

地热资源开采远程监控(地热井监控) 系统



DATAB6®



地热资源开采远程监控系统

唐山平升电子技术开发有限公司

免费服务热线：400-611-8633

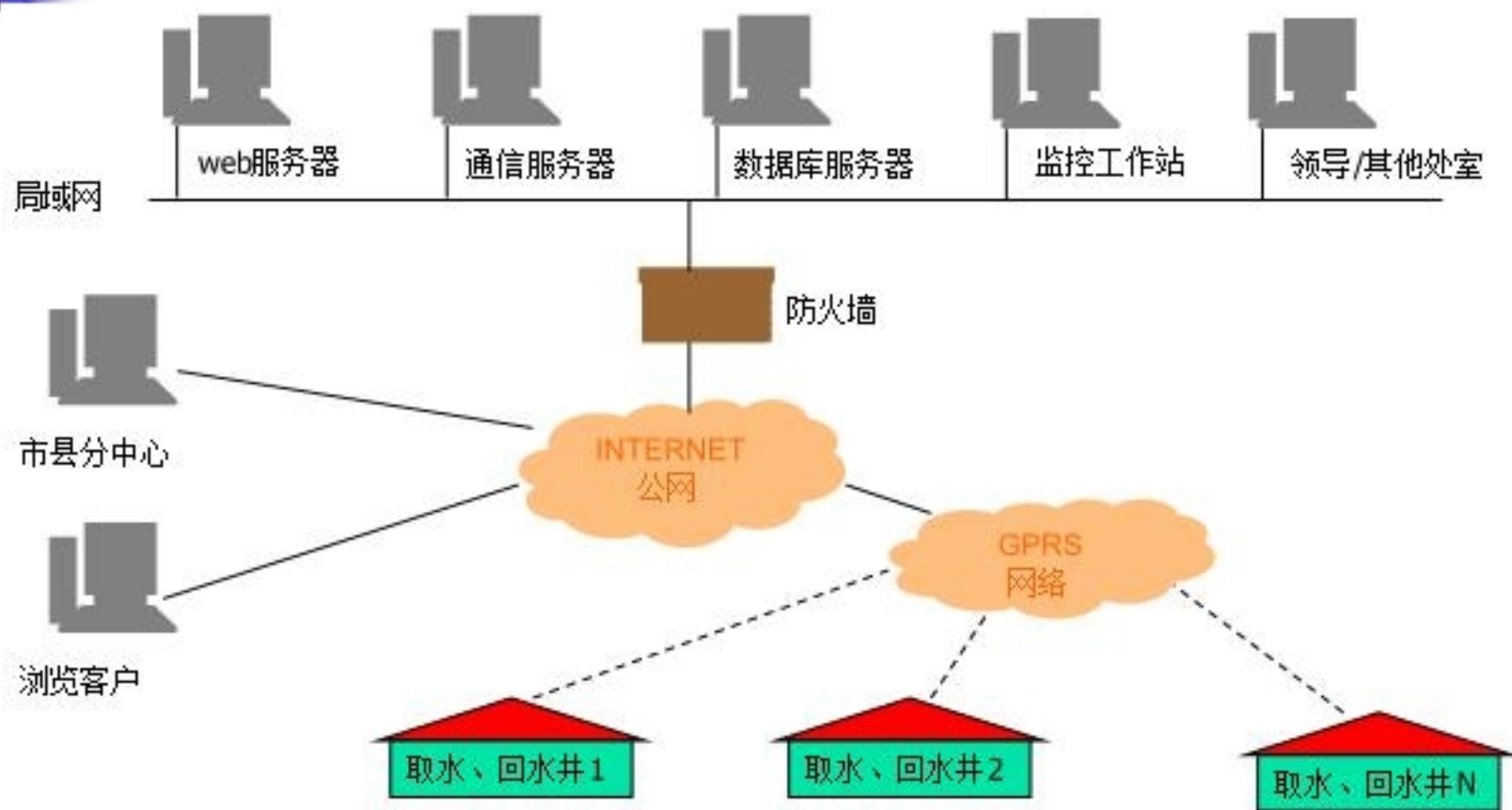


一、系统介绍

系统组成

- 1、监控中心
- 2、通信网络
- 3、远程测控终端
- 4、计量测量设备

地热资源开采远程监控系统结构示意图





系统软件结构、特点

- B/S（Browser/Server）结构
- 支持SQL-SEVER2000数据库和WINDOWS 2000操作系统
- 系统数据采集管理软件分管理软件和通信服务器软件
- 管理软件能够满足标书要求
- 通信服务器软件可以兼容其它厂家生产的通讯设备，保证系统开放。
- 支持市、县多中心。



软件功能-数据采集

- 采集提水、2路回水累计流量、瞬时流量
- 采集累计热量、瞬时热量
- 采集水温、水位
- 电机参数：电流、电压、功率、电能
- 仪表工作状态：水表、水位计、温度计
- 现场状态：供电状态、水泵状态、控制箱状态



软件功能-数据库维护功能

- 增加、修改、删除用户。
- 用户信息录入。
- 历史数据定时、自动存储。
- 历史数据定时、手动备份。
- 历史数据查询、打印功能。
- 备份数据恢复功能。
- 支持用户二次开发，**Excel**报表。

软件功能-数据统计功能

- 现场数据实时、时段、日、旬、月、年水量统计。
- 逐时、逐日、逐月平均用水量进行统计。
- 水费情况计算、记录、统计查询。
- 监测站出回水比例查询。
- 其它需要的统计分析处理。

水务局远程监测统计

请输入时间 2007.05.03 08:00:00 至 2007.05.03 17:25:11 默认(D) 打印(P) 打印设置(S) 退出(E)

监测记录 监测统计

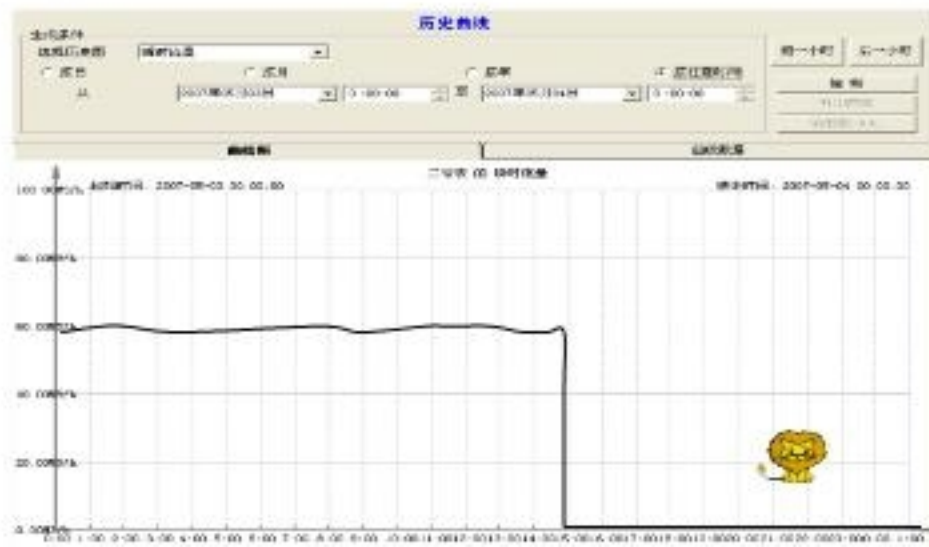
水务局远程监测统计表

统计时间 2007.05.03 08:00:00至2007.05.03 17:25:11

单位	水费	时间	瞬时流量(立方米/小时)	剔除流量(立方米)	累计流量(立方米)	累计回水量(立方米)
----	----	----	--------------	-----------	-----------	------------

软件功能-图形显示功能

- 监测站点分布图显示。
- 流量、性能参数动态刷新显示。
- 实时流量动态过程曲线图；
- 站点取水量柱状图（实时、历史等对比图）。





软件功能-报表功能

- 本系统应具备如下报表：
- 报表类型：实时报表、时段表、日表、旬表、月表、年表
- 报表数据：取水量、回水量、出回水比例、水温、水位、数据对比、流量计费、设备状态表。
- 报表导出：PDF、DOC、XLS、CSV等格式
- 报表支持以图表方式进行显示。
- 报表编辑、打印功能

软件功能-查询检索功能

- 查询、检索流量历史、实时数据;
- 查询、检索计费公式、计费方式;
- 查询、检索设备工作状态、告警记录信息。

山东省地热远程监测系统

地区: 用户编号:
水井编号: 日期:
检索:

检索历史记录列表

用户编号	用户名称	水井编号	水井名称	在线状态	瞬时流量	累计流量	瞬时热量	记录时间	详情
1	张三	1	1号	是	0	0	14	2007-4-21 11:57:50	删
1	张三	1	1号	是	0	0	14	2007-4-21 11:58:48	删
1	张三	1	1号	是	0	0	14	2007-4-21 11:59:42	删
1	张三	1	1号	是	0	0	13	2007-4-21 11:59:50	删
1	张三	1	1号	是	0	0	13	2007-4-21 12:02:18	删
1	张三	1	1号	是	0	0	13	2007-4-21 12:03:27	删
1	张三	1	1号	是	0	0	0	2007-4-21 12:03:18	删
1	张三	1	1号	是	0	0	0	2007-4-21 12:03:18	删
1	张三	1	1号	是	0	0	0	2007-4-21 12:03:18	删
1	张三	1	1号	是	0	0	0	2007-4-21 12:03:18	删
1	张三	1	1号	是	0	0	0	2007-4-21 12:03:18	删
1	张三	1	1号	是	0	0	13	2007-4-21 12:03:18	删

122458168.28...



软件功能-与遥测终端通讯功能

- 通信服务器软件专门负责与遥测终端通信。
- 校对时钟功能：校对遥测站时钟保证遥测站内实时时钟与分中心站同步。
- 读取遥测站实时数据功能。
- 读取自记数据功能：读取遥测站内特定日期的自记数据。
- 远程配置遥测站参数。
- 远程设置遥测终端数据主动上报时间间隔。



软件功能-与遥测终端通讯功能

- 出回水比例设定;
- 水资源费计费公式设定;
- 水资源费收费方式设定;
- 多中心通讯设置;

软件功能-系统安全

- 具有防止非本系统人员入侵本系统的安全措施。
- 具有防火墙，及其相应的正版防毒、防攻击软件以保证数据的安全性；



密码修改

原 密 码:

新 密 码:

确 认 密 码:

用户初始密码为: 123, 新密码是最大长度为8位数字

修改

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/608143073106006063>