一 重要提示

1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。

2 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第四节“经营情况讨论与分析”

3 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

4 公司全体董事出席董事会会议。

5 天衡会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6 经董事会审议的报告期利润分配预案或资本公积金转增股本预案

公司以实施权益分派股权登记日登记的总股数为基数，拟向全体股东每10股派发现金红利1.42元（含税）。截至2019年12月31日，公司总股本36,966,591股，以此计算合计拟派发现金红利2,347,835.02元（含税）。占公司2019年度合并报表归属上市公司股东净利润的比例为30.06%。公司本年度不进行资本公积转增股本，不送红股，实际派发现金红利总额将以2019年度分红派息股权登记日的总股本计算为准。如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。如实际总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。

7 是否存在公司的控股股东情况

□适用 √不适用

公司控股股东名称

□适用 √不适用

8 董事会决议

√适用 □不适用

公司第十届董事会第十次会议审议通过了《2019年度利润分配方案》，同意本次利润分配方案并同意将该方案提交本次公司2019年度股东大会审议。

9 监事会决议

√适用 □不适用

公司第十届监事会第十次会议审议通过了《2019年度利润分配方案》，监事会认为公司2019年度利润分配方案的决策程序符合有关法律、法规和《公司章程》的规定，不存在损害公司股东利益情形，同意将该方案提交公司2019年度股东大会审议。

10 董事会对本报告期内非标准审计意见的董事会专项说明

□适用 √不适用

11 董事会对上一会计年度财务报告被出具非标准审计意见的专项说明

□适用 √不适用

12 利润分配或资本公积金转增预案

√适用 □不适用

拟每10股派发现金红利1.42元（含税），不进行公积金转增股本，不送红股。

13 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

□适用 √不适用

14 公司前三个会计年度现金分红情况

单位：人民币元

分红年度	现金分红金额（含税）	合并报表中归属于上市公司股东的净利润	比率
2019年	2,347,835.02	7,810,693.93	30.06%
2018年	0	7,107,493.79	0%
2017年	0	7,183,623.04	0%

15 公司面临的风险和挑战情况

公司面临的风险和挑战情况请参阅本报告第四节“经营情况讨论与分析”

16 其他

公司本年度无其他需要披露的事项。

公司代码：688258 公司简称：卓易信息

江苏卓易信息科技股份有限公司

2019 年度报告摘要

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	卓易信息	688258	–

公司存托凭证简况

□适用 √不适用

联系人和联系方式

联系人和联系方式	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	王娟	陈巾
办公地址	宜兴市新街街道兴业路298号	宜兴市新街街道兴业路298号
电话	0510-80322888	0510-80322888
电子信箱	wangjuan@wazytec.com	chenjin@wazytec.com

2 报告期公司主要业务简介

（一）主要业务、主要产品或服务情况

1.主要业务

公司主要业务位于云计算产业链上。资源调度标准和技术研究院最早提出的“云计算”的特点：随时随地用计算设备通过网络访问，基于虚拟化技术快速部署资源或获得服务；是与信息技术、软件、互联网相关的一种服务，云计算相许多计算设备集合起来使用。

云计算产业按照通行的架构方式分类主要包括：SaaS层位居各种应用软件；PaaS层主要是为软件开发者提供开发工具平台；IaaS层，主要包括服务器等各种计算设备的基础资源。

公司以自主知识产权的云计算设备核心固件（BIOS、BMC）技术与云平台技术为依托开展业务，其中固件技术，主要为CPU、计算设备厂商等客户，提供服务器、PC、笔记本电脑等计算设备核心固件的开发及固件产品销售。具体应用到云计算设备方面，可以分为云端侧计算设备，其中云端计算设备包括服务器为代表，通过强大的计算能力提供相应服务；而终端计算设备是用户的计算设备，主要包括通过互联网或专网连接服务器的PC、笔记本电脑、智能手机等。

云平台技术主要面向政府、企业等客户，主要为政企客户提供SaaS层过制化软件开发、软件产品销售、软硬件整体解决方案；PaaS层作为开发工具平台，目前自用，为软件开发提供技术支撑；公司拥有自建云中心，可以为客户提供IaaS层的基计算资源租赁、运维等服务。

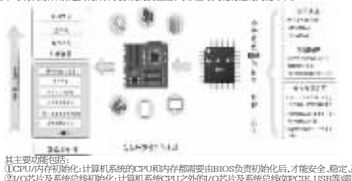
2.主要产品及服务

（1）云计算设备核心固件业务

根据云计算设备厂商需要提供BIOS、BMC固件定制开发服务及固件产品销售，主要客户包括Intel、联想、华为等。

1. BIOS固件产品

BIOS（Basic Input Output System）固件，是一组固化到计算设备主板上一个存储芯片中的系统程序，它对于计算机系统正常初始化、启动和操作系统引导起着不可或缺的作用，是实现计算机系统的安全性、可靠性等关键功能的关键环节。



其主要功能包括：

①CPU内存初始化：计算机系统的CPU和其内存都需要由BIOS负责初始化后，才能安全、稳定、高效地被使用；

②I/O芯片及系统总线初始化：计算机系统CPU之外的I/O芯片及系统总线如PCIE、USB等需要由BIOS负责初始化后，才能安全、高效、无冲突地运行；

③外围设备初始化：连接在CPU、I/O芯片这者挂接在系统总线上的外围设备，例如网络设备、存储设备、显示设备、人机交互设备等，都需要BIOS初始化和配置后才能正常工作；

④加电初始化和自检：计算机系统的例加功能，例如安全性功能，可靠性功能，故障检测诊断和修复功能等，都需要BIOS在计算机系统启动度过程中进行初始化和支持，才能实现。

⑤操作系统启动：完成系统硬件自检和加电初始化后，BIOS会引导操作系统启动，完成系统的整个启动过程。在操作系统的睡眠和唤醒过程中，也需要由BIOS来调操作系统交互配合来完成。

除上述BIOS固件产品外，公司还拥有自主安全与提升服务性能的关键环节，一方面，BIOS是底层系统软件，能够保护、设定硬件并提升性能，且可通过可进行调控制上电，对于计算设备的整机安全可控有着重要意义；另一方面，BIOS引导操作系统，同时随够集成某些增值应用，不仅能提升计算设备的开机效率，还可以实现多元化的安全应用。

BIOS除应用于PC端（含台式机、笔记本电脑、平板电脑等）、服务器中，还应用于各种类型的物联网（IoT）设备中，公司已开发出了多款具有独立自主知识产权的BIOS产品。具体BIOS产品应用于国产计算设备的情况如下表所示：

产品类别	产品内容	典型项目	典型客户
服务器BIOS固件	采用模块化固件设计技术，基于UEFI规范和模块化、通用化、可定制化设计理念，形成自主知识产权的服务器BIOS固件产品，向各国产服务器客户提供支持主流Intel、AMD、华为鲲鹏、华为ARM等处理器的服务器平台的BIOS固件解决方案，具备满足从入门级服务器到数据中心各种服务器应用场景需要的能力，在性价比方面具有竞争优势，RAS特性、为服务器提供安全、稳定、可管理的计算平台固件解决方案	华为Intel X86服务器BIOS项目、长城Intel X86服务器BIOS项目、曙光Intel X86服务器BIOS项目、中兴通讯Intel X86服务器BIOS项目、ARM64 BIOS工具技术合作项目、联想LBT2项目、联想津逮项目、长城津逮项目等	华为、联想、长城、曙光、曙光、中兴通讯等
PC端BIOS固件	开发基于台式机、笔记本电脑和平板电脑等客户端设备的BIOS产品，目前，可向台式机/笔记本电脑厂商供支持主流Intel Client平台和多种国产Client平台的BIOS固件解决方案，具备针对PC端需求提供快速安全功能丰富的BIOS固件产品能力	小米平板BIOS项目、Android平板BIOS、支持国产计算机的固件软件开发项目（国家稳高基项目）、固件适配项目、科研用笔记本开发项目等	联想、曙光、长城、清华大学、小米、城远科技等
IoT BIOS固件	采用模块化固件设计技术和Slim Bootloader技术，基于UEFI规范，形成自主知识产权的IoT BIOS固件产品，向IoT市场客户提供支持主流Intel IoT平台和多种国产化架构的IoT平台的BIOS固件解决方案，具备针对零售、DSS、工业、能源、ODM，通讯等垂直行业特点进行优化的能力，支持快速启动及实时响应等功能，帮助客户快速开发和部署产品	视频监控BIOS开发项目、瘦客户机BIOS开发项目、车载设备BIOS开发项目等	海康威视、中兴通讯、天地伟业、升腾、万利达等

（2）BMC固件产品

BMC固件是一组固化到服务器主板上一个存储芯片中的系统程序，是服务器的基本核心功能子系统。负责服务器的硬件状态管理、操作系统管理、触摸状态管理、功耗管理等核心功能，可以实现对服务器的远程监控，几乎对整个服务器系统有完全的控制权，是服务器和云计算产业的核心共性技术。BMC系统的功能组织架构图如下：

随着云计算、物联网、大数据时代发展，服务器的需求急剧增长，服务器的安全、高效管理问题也日益突出。用户的系统管理员可通过BMC固件设置对系统进行智能化管理，并通过独立网络对多台服务器进行远程管理和监控，从而实现有效提高服务器的管理效率和运行效率，节省网络资源运营成本，并确保系统可靠性。

公司二期研发了较为完整的BMC固件解决方案体系，可以提供基于主流BMC芯片的BMC产品，全面覆盖包括PC、笔记本电脑、服务器、工业控制、智能家居、智能穿戴、智能汽车等多种应用场景的BMC固件解决方案，是有产品定型能力