方案(密评密改&数据安全)	疾控前置与网络直报证书解决方案	全民健康信息平台及医共体密码应用解决方案	智慧管理和数据要素解决方案	联网医疗器械解决方案

典型应用

- 行业第一张可信电子病历、第一张电子版检验报告、第一张电子出生证、第一张电子血站检查报告
- 服务全国3000+家医疗机构、8000+家药企、5000+家医疗器械生产企业、1000+家检验检测机构，服务疾控16000家医院疾控前置、60万直报用户
- 参与30+项行业顶层规划，协助国家卫健委构建电子认证服务体系和相关标准体系，编制医疗机构及全民健康平台密码应用与安全性评估实施指南
- 为国家卫健委及其直属单位提供网络信任和数据保护服务
- 为国家全民健康信息平台以及北京、江苏、山西、广西等省市级平台提供密码应用服务
- 为协和、湘雅、齐鲁、华西、同济等全国千余家医疗机构建立可信网络空间
- 为中国人民解放军总医院各中心提供安全信任业务保障

客户列表

国家及省市卫健委 | 国家药品监督管理局 | 国家及各省疾控预防控制中心 | 国家疾病预防控制局 | 北京市医疗保障局 | 北京协和医院

中南大学湘雅医院 | 首都医科大学附属北京天坛医院 | 中日友好医院 | 解放军总医院医学院 | 北京大学肿瘤医院

金融行业



聚焦金融国产密码应用改造与创新，赋能行业数字业务安全可信开展、基础设施安全可靠运行，并成为金融机构在数字信任、数据安全、隐私计算、抗量子密码（PQC)等金融科技创新方向的重要合作伙伴，是“全方位的金融密码应用服务专家”。

解决方案

金融行业监管报送密码应用解决方案	金融机构统一电子签章中台解决方案	银行CA服务应用升级建设方案	金融行业电子签名应用解决方案	金融行业数据安全解决方案	面向云的密码服务建设方案	金融行业鲲密密码算力平台解决方案	面向关基密评的密码应用合规建设方案

典型应用

- 服务50+银行、50+证券公司和100+保险公司
- 为中信银行、交通银行、招商银行、北京银行等提供多场景数字证书及电子签名服务，助力银行拓展金融服务新形态
- 为北京银行信用卡中心、大众汽车金融、奔驰汽车金融、阳光消费等金融机构提供符合监管要求的个人征信线上授权签署服务
- TOP 10保险集团全部采用数字认证提供的电子签名服务，助力中国平安开具国内第一张电子保单，助力太平洋保险开具国内第一张电子投保单
- 保险行业投保、回执、理赔、保全等全流程业务场景电子签名应用，签名服务达到6亿+次
- 为中信证券、华泰证券、中信建投证券等头部证券公司提供全面的柜面及非现场业务电子签名服务
- 每年为金融机构提供电子签名服务高达15亿+次，单一客户超4亿次

客户列表

中国农业银行 | 中国银行 | 交通银行 | 招商银行 | 中信银行 | 中国建设银行 | 中国民生银行

PICC 中国人民保险 | 中国人寿 | 中国平安 平安银行 | 太平洋保险 CPIC | 中信证券 | 中信建投证券 | 华泰证券

大型企业



聚焦央国企国产密码应用与改造，重点推进关键信息基础设施密码保护，保障电力、运营商、水利、公路等行业数字业务可信开展、基础设施安全可靠运行，助力央企、国企、跨国企业构建密码保障体系、数字信任体系、数据安全治理体系，为企业数字化转型保驾护航。

解决方案

统一电子签章中台解决方案	全流程电子招投标解决方案	统一密码服务平台解决方案	电力监控系统密码应用方案	电力无线网络安全解决方案(WAPI)	全生命周期数据安全治理解决方案	关键信息基础设施密码应用方案	企业运营级数字证书系统建设方案

典型应用

- 服务3000+大型企业，覆盖央企客户50+、国企客户200+
- 为三峡集团、大唐集团、中国系统、安能集团、中国石油、西部矿业等大型央国企提供统一电子签章中台服务
- 为中车集团、中粮集团、中国五矿、中国化学工程、中核集团、中国平煤神马集团等大型央国企招投标业务提供电子认证服务
- 为国家电网、中国石化、国家管网、中交集团等大型央企提供统一密码服务，助力企业密码保障体系建设
- 为腾讯、百度、科大讯飞、中电金信、新奥集团、隆基集团等大型企业提供电子合同服务
- 为Grab、吉利德、杜邦、阿科玛、德科斯米尔、博世、西门子、玛氏等外企提供国际信任服务

客户列表

国家电网公司 STATE GRID CORPORATION OF CHINA | 中国石化 SINOPEC CORP. | 国家管网 PipeChina | 中国交建 CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION | 中国大唐集团公司 China Datang Corporation | 中国三峡 China Three Gorges | CEC 中国电子 | 中国系统

中国安能集团 CHINA ANNENG GROUP | 中核集团 CNNC | 中国中车 CRRC | 中粮 COFCO | 中国五矿集团公司 | Tencent 腾讯 | SIEMENS

教育行业



全力打造“一流的智慧教育全场景密码服务专家”，助力教育客户实现基础密码服务体系建设、数据安全服务体系建设、密码保障服务体系建设，全场景、多方位、全覆盖助力教育数字化战略行动。

解决方案

教育行业可信电子凭证服务平台解决方案	教育行业电子签一体化服务平台解决方案	教育行业可信校园密码服务平台解决方案	教育行业信息系统密码保障应用方案	教育行业可信身份平台解决方案	教育行业全链路数据安全服务平台解决方案

典型应用

- 承担教育部“国家教育管理信息系统安全认证体系建设”总体咨询工作、“教育安全认证体系”标准规范制定工作、“教育密码应用体系建设规划”编制工作
- 承担教育部电子印章平台建设，实现与国办对接，支撑语用所电子普通话水平测试等级证书业务和教育部留学服务中心四类电子证书签章业务
- 承担教育部学生服务与素质发展中心、国家开放大学、国家留学基金委员会、教育部留学服务中心、教育部教育考试院等部直属单位密码服务体系建设工作
- 承担北京、辽宁、黑龙江、浙江、四川、湖北、甘肃、宁夏、内蒙古、云南、重庆等十余个省区市教育厅(教委)密码服务支撑体系建设
- 助力清华、北大、人大、上海交大、南开、北邮、农大、华科、哈工大、中南大学等200+所高校密码应用建设。其中部属高校占比70%、985高校占比85%、211高校占比60%，双一流高校占比60%

客户列表

中国留学服务中心 Chinese Service Center for Scholarly Exchange | 国家开放大学 THE OPEN UNIVERSITY OF CHINA | 国家留学网 www.csc.edu.cn | 北京市教育委员会 Beijing Municipal Education Commission | 清华大学 Tsinghua University

北京大学 PEKING UNIVERSITY | 中国科学技术大学 University of Science and Technology of China | 上海交通大学 SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY | 复旦大学 FUDAN UNIVERSITY | 中国人民大学 RENMIN UNIVERSITY OF CHINA | 华中科技大学 | 重庆大学 CHONGQING UNIVERSITY | 武汉大学

交通行业



服务范围覆盖民航、铁路、邮政、海事、公路、地铁等传统交通领域，同时在车联网领域，数字认证为多个车联网先导示范区建设了覆盖海量设备的安全认证体系，提供“云–管–端”全方位的信息安全保障。为国家级汽车检测中心构建了安全合规检测平台，在OTA检测、密码检测、V2X安全测试等方面有成熟经验与案例。

解决方案

民航适航维修无纸化电子签名解决方案	交通运输移动执法无纸化电子签名解决方案	智能网联汽车密码安全应用解决方案	C–V2X 车联网安全认证解决方案	铁路电子认证运营管理平台解决方案	智能网联汽车信息安全检测解决方案	高速公路联网收费系统身份认证解决方案

典型应用

- 作为支持单位与民航局、航科院制订适航维修电子签名应用标准，实现中国民航与国际标准接轨
- 助力东航、南航、国航、厦航等航空公司开展适航维修电子工卡应用
- 国家海事局密码应用支撑保障、海事业务系统统一身份认证平台
- 民航局移动监察系统、国家邮政局行政执法系统、广东海事局移动执法平台、北京市交通执法总队移动执法系统
- 从事“国家重点研发计划”网络空间安全治理专项——车内异构网络加密认证体系及安全算法研究
- Taas Labs 谈思实验室“2021 年度杰出汽车安全软件创新企业”
- “2024 年度优秀汽车数据安全解决方案提供商”

客户列表

中国民用航空局 Civil Aviation Administration of China
中华人民共和国国家邮政局 State Post Bureau of The People's Republic of China
中华人民共和国海事局
中国民航科学技术研究院
中国民用航空局信息中心
AIR CHINA 中国国际航空公司
北京市首都公路发展集团有限公司 Beijing Capital Highway Development Group Co.,Ltd
京港地铁 BJMTR
滴滴出行
红旗

BJCA 数字认证
共建可信任的数字世界