

# 智慧机房管理系统产品介绍

北京金山顶尖科技股份有限公司

# 智慧机房管理系统

金山顶尖智慧机房管理系统（原机房预知性维护系统的升级版），是基于数字化、网络化、智能化的环境维护系统，由监控系统管理平台、嵌入式环境监控主机、数据采集模块、各种传感器、系统报警设备及前端被监测设备组成。机房内被监测设备、各种传感器、报警设备直接与监控主机相接。安装方便，大大减少了由中间协议转换设备故障、多串口卡故障、操作系统故障所带来的数据采集中断，造成整个监控系统瘫痪的问题，减少了故障点，提高了系统的稳定性和可靠性，提高了系统效率。



# 产品架构

1

采用前端技术Vue架构，完善数据采集精确度。

2

采用前端技术Element架构，提升数据质量。

3

采用后端SpringBoot架构，提升数据分析速度。

4

权限采用Security完全分离管理系统，使系统架构更加完善。



# 突破性技术

1

采用物联网技术，使数据采集更加全面，精确。

2

采用多线程技术，使数据采集范围更广，数据样本更精确。

3

采用3D模型技术，使数据模型更加直观。

4

采用3D可视化技术，使数据直观性更强，更具有说服力。



# 产品亮点

1

数据分析帮助企业在日常商务活动中更好的进行经营。

2

数据分析可视化成为企业在日常商务活动中的重要组成部分。

3

数据分析结果可以进行商业预测。

4

数据分析结果可以协助企业进行商业决策，分析内容更多地帮助企业进行商业判断。



## 产品优势

灵活配置、自由  
编辑

高兼容性

自定义展示

数据闭环

智慧机房管理系统，是我们自主开发的，定位服务于用户端的一套能够灵活配置、自由编辑的智慧机房管理系统。

系统能够与主流的MySQL、Oracle、SQLServer等数据库对接，获取业务系统中的数据，通过系统提供的数据分析功能，能够便利的分析业务系统中的各种数据，通过高度自定义的展示功能，能够将分析得到的数据以多种方式，组合成一个或多个展示页面，呈现给终端用户。

智慧机房管理系统，实现了通过单一平台获取、分析、展示多个第三方业务系统数据的一系列功能，能够为政、企、事业单位等多种客户单位的数据统计、分析、挖掘、展示工作提供便利有效的功能描述。

# 市场机会

1

可用于数据分析数据中台系统，整合大数据

2

可用于数据可视化，展现直观数据

3

可用于数据商业动向预测，商业分析结论

4

可用于公司商业判断，根据判断进行商业方向制定



# 产品展示





# 产品展示



能源管理模块

# 产品展示



运维监控模块

# 产品展示



## 资产管理模块

# 应用领域 — 教育

智慧机房管理系统在教育中的应用会日益广泛，并且以数据的形式使得教育领域的思维与方式都发生了变化。大数据时代之下，可以应用相应的数据信息系统，对学生的行为以及学习的变化之间的关系，有助于深层次挖掘教育领域问题。



# 应用领域—能源

智慧机房管理系统在电力、水利等能源方面的应用正在逐渐改变，通过自定义编辑，可以将能源业务数据逐一展现出来，脱离原有的单一展现形式，使能源数据展现的更加直观与准确。



## 应用领域— 医疗

智慧机房管理系统在医疗中的应用，正在被不断地推广，数据分析的稳定性与数据展现的多变性，正在被更多的医疗组织与机构所接纳。



## 应用领域—政府

在政府行政体制改革、公共服务领域和日常管理中，智慧机房管理系统可以帮助政府部门将纷繁复杂的数据进行有效的分析，所呈现的内容也将通过个性化的展示，变得直观与准确。



## 应用领域— 军工

智慧机房管理系统同样适用在军工行业中，智慧机房管理系统将协助分析人员更好的分析数据，使数据得到精准的分析。同样，在数据展现的形式上，也可以通过智慧机房管理系统进行，数据展现形式多变，并可通过自定义，将大数据展现形式完整的展现出来。





## 企业介绍

北京金山顶尖科技股份有限公司(下称“金山顶尖”)成立于**1998**年，源自北京金山软件公司，是位于北京市中关村核心地带的国家级高新技术企业。2010年在深圳证交所成功挂牌(股票代码：**430064**)。公司自成立以来，以应用软件开发、信息系统集成、信息技术服务为主要业务。通过物联网、云计算、信息融合、大数据等核心技术的应用，致力于为军工、教育、能源、医疗、政府等行业用户提供先进的智慧国防、智慧校园、智慧能源、智慧医疗、智慧环境整体解决方案，以推动客户事业的发展。

核心技术应用：

物联网、云计算、信息融合、大数据

整体解决方案：

智慧国防、智慧校园、智慧能源、智慧医疗、智慧环境

主要业务范围：

军工、教育、能源、医疗、政府

# 核心竞争力

## 1、较强的创新能力

公司多年来不断加大研发投入，拥有一支追求卓越的研发创新团队。2018年、2019年、2020年分别投入819万、1373万、2040万元。核心团队长期服务能源、教育、医疗以及政府行业，对这些行业有长期、深入、全面的理解和完整的把握，能保证公司研发的行业应用产品不仅具有技术上的领先优势，而且能准确地把握并满足客户现实或潜在的需求。公司现有发明专利、外观设计专利、实用新型专利、软件著作权等近150项。

## 2、完善的研究开发体系

技术研发中心下设4个部门，涵盖产品方案部、软件项目管理部、技术研发中心、市场研究部，研发人员都具有很好的教育背景，本科研究生占75%，并有多人为行业资深技术专家。与此同时，公司在技术研发方面与多家科研院所和著名院校签署了战略合作协议，成立多个合作实验室，开发出多款适合多个行业的优质产品。

# 核心竞争力

## 3、优秀的管理团队

公司拥有一支具有创新意识和战略眼光的管理团队，且团队成员凝聚力强，稳定性高，积极引导公司提升自主创新能力，研发自主创新产品。

## 4、优秀的企业文化

公司注重内涵发展，高度重视企业文化建设，并以此为根本来凝聚人心、完善团队，形成强大的团队战斗力。

## 5、广泛的客户资源

二十年来积累了军工、教育、能源、医疗、政府等各行业的大量客户，包括许多高质量的高端客户，如陆军、海军、空军、火箭军、战支、联勤、武警等，并与中电十五所、二十八所、五十四所建立良好的合作关系。

## 6、丰富的系统集成项目经验

公司已完成众多军工、教育、能源、医疗、政府行业具有标杆意义的项目，在业界有广泛的影响力和良好的口碑，成为金山顶尖靓丽的名片。

# 企业资质



软件企业证书



ITSS信息技术服务运行维护标准  
二级



CMMI III

高新技术企业证书

电子与智能化工程专业承包二级

安全生产许可证

安防工程企业资质一级证书

ITSS信息技术服务运行维护标准贰级资质证书

软件能力成熟度模型集成认证CMMI3证书

音视频集成工程企业壹级资质证书

软件企业证书

质量管理体系ISO 9001认证证书

环境管理体系ISO 14001认证证书

信息安全管理体系ISO 27001认证证书

职业健康安全管理体系ISO 45001认证证书

企业信用评级3A证书

售后服务五星认证

涉密信息系统集成、软件开发资质证书（乙级）

信息系统建设和服务能力等级证书CS3级



安防工程企业设计施工维护  
能力壹级证书



ISO9001



ISO270  
01



音视频工程一  
级



ISO2400  
1



GB/T280  
01



电子与智能化专  
业承包资质二级



GB/T27922 售后服务认证证书  
五星

# 人员资质



一级建造师



PMP



信息系统项目管理师



Prince2



注册信息安全工程师



安全防范系统工程师



音视频设计工程师



音响调音师 (高级)

## 企业智库

早在2015年，在董事长于庆洲博士的倡导下，公司启动了金山顶尖百人特聘专家库创立工程。借助国内外专家学者作为公司的外脑，为公司的战略规划、科技创新、内部管理献言献策，首批共聘请了19位各领域的专家学者，在北京五洲大酒店举行创建仪式，董事长为特聘专家们颁发了聘书。



## 经典案例 — 教育

中国地质大学（北京）云盘与云桌面建设项目

中国地质大学（北京）教1楼网络升级改造，多媒体教室改造项目



Product introduction

**THANKS**

北京金山顶尖科技股份有限公司