

AI LAB 客户案例



客户简介



威视锐科技有限公司（以下简称威视锐）成立于

2008年，一直专注于高性能可编程系统的研发与生产，面向无线通信、智能视觉和测试测量领域提供完整的解决方案。同时，威视锐也为高校学生和工程师提供量身定制的线上和线下培训课程，拥有北京和上海两个教学中心。



问题与挑战

- 人工智能产业近年来颇受关注，各大高校纷纷开展相关课程。
- 人工智能知识更新较快，高校希望与企业界合作，联合推出课程。威视锐亦与一家科技类的大学达成了相关的合作教学协议。
- 高校的经费普遍有限。威视锐的合作高校无法满足为每个学生购买一套完整的用于学习人工智能的硬件和软件。
- 学生亦不愿自费购买相关的硬件和软件，他们的设备大多为性能普通的个人电脑。

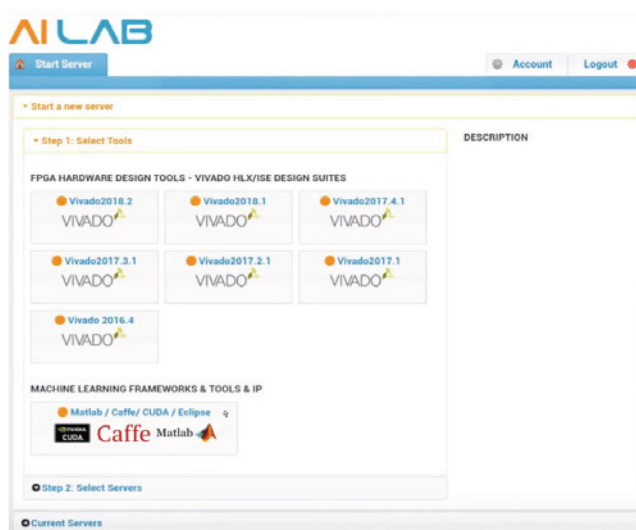


解决方案

威视锐认为，云计算是解决问题的最佳选择。他们找到了 Plunify 公司 (Plunify Pte. Ltd. 以下简称 Plunify)，希望得到一套云端解决方案来满足合作高校的人工智能教学需求。

Plunify Cloud是Plunify推出的云计算平台。该平台为用户提供了包括亚马逊网络服务 (AWS)在内的多家供应商的云计算资源。

面对威视锐的特殊情况，Plunify 为他们打造了定制版的 Plunify Cloud - AI Lab。AI Lab 是一个搭载了 Vivado 等 FPGA 软件和 CUDA, Caffe 等人工智能软件的云计算平台。用户通过 VNC 远程桌面登陆该平台，使用所搭载的软件以及包括 FPGA 服务器在内的多种云服务器，运行人工智能项目。AI Lab 按运行时间收费，计算资源、带宽、存储、软件许可等费用都包括在内，使用成本极低。同时，该平台使用 Plunify Cloud 的账户系统以及云服务器。



图一：AI Lab使用界面 - 选择所需软件工具和服务器资源



图二: AI Lab使用流程 - 人工智能教学示例

由此可见, AI Lab 十分适合在线教学。教师或学生只需一台可登陆 VNC 远程桌面的电脑即可, 无需高端配置, 也无需安装任何额外软件。对于学校来说, 该平台价格低廉, 并且无任何硬件和软件的购买费用, 大大节省了教学开销。

“Plunify Cloud AI Lab平台帮助我们解决了AI培训所需的软件环境问题。只要联网, 学员就可以动手实验, 不再受地域限制, 大大拓展了我们的业务范围。”

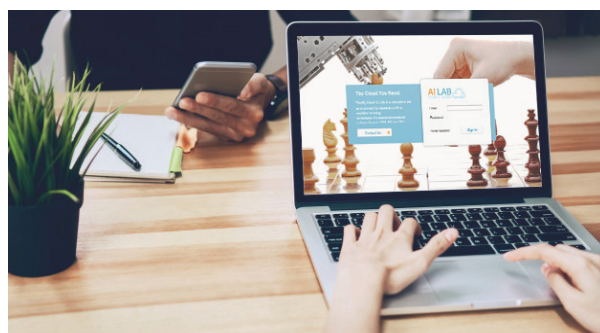
威视锐科技有限公司



效果

这套解决方案不仅满足了威视锐与其合作高校在人工智能教学上对硬件和软件的双重需求, 而且操作灵活 - 学生只要有网络的情况下就可以通过 AI Lab 运行人工智能项目。更为重要的是, 该方案的性价比很高, 没有超出合作高校的预算。

2017年末, 威视锐与合作高校成功地推出了这套基于云计算的人工智能课程。该课程的硬件软件保障充分, 教学项目的操作灵活简便, 因此深受学生欢迎。



图三: 无论身处何地, 学生都可以登录使用



关于 Plunify Cloud

Plunify Cloud 是 Plunify 推出的云计算平台。该平台采用众多性能出众的云服务器, 提供诸多方面的计算解决方案。Plunify Cloud 的用途包括: 通过 AI Lab 为用户提供多方面的软件或计算资源的支持; 通过 FPGA Expansion Pack (一个完全集成在 Vivado 界面的插件) 帮助用户在云端进行 FPGA 设计的编译, 测试和优化; 支持 FPGA 时序优化软件 InTime 的云端运行。

关于 Plunify

Plunify 通过使用大数据分析和机器学习, 帮助芯片公司解决时序优化问题。Plunify是一家总部位于新加坡的跨国公司。Vivado 是 Xilinx 有限公司的注册商标。Plunify Cloud 和 InTime 是 Plunify 有限公司的注册商标。

新加坡总部

82, Lorong 23 Geylang,
Atrix Building, #05-14, Singapore (388409)

中国分公司

成都市, 武侯区, 人民南路四段三号,
来福士广场二号楼, 17层, 1737号, 邮编: 610041

中文官网

www.plunify.com/cn

电子邮件:

tellus@plunify.com

联系电话:

028-65118134

微信公众号:

