

荆门在线数据采集系统开发-app开发功能,需要多少钱-数据采集监控系统

产品名称	荆门在线数据采集系统开发-app开发功能,需要多少钱-数据采集监控系统
公司名称	郑州龙之宇科技有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	
公司地址	郑州市河南大学大学科技园东区12号楼602
联系电话	19137161875 13017688270

产品详情

荆门在线数据采集系统APP/小程序开发需要有哪些功能:

《三维电力GPRS抄表方案》是会员分享的，可以在线阅读。更多关于《三维电力GPRS抄表方案（3页珍藏版）》的信息，请在线搜索人人图书馆。1.基于GPRS的三维电能抄表方案-作者：荆门三维电能表有限公司/一、方案概述。通过GPRS/IP网络系统，电力部门可以将工业和民用电表采集的电力系统数据实时传输到地市级和省级集中监控中心，实现电力监控设备的统一监控和分布式管理。GPRS/IP网络可以为电力系统提供简单高效的通信传输手段。电力远程抄表系统建立在GPRS/IP网络平台上，实现了电能表及相关设备的无线数据传输。具有充分利用现有网络，缩短建设周期，降低建设成本，设备易于安装维护等优点。GPRS远程抄表系统由电业局配电中心和电能表数据采集点组成，利用现有的GPRS网络和I。2.p网络实现实时准确的数据采集和分析。电能计量是现代电力营销系统中的重要环节，而传统的电能结算依靠人工定期从现场复制数据，在实时性、准确性和适用性等方面存在诸多不足。利用现代通信技术、计算机技术和电能计量技术，可以及时、准确、全面地反映用电量和电网运行情况。该方案基于GPRS/IP网络通信的无线通信技术，实时可靠地采集用电数据和其他(所需)信息。通过应用具有智能分析功能的系统软件，对高(低)压线路用电量进行记录和分析，同时对电网及相关设备的使用状态进行监控，防止窃电。二。可行性分析基于GPRS通信网络的电能计量终端设备有：1.高的3.高速传输，实时在线，按流量计费，投资少，实时性强；2.信息化和高度自动化可以节省大量的人力、物力和时间，降低整体运营成本。3.数据信息范围广，各类电能量数据和事件可主动上报；4.可实现远程分合闸控制和预付费功能，为电网资金的快速回收提供了有力保障。5.可安装防窃电功能，减少不必要的电能损耗。3.预期经济效益和推广前景GPRS无线电力远程抄表系统具有以下特点：1.实时性强：由于GPRS具有实时在线的特性，系统无延时，无需巡回，可同步接收和处理来自多个/所有数据采集点的数据。能够很好地满足系统对数据采集和传输的实时性要求。2.可以通过GPRS双向系统远程控制仪表设备。4.该系统还可以实现对电表设备的远程控制，如参数调整、开关等控制操作。3.建设成本低：由于采用GPRS无线公网平台，只需安装设备，无需专门布线进行远程抄表。前期投入低，见效快，后期升级维护费用低；4.集中抄表范围广：GPRS覆盖范围广。在无线GPRS网络覆盖范围内，可以对集中抄表进行控制和管理。而且扩容不受限制，接入地点不受限制，可以满足山区、城镇、跨区域的接入需求。5.系统传输容量大：配电数据中心应与各电表数据采集点保持实时连接。由于电表数据采集点多，系统要求可以满足突发数据传输的需求，而GPRS技术可以很好地满足突发数据传输的需求。6.高数据传输速率：每5.每个电表数据采集点的数

据传输能力在0.1以内，GPRS的网络传输速率理论上可以达到171.1/s，但目前GPRS的实际数据传输速率在左右，完全可以满足本系统的数据传输速率()要求。7.运营成本低：采用按月计费或流量计费，运营成本低。8.直接经济效益：1.为反窃电提供了有效的高科技手段；2.能有效提高供电的可靠性；3.具有实时抄表的功能，可以大大减少抄表员的工作量；4.为配用电管理自动化和供电营销提供可靠的数据和技术依据；5.现代化管理可以提高企业的工作效率；9.推广前景：由于安装使用简单方便，投资少，维护费用低，运行费用低，效率高。6.效益直接明显，具有良好的经济效益和社会效益，易于大面积推广。四。系统建设(一)系统组成：数据服务器、数据服务器软件、Web服务器、Web服务器软件、数据库软件、GPRS终端(二)系统方案：所有电表均采用GPRS透明数据传输终端，通过GPRS/IP网络与数据服务器相连。使用电表移动通信公司的统一SIM卡，由配送中心对各电表的数据采集点进行登记，并保存相关数据，以便识别、维护和处理。每个电表数据采集点运行系统软件，支持24小时实时在线，实现信息采集点24小时传输采集的电表数据。所有经电业局授权的信息采集点都可以使用该系统：1. GPRS终端设备采用我公司开发的终端设备，使用移动统一SIM卡和终端设备。7.使用此SIM卡信息与数据服务器通信。2.GPRS终端通过485信号或脉冲信号采集电能表或其他设备的数据(485电能表应符合DL/T多功能电能表的通信协议)。3.数据服务器是数据服务软件的运行平台。数据服务软件负责所有GPRS终端的连接，并提供分析和转发GPRS终端数据的功能。4.Web服务器是web服务软件和数据库的运行平台。Web服务软件为用户提供了友好的数据查询和管理功能。5.数据库软件为所有数据提供安全稳定的存储空间，是整个系统的数据基础。(3)系统功能：1.定时上报功能：用户端的每一个电表都可以根据设置在某个时间将电表的数值上传到数据中心。2.任意查询功能8.数据中心可以随意查询用户端任何设备的任何数据。3.开关报警功能：您可以立即将开关变化以形式发送给指定人员。4.失压报警功能：自动监测电压变化，如有异常立即发送给相关人员。5.数据存储功能：所有报告的数据将被保存在数据库中。6.分析打印功能：提交的数据会自动生成可打印的报表和曲线。还可以根据用户的需求，制定有针对性的数据统计方法。6.历史查询功能：用户可以方便地查询历史数据和操作记录。(四)安全措施：由于电力远程抄表系统的特殊性，该系统需要极高的系统安全性和稳定性。安全主要是防止系统内外有意无意的断环。稳定性是指系统可以724小时连续运行，即使硬件和软件出现。9、故障时，系统不能中断运行。1.数据服务器和Web服务器采用高性能服务器群，提供724小时不间断运行和硬件热备份能力。当硬件设备出现问题时，它可以自动切换到备用设备。添加硬件和软件防火墙，以增强系统的稳定性。2.利用SIM卡的唯一性和GPRS的网络特性，划定用户可以访问系统的范围和数据源，可以有效避免非法入侵，保证数据服务和Web服务的稳定性和高效性。3.采用复合加密手段，为电网数据和用户数据提供可靠的安全保障。4.采用多级多区域用户权限体系，保证系统数据不受人为因素影响。系统特点：1.稳定性高：设备采用成熟的工业级器件，全屏蔽防火外壳，防护等级高，能适应非常恶劣的场环。10.环境。使用成熟软件，画面直观友好，系统稳定。2.实用性强：客户用电由原来的阶段性管理变为实时管理，有效杜绝了行为。3.科学性：实时、大量的数据资源可以为用电趋势分析提供科学依据。4.实时性好：各种仪表信息和故障信息可以快速传递，有利于提高管理水平和维护效率。5.经济性好：减少现场抄表行为，降低人员和车辆成本；用公网，就不需要自己维护网络了。五、结论对于电力部门来说，偏远变电站的抄表一直是一个令人头疼的问题，需要投入大量的人力、物力和财力。由于变电站数量多，地理位置分散，给工作人员带来很大不便。电力公司还可以利用GPRS移动数据网络对重要的电力节点进行监控，并自动读取相关数字。11.根据分析，可以进一步进行远程控制或设备维护，减少人力资源，缩短抢修时间，节省专线建设成本。远程数据终端远程数据终端是采用小规模高速计算技术，使用/1800网络和TCP/IP网络的GP无线抄表终端设备。内置抄表软件和TCP/IP协议栈，支持多功能电能表通信协议和电力负荷管理系统数据传输协议，是一款可在各种电力线路使用的抄表管理终端。主要特点：1. GPRS通信基于900/1800双频工业GPRS模块。2.具有脉冲计量或(光隔离)接口，可与电表通信。3.电表常用数据自动抄表，所有数据可通过GPRS网络打包上传。4.支持金额和电费预付，剩余金额12.零或低于设定的跳闸阈值后自动跳闸。5.可以设置警报阈值，低于该阈值将自动发出警报。6.支持遥控跳闸和合闸。7.自动数据采集和存储。可以设置采样周期，小采样周期为1分钟。8.支持主控终端直接读取电表数据。9.支持计量箱门检测和主动报警。10.支持主电源掉电检测，可以在主电源掉电后对主控终端和指定人员进行报警。1.平均工作功耗小于5W。工作电压：220V，100V工作温度：。12.价格低廉。软件功能：主站系统由数据中心工作站、系统软件等组成。该软件的功能包括：1.电量、电压、电流参数的远程实时监测、定时监测、曲线分析、越限报警和记录；多功能电表等采集记录的各相电量。是13.功率、无功、功率因数、电流、电压等参数的远程冻结和抄收，或根据业务需求、用户类别等制定不同的时间间隔进行定期抄收。根据业务需要，一些参数，如电流和电压等。利用实时或准实时采集的数据绘制具体的曲线或图表，对供电质量、合格率、增长趋势和变化规律进行统计和分析。当电流、电压超限时，系统会自动报警

并上传数据，以便值班人员迅速采取有效措施，避免事故或损失。每一次报警、数据和处理情况都由系统自动记录并长期保存。2.实时负荷监控、定时监控、曲线分析、越限报警和记录；通过多功能仪表采集记录的相电流、电压等参数实时监测线路负荷变化。或者根据业务需求和用户类别设置不同的时间等。14.定期监控，间隔复制和分析。利用定期或实时监测收集的数据，绘制具体的负荷曲线强图，从而对负荷增长趋势和变化规律进行统计和分析，为加强电力营销管理、安全生产和建设规划提供有效依据。当负荷超限时，系统会自动报警并上传数据，以便值班人员及时采取有效措施，避免事故或损失。每一次报警、数据和处理情况都由系统自动记录并长期保存。3.线损分析是基于完整准确的基础数据，通过计算线损为决策和分析提供依据。用于线损计算的数据主要是冻结的电量数据，即从关口表到各节点的电量数据都是在统一的时间内锁定的，并逐一复制进行线损计算和分析。可与其他地区的居民集中抄表系统结合使用，进行线路和车站的线损计算和分析。4.防窃电 15.当电表箱打开时，系统会在1-2秒内给主站报警，同时系统会记录每个电表箱的开关时间，以此来监督电表箱的开关状态，达到防窃电的功能。自动功率比较，终端可以将保护回路(或其他输入回路)的功率与计量回路的功率进行比较，当差值大于一定值时报警。5.异常情况自动报警。采用具有准实时在线通信功能的GSM作为通信网络用户用电状态的实时监控。当出现异常情况或故障时，能自动报警并实时向主站报告相关信息，以便及时跟踪配电负荷和异常用电行为，为电力部门的安全生产提供技术手段，大限度地减少线路上的故障。每一次报警、数据和处理情况都由系统自动记录并长期保存。除上述电流电压、负荷超限、表箱开启报警外，还包括以下几种情况：(1)缺相、表计电压丢失、电流丢失报警；(2)电流回路一次侧和二次侧的电流超差；(3)错误接线、非法修改参数等。6、遥控(必要时扩展功能)，到现在

荆门在线数据采集系统APP/小程序开发费用大概需要多少:

不懂的技术的不知道app如何计算费用，不知道APP开发需要多少钱，因为有的公司也是报价不一样，但是真很难给出一个准确的报价，因为APP开发不同，

具体的需求不同，同样难易度也不同，那么就产生了报价的差异荆门在线数据采集系统主要核心功能有4个,需要用到8个开发人员，我们要考虑到APP开发的复杂程度,

因为APP开发针对的人群不同,那么每个APP的需求也不一样,所以难易度也不一样,开发需要100人/天和200人/天,这个价格也是不一样的.我们要考虑到难易度,还要考虑到用多少人,假如我们需要38/天,那么我们开发荆门在线数据采集系统项目的总费价格用大概就是3.04万元

侧面智能能耗——荆门市第二医院内科大楼的能耗管理 时间：2022年5月19日浏览人数：1149 摘要：用户自身能源管理意识的提高，促进了用户侧配电系统在商业、工业和民用领域的普及。为系统用户端的主要耗能节点设计安装智能电表，然后利用后台系统实时监控各耗能电路的工作状态和用电量。通过对能耗及相关电力参数的实时监控，提高了能耗的安全性、可靠性和维护效率，降低了维护人力成本，实现了配电系统监控的智能化管理。同时，通过对能耗的实时监控、数据采集和存储，明确供配电系统的运行状态，为用户节约用电维护成本提供数据依据。以荆门市第二医院内科大楼项目中使用的能耗管理系统为例。侧能智能简介。

关键词：荆门市第二医院内科大楼项目能耗管理无人值守智能配电系统配电自动化 0前言 在大型办公楼的配电系统中，原有的人工抄表和数据采集已经不能满足现在的办公管理系统。智能化、数字化的供配电系统已经成为智能化、数字化大型办公建筑项目的基本要求。该智能系统可以实时监控用户的能耗，积累和分析数据，为管理者提供准确的建筑和办公能耗数据。能源管理系统是针对上述趋势开发的用户端能源管理系统。该系统通过对内科大楼变电所进出能耗的实时测量、存储和分析，以表格或图表的形式显示整个配电系统的能耗和运行状态。荆门市第二医院量化系统能耗。运营为管理者的日常管理和维护提供数据基础。 摘要：以荆门市第二医院内科大楼项目为例，简要介绍了能耗管理系统在荆门市第二医院内科大楼项目配电系统中的应用。 1项目介绍 荆门市第二医院(荆楚工学院中心医院)成立于1980年，是一所集临床、教学、科研、预防、保健为一体的国家三级甲等综合性医院。位于湖北省荆门市。香山大道39号。本项目承担荆门市第二医院内科大楼的能耗管理系统，并对新建内科大楼的配电系统进行监控。本工程现场设备层仪表具体分布如下：地下室变电所：低压仪表约300台；楼层配电箱：低压仪表100台左右。能源管理系统收集、存储和处理来自智能电表的数据，并以图表和报告的形式导出，为管理人员提供用电的具体细节。 2用户要求

经过前期的现场调研和与业主的沟通，将基本需求整理分析为以下几个方面：

- 1)变电站、楼层重要配电线路远程抄表；
- 2)系统监控范围内进出线路的电能和参数的数据采集和电能计量；
- 3)系统监控范围内各回路的能耗分析、分项统计和能耗趋势分析；
- 4)重要周期的实时数据显示，自定义周期名称；
- 5)根据实际配电结构，绘制各变电站的配电图；
- 6)重要电路的重要电力参数、电流-电压曲线显示；
- 7)对用户权限进行分级管理，不同级别的权限实现不同级别的管理操作；

3设计方案 3.1参考标准
该系统旨在满足以下制造和测试标准：JGJ/T 书名号123 GB/书名号123 GB/ 鉴于荆门市第二医院内科大楼的规模和性质，以及后续项目联合开发的性质，系统部根据用户需求和类似项目的经验，对荆门市第二医院楼宇智能配电系统进行了如下设计：荆门市第二医院内科大楼变电站所有监控点均安装了智能电表，采用标准-RTU协议。安装的智能仪表通过屏蔽双绞线手拉手连接，其中变电站的数据总线直接敷设在数据采集箱上；地面配电箱的数据总线铺设到数据采集箱，然后通过光纤通信与TCP进行通信。IP协议将两个区域的数据采集箱中的能耗数据传输给系统主机。系统图如图1所示。图1 4系统功能上位机软件采用能量管理系统，嵌入变电站一次配电监控屏。通过软件、设备配置、数据库变量配置、界面设计等。监控和能耗管理功能在上位机软件中完成。4.1功能 能源管理系统采用中文界面，操作简单。它具有运行稳定可靠的特点。点击相应的快捷按钮，进入相应的系统功能模块；它具有系统图显示、模拟图显示和网络结构图显示；该系统人机界面友好，数据显示直观，方便用户查阅。建筑能耗分析管理系统通过远程传输的方式及时采集能耗数据，主要实现能耗在线监测和动态分析功能。4.2软件功能：监控细节 监控明细反映整个系统的配电线路名称、对应的配电系统以及线路的主要电气参数。通过实时数据的显示，可以直观地反映项目各监控回路的运行数据，便于管理人员实时了解系统的运行状态。如图2所示。图2监控详情 详细的电气参数 详细的电气参数图反映了本项目监控回路在过去某一时刻的运行数据，回路状态由当前或过去时间点的实时参数数据反映。主要数据包括：三相电压、三相电流、电能、有功功率、无功功率、功率补偿系数和频率。如图3所示 图3参数表的读取 4.2.3用户管理 该软件设置了数百个密码分区和密码设置，为系统管理员、物流管理员、设备维护人员等提供分级密码。并自动记录所有带有时间戳的操作事件，可以建立良好的事故预防措施。为了使实时系统安全稳定地运行，整个系统提供了可靠的安全保护措施。所有系统操作员都可以根据他们的权限被分配某些功能。这些特征定义了每个操作员对系统和各种活动的应用范围，如用户名、密码、操作权限、操作范围等。如图4所示。图4用户管理 4.2.1分公司能耗趋势分析 能源管理系统可以统计每条配电线路在一定时间内的日、周、月、季、年的能源消耗情况。选择要查询的分支，点击“加载数据”按钮，可以查看每个分支的能耗趋势。您可以根据已有的日期或自定义时间进行查询，并以图表的形式显示该分支机构的总能耗。如图5所示。图5分支机构能耗趋势 4.2.1分项能耗 能耗管理系统可以统计某段时间内各分项的日、周、月、季、年能耗。选择要查询的分支机构，“负荷数据”会查看各个分支机构的能耗趋势，并根据已有日期或自定义时间进行查询。这里的分支都是通过基础数据中分类项的配置得到的。默认查询当月能耗。如图6所示。图6能源消耗明细 5结论 要求 大型公共建筑总面积不到城市总建筑面积的4%，但总能耗却占我国城市总用电量的22%。二十次。公共建筑是节能降耗的主要消费者。做好荆门市第二医院内科大楼办公楼的节能工作，对于推动和带动节能，实现节能减排目标具有重要意义。

荆门在线数据采集系统行业的盈利方式:

- 1.利用荆门在线数据采集系统APP/小程序开发扩大订单渠道和用户群体，通过分佣扩大团队。
- 2.邀请荆门在线数据采集系统相关行业人员入驻，统一获单，抽取提成。
- 3.发展城市代理，通过收费或提成，向各城市荆门在线数据采集系统服务公司/个人持续获得收益。

荆门在线数据采集系统是一个可以长期深耕持续运营的项目，并可借此切入拓展衔接养老、护理等领域。

想要了解具体荆门在线数据采集系统项目开发费用，方案报价，思维导图，测试系统，可以联系我们，免费获取！是否合作不重要，多一份参考多一份机会！