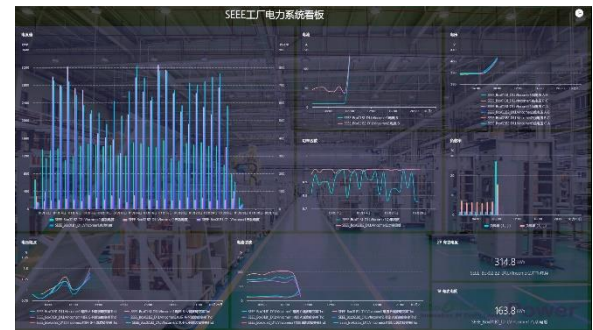


# DS MONTHLY NEWSLETTER

2019年 1 月刊



## OUR OFFER VIEW




本月Data Eye（Dashboard）成功完成了千里眼数据的打通，西安工厂为首选千里眼试点项目，集合现场实际与专家视角，SEEE工厂电力系统看板被快速的配置完成，通过多维度的数据选择与多类型的图形表达，电力系统的信息得到了清晰、高效的传达。

同时，Data Eye的快速上手的视频教程也已经发布到数字生态帮，大家还可以通过阅读《Data Eye使用手册》快速玩转Data Eye，快速、灵活地配置数字看板。

通过Data Eye及各产品线团队小伙伴们共同努力，目前Data Eye已经具备了云能效、机器顾问、千里眼前段应用的数据接入能力，19年会进一步拓宽覆盖范畴，赋能各个产品线数据可视化，支持BUs业务拓展！

## OUR PLATFORM VIEW



 Kubernetes，简称，K8S，8代码K和S有8个字母，是由Google开源的一套容器编排系统，目前已经成为业界标准，被世界3大云服务商支持，在中国，阿里云和华为云也相继增加了对K8S的支持。

基于DS的微服务和跨云战略，我们在1月16日本周三晚上对产品和平台30多个服务进行了K8S迁移，此次迁移的几乎重新部署了所有的产品和平台功能，复杂度非常高，所以，迁移前，运维和研发同事做足了充分的准备和预案，按照先平台后产品的步骤进行部署。

21点，EMOP平台和云能效开始验证，几乎一次性通过，没有一个网关离线；22点，开始千里眼，机器顾问，变频顾问，信息顾问相继开始产品验证，也几乎一次通过。

此次迁移的成功不仅代表这咱们的平台和产品站在了世界最先进的基础架构上，也体现了我们的运维和研发人员对系统控制力的成熟。接下来，我们会从一个新的起点再次出发，为客户带来最好的体验。

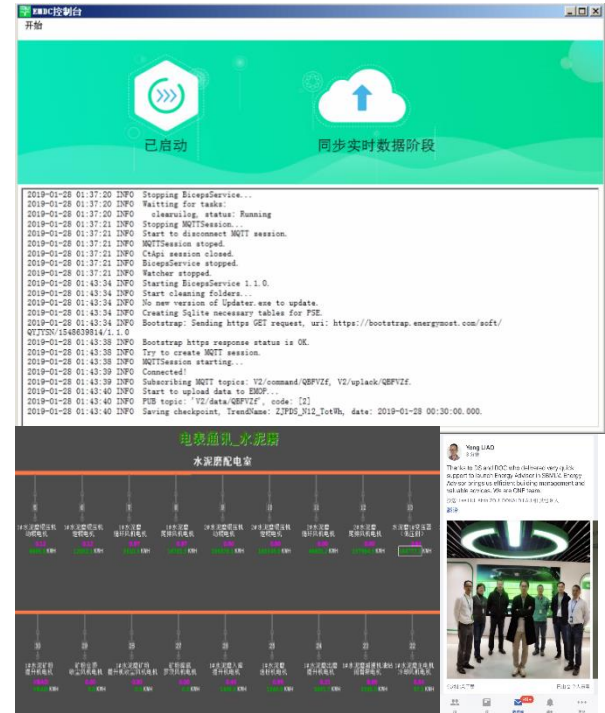
## OUR IOT VIEW

### DERA NP SDK最新版本1.4.2于1月16日发布

新功能：更新了针对华为网关获取固件版本及针对网关获取健康度信息的功能。

DERA Connect：目前已经完成了Linux部分代码在Win环境下的编译，并已经基本完成验证测试。  
工作回顾

2018年对于DS IoT来讲是逐步具备能力的一年。在这一年里，我们发布了DERA NP SDK，并以此作为DS的数字化Offer之一截止目前已经应用在了3款IoT网关上。另外，针对EMOP整体接入架构另一部分的DERA Connect，我们也正在全力的配合项目经理和EMOP团队开展NP SDK和Win SDK在Win环境下同构以及Win SDK针对就地系统特性适配的研发工作。预计在2019年Q2，我们将具备更完善的DERA技术架构，以北向协议的核心业务逻辑为基础，实现跨操作系统的Edge侧的接入能力。值此辞旧迎新之际，我们感谢在天琴座项目上大力支持和配合IoT的各位同事；共同努力奋斗的EMOP研发组各位同事。希望大家的努力下新的一年EMOP面向Edge侧的接入能力越作越强。



DERA Connect 1.0上线，DERA Connect 1.0是DS主导研发的将PME(Power Monitor Expert )和PSO(Power SCADA Operation)接入云能效的数据采集驱动程序，DERA Connect 1.0的开发以“为数字化上规模提供低成本、高效率的数据通路”为宗旨，因而具备“极易安装、极简调试、极低成本”的特点。

通过DERA Connect 1.0驱动程序连接PME/PSO和云能效，不需要复杂的设备通讯调试和创建数据点位的过程，DERA Connect 1.0将采集到的PME/PSO中的数据点自动写入云能效中，节省大量的人工时成本，与传统的数据采集方式比较能够节省项目成本15%-20%。