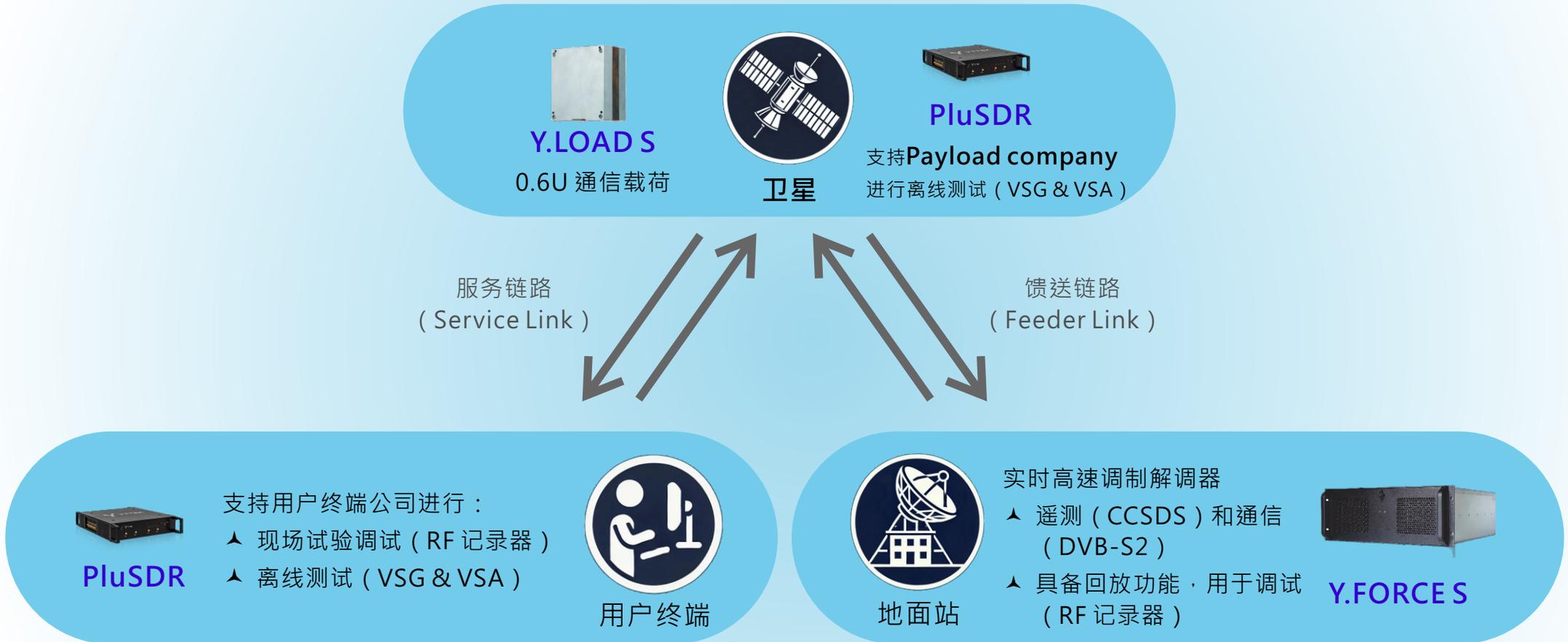




联恩电子创新太空通信

引领前沿卫星通信解决方案，确保全球范围内的无缝连接

联恩电子引领软件定义无线电（SDR）技术——这是一种先进且多功能的技术，通过 FPGA 处理无线电信号，实现卓越的灵活性和适应性。联恩电子的低轨道（LEO）卫星通信（SATCOM）系列提供高速通信，推动太空连接的边界。



TASA 认证：成功解码 Formosat-5、Landsat-8 和 Landsat-9 的 X 频段信号

产品特点

- ◆ 支持宽频段范围：10 MHz – 15 GHz
- ◆ 射频 (RF) 记录器，最大采样率 500Msps，最长记录600 秒
- ◆ 调制方式：
BPSK、QPSK、OQPSK、8PSK、16-QAM、16-APSK、32-APSK、64-APSK
- ◆ 支持Convolutional码、RS 码、Turbo码和 LDPC码
- ◆ 符合CCSDS 131.0-B-4、CCSDS 131.2-B-1标准

.FORCE S™

卫星高速调制解调器



高吞吐量：2.4 Gbps/通道



SDR CubeSat Payload



符合 CCSDS 131.0-B-4 标准

产品特点

- ◆ 轻量化、小型化设计，适用于立方星 (CubeSat)
- ◆ 发射/接收 (TX/RX) 带宽：200 MHz
- ◆ 输出功率：5 W
- ◆ 下行频段：8.025 - 8.4 GHz 或 10.7 - 12.7 GHz
- ◆ 上行频段：14.0 - 14.5 GHz



宽频段范围：10 MHz - 15 GHz
提供自适应免费示例代码

PluSDR

软件定义无线电 (SDR) 平台

产品特点

- ◆ 最高400M带宽，提供三种带宽选项：
56M、100M、400M
- ◆ 最大支持采样率：3.93 GHz
- ◆ 兼容编程语言：Matlab、C++、Python
- ◆ 专有DCI接口，可与联恩电子的FEM连接，
实现同步传输
- ◆ 可选功能：支持卫星CCSDS协议