

上海西码ESI网关产品介绍

行业领先的数据采集方案

西码设备数据采集项目部

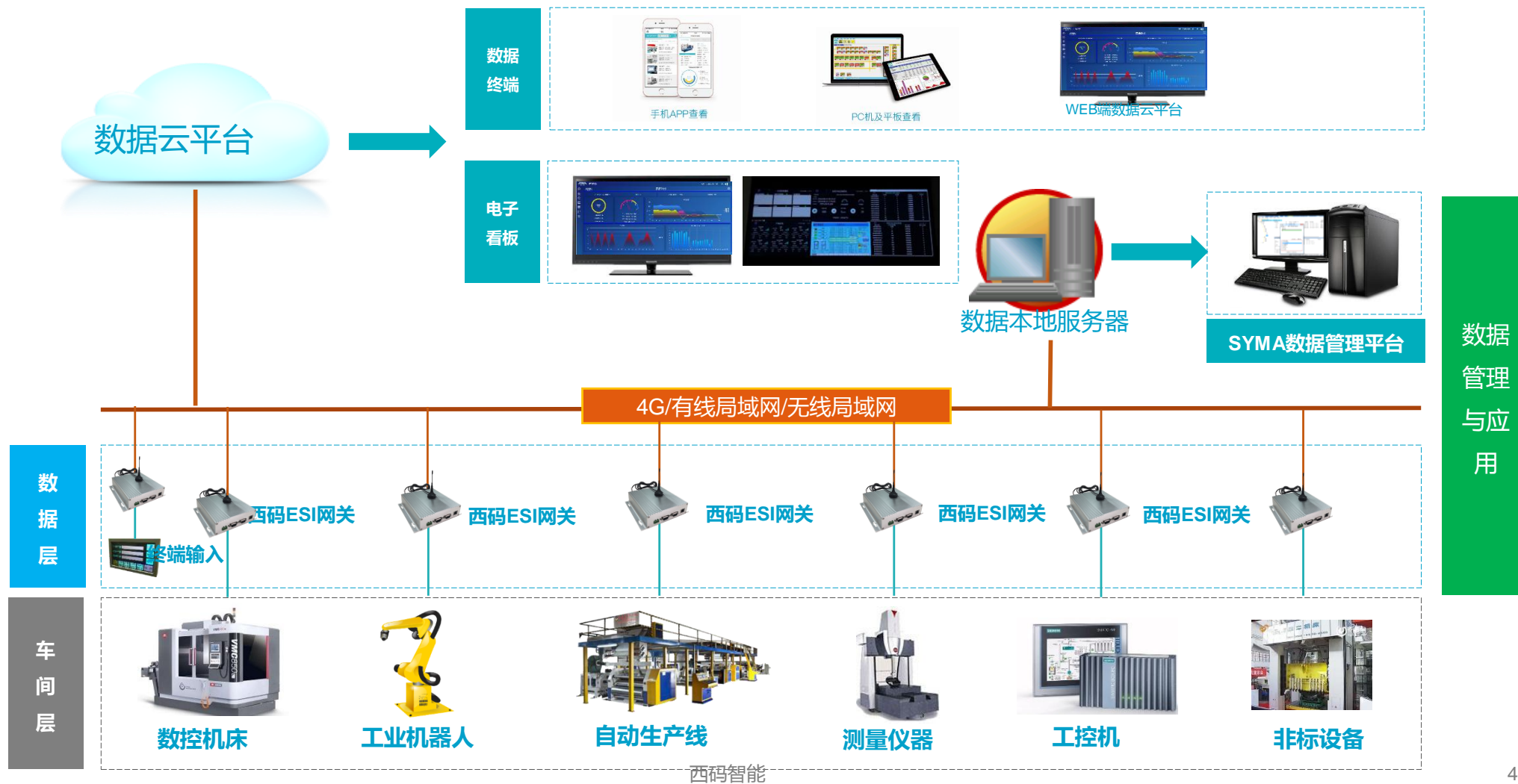
张工

目录

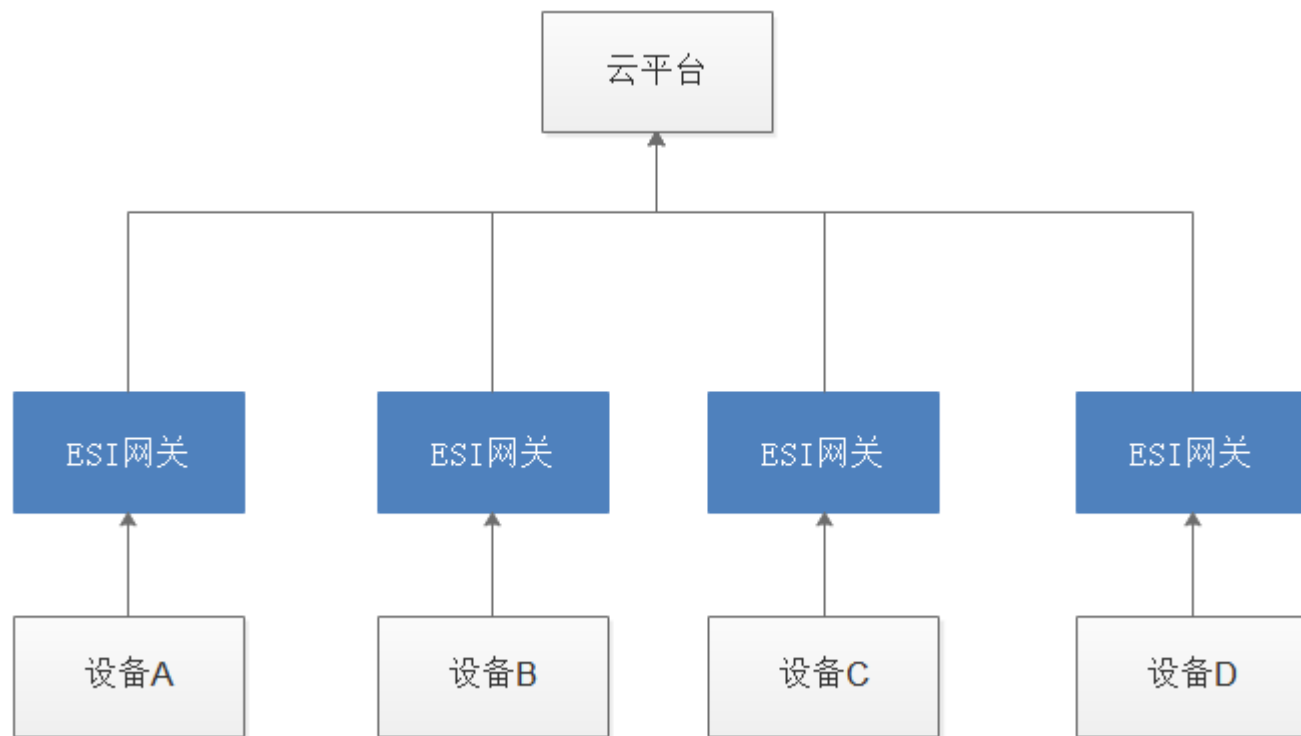
- ① MDC系统架构
- ② ESI网关介绍
- ③ 灵活的数据对接方案

MDC系统架构

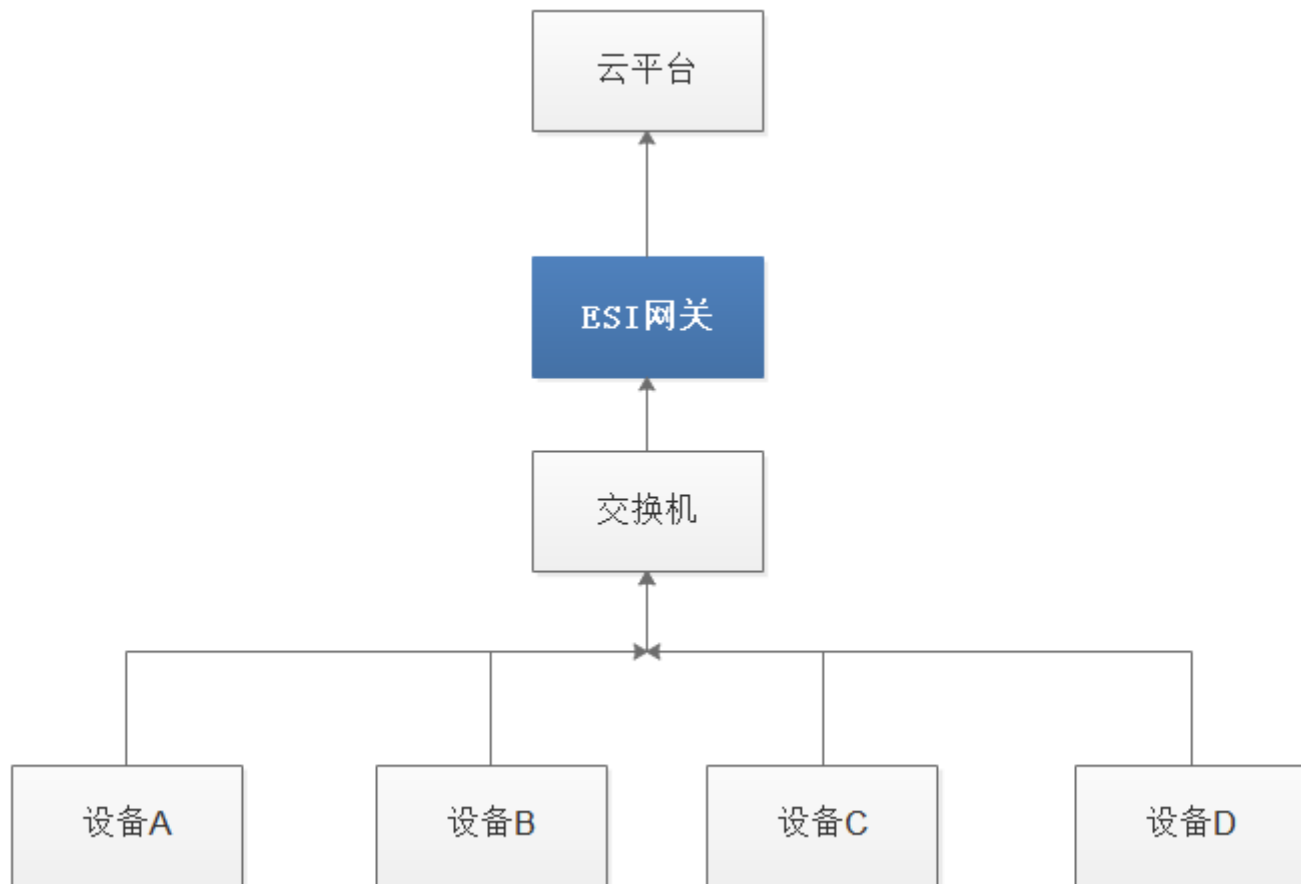
MDC系统架构



西码ESI网关单点部署



西码ESI网关组网部署



ESI网关介绍

西码ESI网关特色

01 兼容性强：支持串口、网口、无通讯接口的设备

02 数据传输方式多样：支持2G/4G、wifi、以太网等方式传输数据

03 部署灵活：支持公有云、私有云、混合云等部署方式

04 安全稳定：云端数据传输进行加密验证，避免数据安全风险



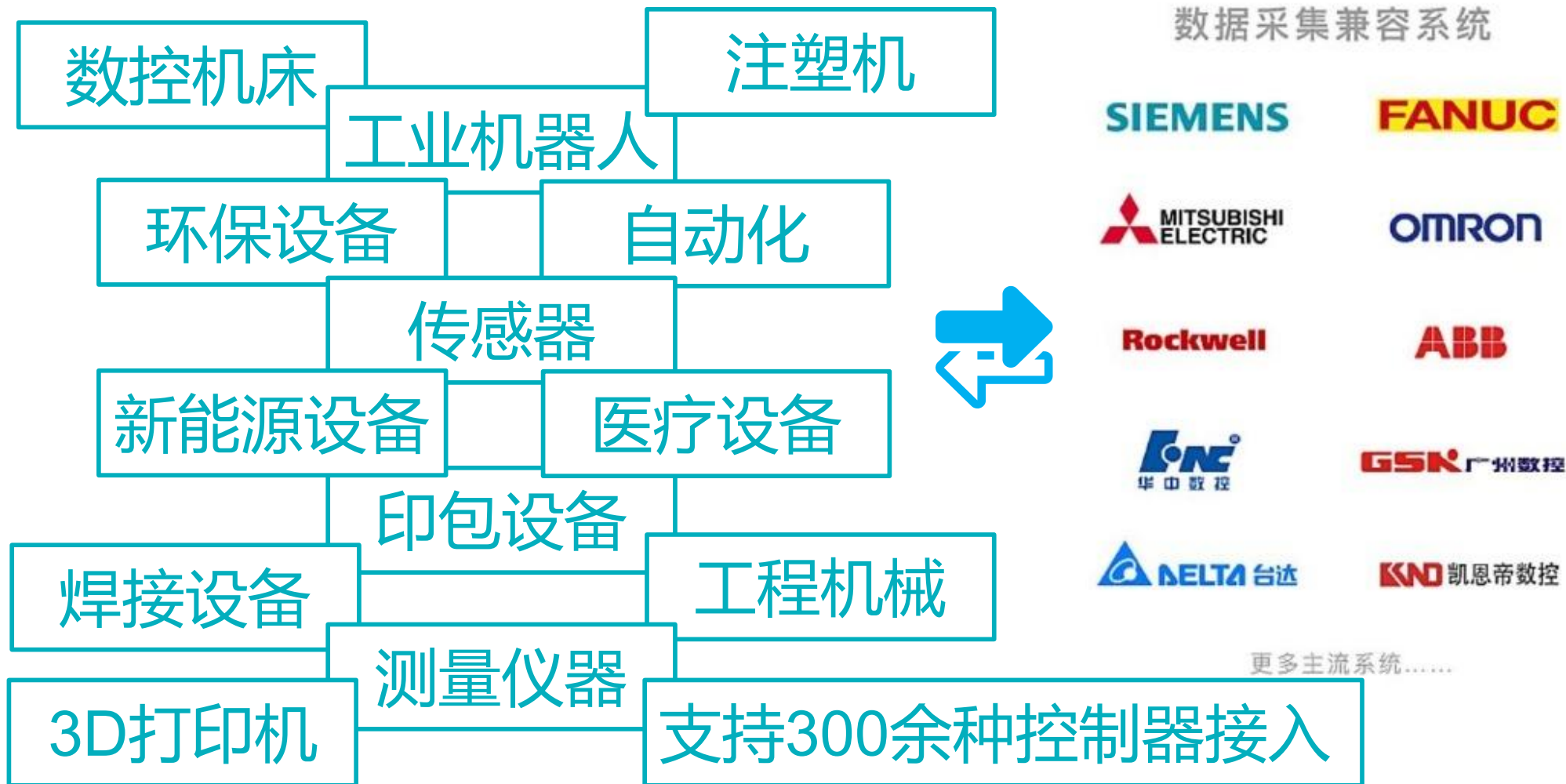
05 边缘计算：支持网关部署数据处理逻辑，机器学习算法

06 安装方便：突破传统打孔安装、磁铁吸附方便灵活

07 支持第三方物联网平台：支持阿里云、AWS、百度天工等物联网云平台

08 数据接口丰富：支持主动推送、restful api 访问数据

西码ESI网关支持的设备



西码ESI网关类型

E系列—网口采集

- 百兆以太网实时采集，毫秒级采集，最快5毫秒采集一次数据
- 支持2G/4G传输数据
- 支持wifi传输数据

S系列—串口采集

- 串口（232/485）采集数据，串口最大支持460800bps速率
- 支持2G/4G传输数据
- 支持以太网接口

I系列—数字模拟电信号采集

- 数字量、模拟量数据采集
- 支持2G/4G传输数据
- 支持4路数字量输入、4路数字量输出、2路模拟量输入

方便的安装



灵活的数据对接方案

第三方物联网云平台对接

阿里IOT

可无缝对接阿里云IoT Hub ,
更方便的使用阿里云相关服务

AWS IOT

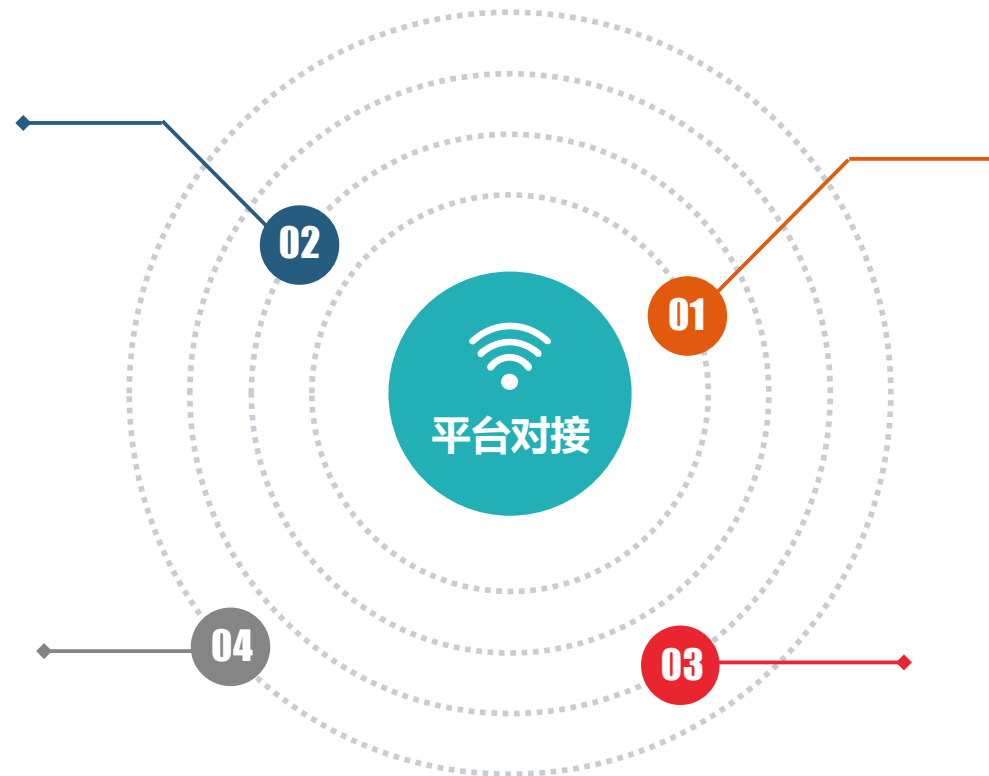
支持aws的iot相关组件

百度天工

支持百度天工物接入，可以简单的
接入百度物联网平台

私有云平台

可定制的mqtt方案



定制私有对接方案

主动推送

- 主动推送采集数据到给定服务器
- 推送内容格式和内容可配置
- 推送频率可配置

Restful api 接口

- Rest风格接口
- 灵活的json格式数据
- 访问频率可配置

感谢您的聆听！

西码设备数据采集项目部

张进