

易飞扬光模块 checker 的云编程器服务介绍

一、 客户为什么需要光模块云编程器？

单机版离线写码编程器（以下简称“单机版”）的缺点之一是服务响应不快，客户需要通过 EMAIL 向第三方兼容厂家索取兼容码信息，由于时差等因素，无法获得实时服务。

单机版写码操作通常是比较复杂，用户界面不友善。

1. 单机版的功能单一，只有写码功能，光模块出问题后，无法实现在线检测。
2. 厂家和用户的粘度低，互动和服务水平取决于对口的销售业务员水平。
3. 单机版无法与用户实现信息实时对接。

二、 易飞扬光模块 Checker 的云编程器的特点和优势（以下简称“云编程器”）

通过易飞扬的云服务器和互联网的接入，为用户提供在线实时的写码服务，服务响应及时，客户不需要通过等待接收 EMAIL 来获取兼容码。

1. 软件用户界面友善和易用，提供主流兼容品牌兼容性选择，可自定义产品的 P/N 和厂商名等。
2. 云编程器支持在线监测功能，内置 BERT 误码检测功能，当光模块出现可疑问题时，通过光纤跳线自环后进行误码测试，向易飞扬云服务上报光模块的故障信息，读取 DDM 监控值，实现简易的在线产品检测功能，快速判定产品问题。
3. 为客户降低成本，减少了客户光模块备货数量，不再备货各种兼容品牌的光模块。
4. 支持可调光模块的 DWDM 通道选择，方便修改出厂预设 DWDM 通道。
5. 内置光功率测试，可以检查光模块 TX 发射端是否正常工作。
6. 配合易飞扬的 OTDR（光时域反射）光模块，可实现简易的 OTDR 检测功能，实现光纤断点检测等功能。
7. 云编程器可以成为与用户对接的信息汇聚窗口：为客户提供好的服务，例如，①成为在线购物 infiberone 的入口，②新产品信息公布，③公司信息发布窗口，④促销信息窗口，通过这些手段增加与客户的黏度。

三、 易飞扬的云编程器发展路线建议

从用户成本的角度考虑，考虑发布两种版本的产品：带误码测试功能的云编码器，和不带

误码测试的功能的云编码器。

第一代产品支持 SFP/SFP+/SFP28/XFP 的兼容码编程功能，支持误码测试功能，可调光模块的 DWDM 通道的选择功能。

1. 第二代产品支持 QSFP/QSFP28/CFP4 的兼容码编程功能，支持误码检测功能。
2. 易飞扬在线编码服务，在线购物下单入口， 公司新闻聚合等在线发布窗口。