**赣玛智能NB-IoT全方位运营管理职能云平台建设构想**

平台定位是基于大数据、云服务、物联网和智能化产业，应用模块化开发方式，微服务架构搭建，拥有设备连接、管控运维、数据分析、智能管理、分级权限管理、第三方系统互联等功能，支持边缘计算机区块链技术特征，完美兼容第三方物联网平台，为传统企业智能化转型升级提供全方位管理运营平台及服务。

通过云平台的搭建，可实现以下系统功能：

1、可视化管控：

通过平台首页直观了解NB-IoT物联网智能设备信息，值班人员可以直观了解设备布局及对应的设备运行状态。

2设备管理：

可对每个设备建立信息档案，如型号信息、安装信息、责任部门信息等，可随时查询调用。

3、数据分析：

平台可通过实时数据收集作数据分析，并根据分析判断设备的运行状态；统计设备各类数据，包括数量、能耗、故障率等。

4、报警联动：

报警联动管理实现设备、管理平台、管理人员及检修人员多方的快速联动，有利于对故障设备及时作出处理，排除安全隐患，杜绝资源浪费。

5、自动巡检：

所有巡检结果将形成每天巡检报告图表化报表分析展示数据，值班人员通过巡检结果可清晰了解设备运行情况，实现自动化、智能化管理。

6、业务联动：

物联网感知平台自动检测设备故障信息，可通过综合业务管理平台接口、综合平台的设备故障流程跟踪处理维护、设备故障任务信息。

总之，云平台在日常管理中可实现远程监控、故障管理、运行分析、设备管理、数据接口API、设备升级调试、物联网卡管理，IP地址的远程更换、固件远程升级、通讯协议开放，实现不同云之间的互联状态。

赣玛智能科技有限公司

2020年3月30日