



FydeOS 企业解决方案 应用案例

案例一

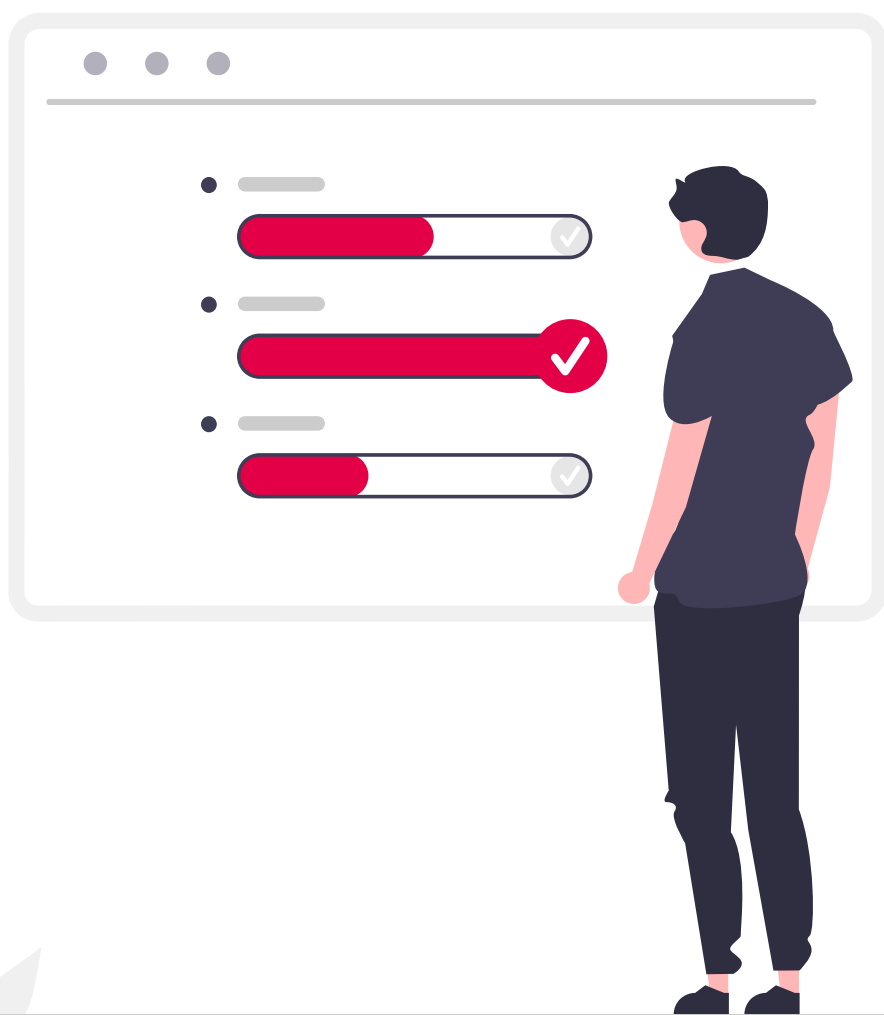
偏远地区学校 网课笔记本

背景

「2020 年初，在新冠疫情的影响下，在家学习和办公的需求日益强烈，PC 等电子设备的销量在全球范围内节节攀升。教育部提出了「停课不停学」的要求，从小学到大学，几千万中国学生在手机、平板和电脑前开始了「云上学习」生活。然而，一场疫情却将教育资源的鸿沟暴露在众人的视线之下：没有网络覆盖的学校，买不起电子设备的家长，上不了网课的学生... 许许多多贫困地区的学生因为缺乏电子设备和网络条件而无法获得教育。而当国内疫情形势逐渐得到控制，复工复产逐步推进，随着父母返工，留守儿童们不仅面临着分离，还面临着失去仅存的电子设备，和背后的教育可能。」

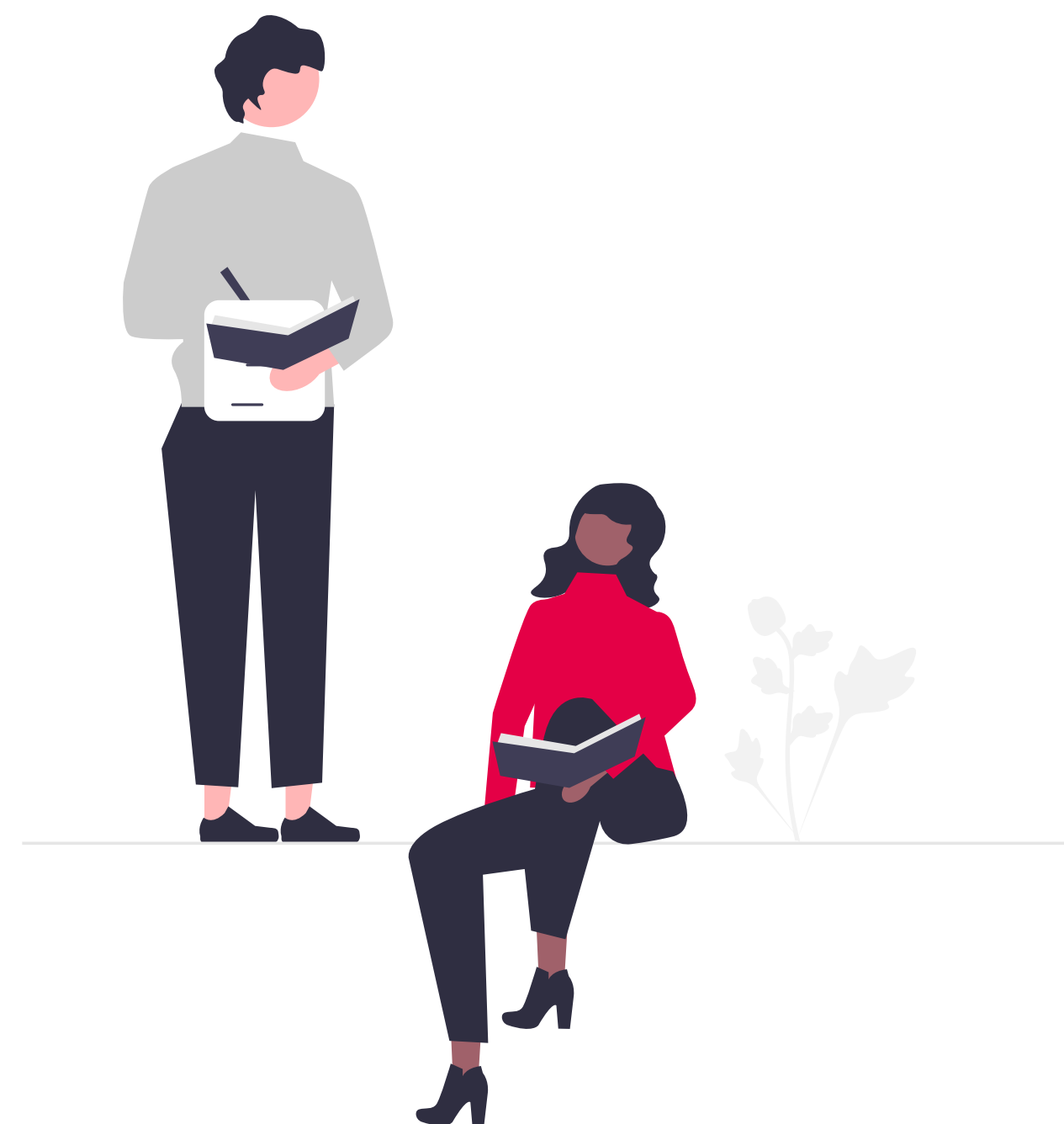
方案介绍

燧炆创新联合一公益组织，为贫困地区的学生打造了一款价廉物美的学习本。由于 FydeOS 足够轻量，在低端硬件上就可以流畅运行，只需数百元的成本，学生即可拥有一台可以上网课的电脑。燧炆创新在合作厂商的库存设备中找到一款基于 RK3288 的 Chromebook，配置较低在如今的消费者市场中已经难以售卖，运行其他操作系统也很难有流畅的体验。但搭配上 FydeOS，作为学生上网课的设备绰绰有余。由于是库存硬件，价格十分低廉，也为合作厂商解决了一批库存问题。



应用效果

「 燧炆创新为该设备特殊适配了网课专用的 FydeOS，除了必要的上网课程外（腾讯会议和钉钉），不允许安装其他程序，保证系统流畅的同时也能让学生专注学习。同时，燧炆创新还联合其他教育内容提供商，在该网课版 FydeOS 上提供了大量教学资料，硬件+软件一体化。」





案例二

国际学校授课设备

背景

近年来，国际学校在国内发展迅速，据统计，截止至 2020 年初，全国国际学校的数量已近 1000 所。国际学校的课程设置与海外接轨，在硬件、软件上都与体制内的学校不同，有着独特的软硬件需求。目前主要的方案还是以苹果设备为主，但存在着维护成本高、产品迭代快、缺乏定制化服务等问题。有许多国际学校正在寻求更优质并且与国际接轨的解决方案。而在海外，目前最流行的教育解决方案正是 Chromebook。2012–2021 年，Chromebook 从零星薪火到遍布五大洲 40 多个国家，全球五千万学生和教育工作者正在使用 Chromebook，该数据还在持续规模化增长。特别是在疫情期间，2020 年 Chromebook 全球出货量突破 3000 万台，2021 年进一步增长到 3700 万台。《纽约时报》曾发布专题报道称，Google 正在废黜微软的霸主地位统治教育市场，并且通过让未来的成年人习惯于 Chromebook 而布局，不仅仅是夺取教育市场的未来，更是整个 PC 市场的未来。



方案介绍

FydeOS 与驱动 Chromebook 的 Chrome OS 有着相近的使用体验，在教育场景中有着其天然的优势。在上海一国际学校，燧炆创新基于 FydeOS 为其部署了全套解决方案：

- 教学硬件：为目前学校已有的教学设备做系统定制，让所有的教学硬件，如电子白板、教师的终端设备、学生的终端设备形成有效联动。同时，淘汰了一批维护成本很高的平板设备，替代为 FydeOS 的平板二合一设备，比原先的平板设备更适用于教学场景。
- 教学软件：将学校的硬件设备通过 FydeOS 形成一个整体，组成了一个集在线教学、课件同步、电子作业等功能为一体的多媒体教学系统，让老师通过文字、图片、视频等多种方式和学生进行交互。
- 特定应用迁移：对于一些特定的 iPad 应用，给予学校技术支持，将其改写为网页程序或安卓程序，让学校形成无缝衔接。



应用效果

FydeOS 满足了国际学校「云上教育」的需求，降低了设备采购费用和维护费用，同时，将更接近海外的教学解决方案带入了国际学校，更易于激发学生学习兴趣，提高教学效率和教学质量。在理念上，趣味教学、互动教学、网络教学等新理念与国际接轨；在实操上，学生熟悉接近于海外的模式，也能为未来出国学习打好扎实的基础。

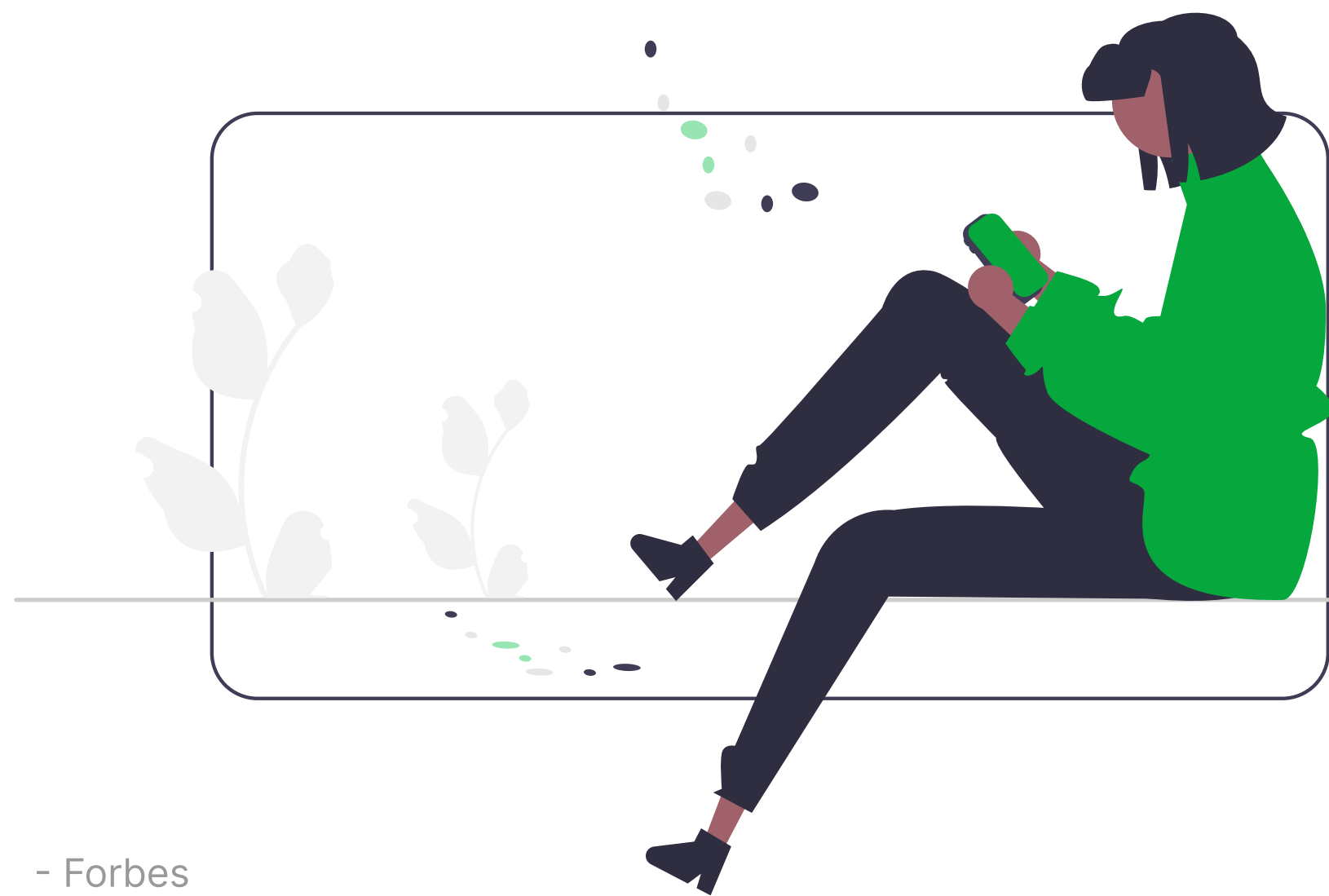


案例三

共享办公空间

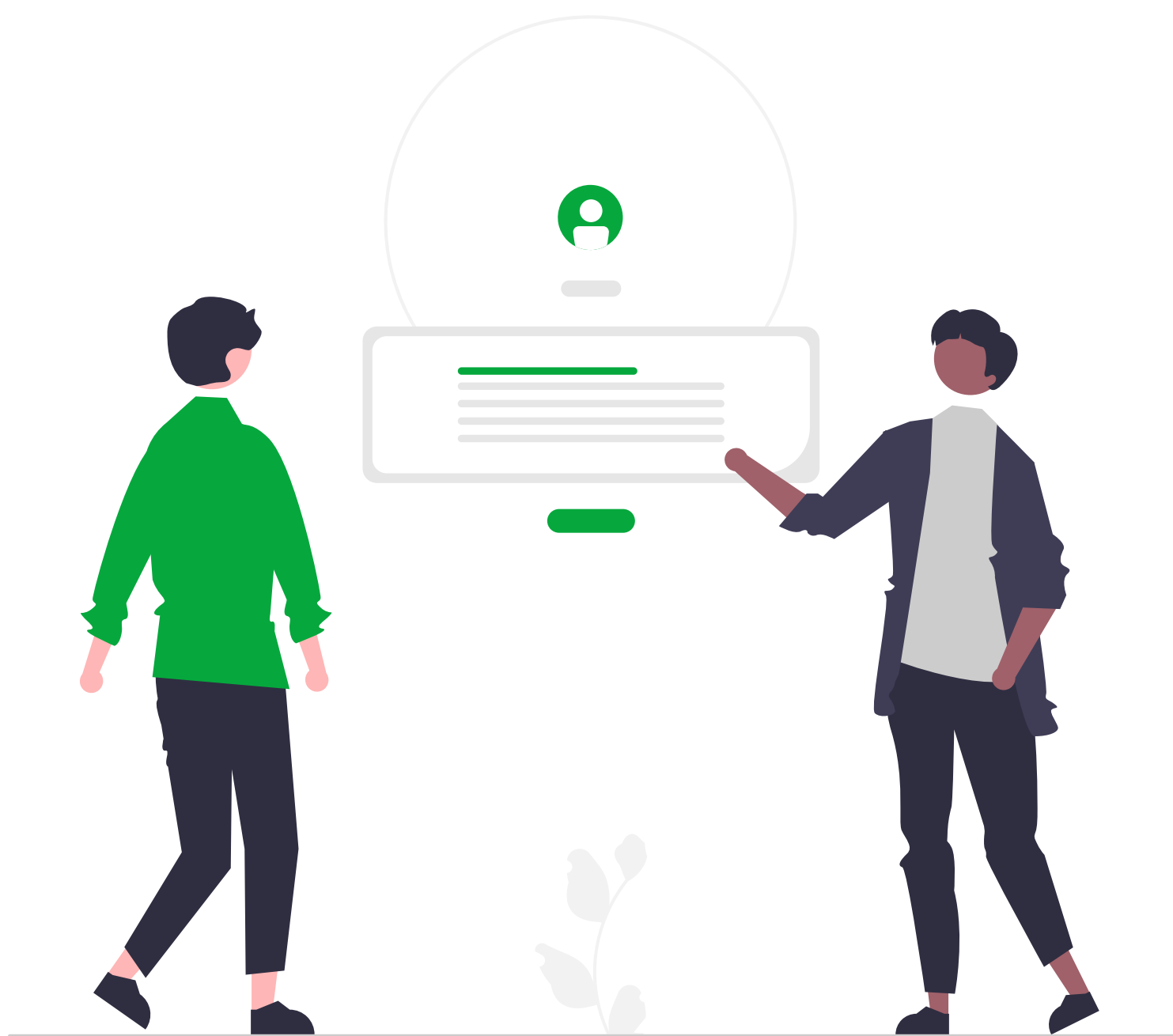
背景

随着创业热潮的蓬勃发展，联合办公空间也如同雨后春笋般涌现。艾媒咨询数据显示，联合办公行业市场规模约为 1267.2 亿元，预计 2022 年有望突破 4000 亿元。经历行业洗牌后，联合办公行业逐渐由「空间赋能」向「服务赋能」升级。随着云计算的不断发展和 5G 时代的来临，办公环境将走向高效智能化。不少企业，尤其是新兴企业如互联网公司和科技公司已经在一定程度上实现智能化办公。艾媒咨询认为，办公智能化将成为企业办公的刚性需求，随着新时代下办公方式的转变，联合办公行业所提供的智能元素，将大幅度提升经营效率，并最大限度激发员工创造力和能动性。



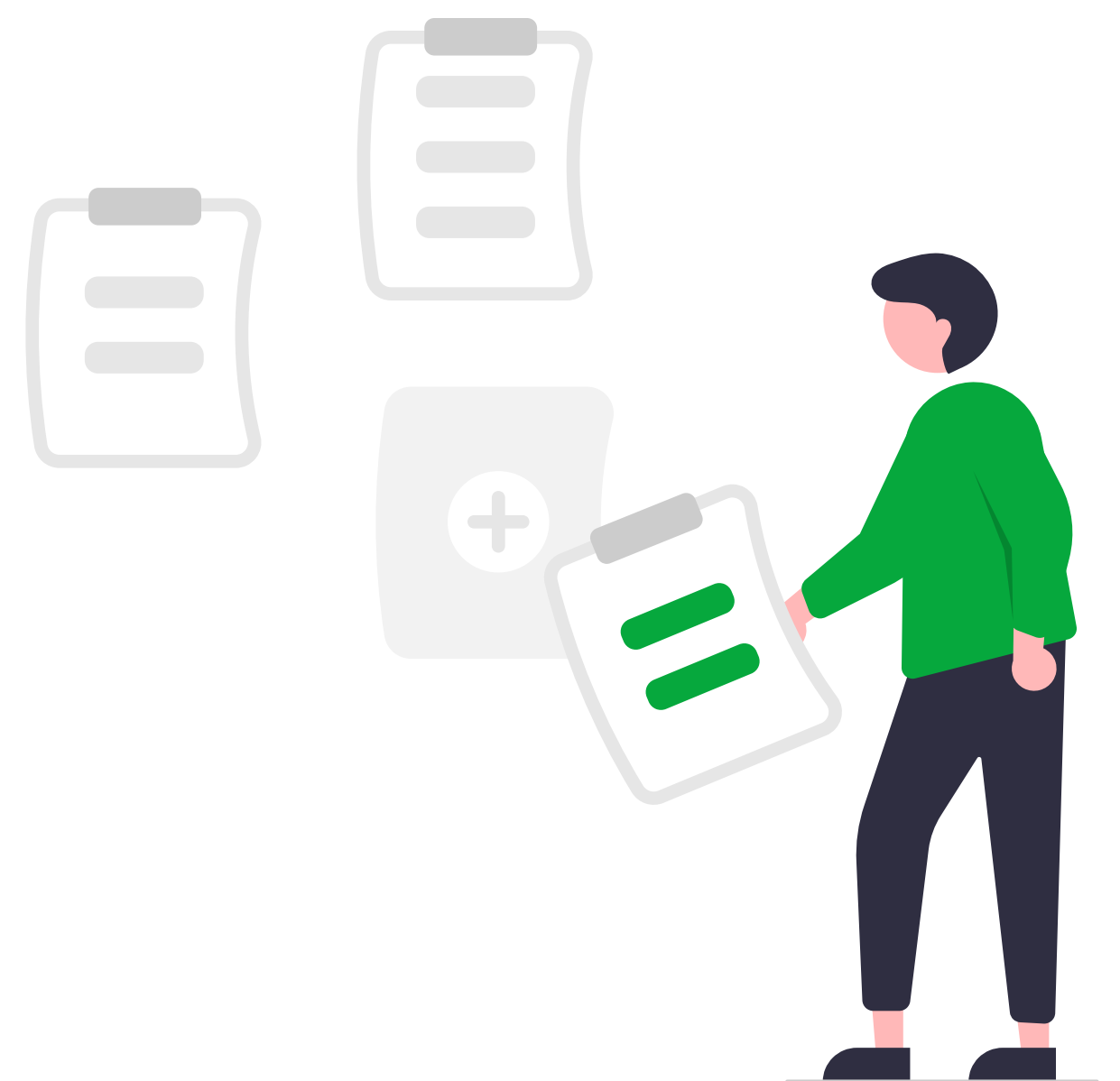
方案介绍

FydeOS 为某联合办公空间打造了智能办公桌面设备，主要分为平板和二合一设备。将设备固定在公共区域，租户如有临时办公需求，可以直接使用访客模式登录，浏览网页、回复邮件、使用微信等。同时，租户也可以创建账号进行登录，所有的使用偏好、文件资料都会进行云同步，使用完毕只需要退出账号，完全不影响下一位使用者，真正实现智能化办公。



应用效果

该解决方案不仅可以让企业减少硬件购置的成本，也进一步赋能联合办公空间。注重以人为本，满足多样化的个性需求，激发个人创造力的办公环境更受到新生代职场人群的欢迎。FydeOS 助力联合办公空间通过轻资产模式输出智能办公服务，能够全方位解决租户办公痛点、降低办公成本、提升办公效率，真正实现服务赋能。





案例四

数字电影分发终端

背景

近年来国内电影行业的飞速发展见证了电影院线在各地区数量的激增，数字电影片源的授权和分发则越来越成为一个挑战，传统的通过邮递硬盘的方式随着电影院数量的增多逐渐暴露出问题。随着网络传输技术的不断进步以及光纤基础设施的地域覆盖逐渐完善，使用专用内容分发网络实现从发行方到院线端对端传输数字电影的技术已越来越普及。

国内一家领先的数字电影发行平台为了让院线能更方便快捷地通过专用网络接收数字电影并执行后续的放映前准备工作，需在电影院内部署一台专用的工控设备运行专用的电影下载程序。该设备需要保障稳定的运行状况，给院线的操作员提供一个简易直观的界面；与此同时还务必提供工业级的安全防护，确保电影片源的数据安全。发行方还需要对所有在线的设备的运行状况有一个直观的概览，并且能实现对这些设备的远程管控以及错误排查。

该数字电影发行平台原始的方案对开源 Linux 发行版做了功能裁剪和定制化，专用的数字电影下载和校验软件运行在该 Linux 上的容器环境内。此方案落地上线之后发觉院线操作员频频抱怨界面复杂，操作说明冗长，导致平台客服压力大。加之缺乏有效的远程管理和协助功能，院线对该方案接受度偏低。



方案介绍

FydeOS 天然提供一个可塑性极高的界面框架，可以在短期之内完成符合该场景的用户旅程定制化工作：既删除不必要的用户组件，对高危操作予以屏蔽，对软件 and 功能的强制运行等。

FydeOS 亦能提供一个完整稳定的容器运行环境，可直接兼容旧方案的专用下载工具，并用系统核心的浏览器程序高效呈现直观的用户界面给操作员。

FydeOS 携带完整的 Linux 内核功能，对兼容多块硬盘的读写以及适应电影院内复杂的网络环境之需求也可轻松应付。

FydeOS 自带的强大集管和远程管理功能可以轻松满足万台以上设备同时在线的状况监控和应对客户需要实时技术支持的远程控制。



应用效果

该解决方案完美利用了 FydeOS 较传统 Linux 可塑性更高且对用户更为友好的优势，配合完善的配套云服务，解决了早期方案对于发行方难管理和院线难操作的痛点，在数字电影传输这一小众垂直领域成为标杆。





感谢浏览

