

服务器安装启动

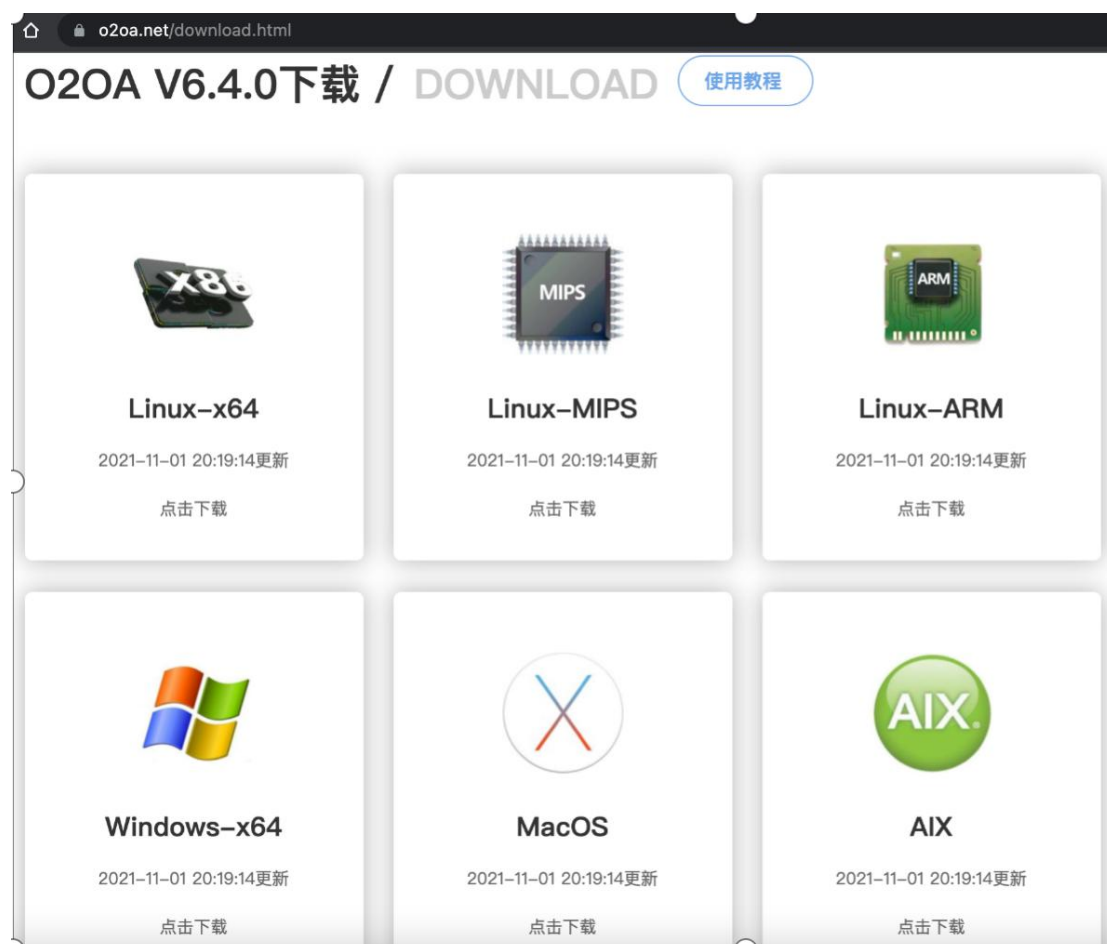
获取 O2OA

正如大家所知，O2OA 平台及其所有源码，都是可以免费获取的，要获取可运行的 O2OA 平台，有两种方式：

- 1、从官网下载可运行版本。
- 2、下载源码，自行编译可运行版本。（后面的课程会介绍源码编译）

最方便的方法当然是从官网下载。我们官网地址是：<https://www.o2oa.net>，进入“平台下载”页面。（或直接进入：<https://www.o2oa.net/download.html>）

然后根据操作系统环境下载需要的版本：



点击所需版本进行下载，我们将在本机 windows 环境下运行 O2OA，所以下载 windows-x64 版本。

操作系统	CPU	内存	硬盘	数量	服务器负载
windows/linux	4 核	8G	50GSSD	2	o2server
windows/linux	4 核	16G	100GSSD	1	数据库服务器

500 用户以上部署建议

操作系统	CPU	内存	硬盘	数量	服务器负载
windows/linux	4 核	16G	50GSSD	2	o2server
windows/linux	4 核	8G	100GSSD	1	文件存储服务器
windows/linux	8 核	16G	100GSSD	1	数据库服务器

1000 用户以上部署建议

操作系统	CPU	内存	硬盘	数量	服务器负载
windows/linux	8 核	16G	50GSSD	2	o2server
windows/linux	4 核	8G	200GSSD	1	文件存储服务器
windows/linux	8 核	32G	200GSSD	1	数据库服务器

在等待服务器启动的过程中，我们先介绍以下 o2server 的几类服务：

服务名称	端口（端口可修改）	备注
dataServer	20050	用于数据库交互。默认情况下，会启动内置的 H2 数据库，也可以将数据服务迁移至其他数据库，如：mysql、oracle 等。O2OA 平台支持大部分主流数据库，也支持达梦、金仓等国产数据库（后续课程会详细介绍平台支持的数据库和使用）
storageServer	20040	文件存储服务，内置的文件存储服务，支持外部的 ftp、sftp、webdav 等服务接口
centerServer	20030	中心服务，主要负责定时任务的调度还有集群的管控
applicationServer	20020	应用服务，平台的核心应用“流程管理平台”、“内容管理平台”、“门户管理平台”

		等都是部署在此服务
webServer	80	Web 服务, 主要是平台前端的 HTML、JS、CSS、image 等内容

当看到以下界面时, 表示启动成功。

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
xpress loading datas, entity size:10.
2021-10-27 10:28:19.709 INFO [main] com.x.base.core.project.queue.AbstractQueue - queue class: com.x.base.core.project.c
ache.CacheEhcacheNotifyReceiveQueue start.
2021-10-27 10:28:20.881 PRINT [main] com.x.base.core.project.Context - com.x.base.core.project.x_general_assemble_contro
l loading datas, entity size:3.
2021-10-27 10:28:21.225 INFO [main] com.x.base.core.project.queue.AbstractQueue - queue class: com.x.base.core.project.c
ache.CacheEhcacheNotifyReceiveQueue start.
2021-10-27 10:28:25.757 PRINT [main] com.x.base.core.project.Context - com.x.base.core.project.x_processplatform_assembl
e designer loading datas, entity size:49.
2021-10-27 10:28:26.538 INFO [main] com.x.base.core.project.queue.AbstractQueue - queue class: com.x.base.core.project.c
ache.CacheEhcacheNotifyReceiveQueue start.
2021-10-27 10:28:26.538 INFO [main] com.x.base.core.project.queue.AbstractQueue - queue class: com.x.processplatform.ass
emble.designer.ProjectionExecuteQueue start.
2021-10-27 10:28:26.538 INFO [main] com.x.base.core.project.queue.AbstractQueue - queue class: com.x.processplatform.ass
emble.designer.MappingExecuteQueue start.
2021-10-27 10:28:26.538 INFO [main] com.x.base.core.project.queue.AbstractQueue - queue class: com.x.processplatform.ass
emble.designer.FormVersionQueue start.
2021-10-27 10:28:26.538 INFO [main] com.x.base.core.project.queue.AbstractQueue - queue class: com.x.processplatform.ass
emble.designer.ProcessVersionQueue start.
2021-10-27 10:28:26.538 INFO [main] com.x.base.core.project.queue.AbstractQueue - queue class: com.x.processplatform.ass
emble.designer.ScriptVersionQueue start.
*****
* application server start completed.
* port: 20020.
*****
*****
* web server start completed.
* port: 80.
*****

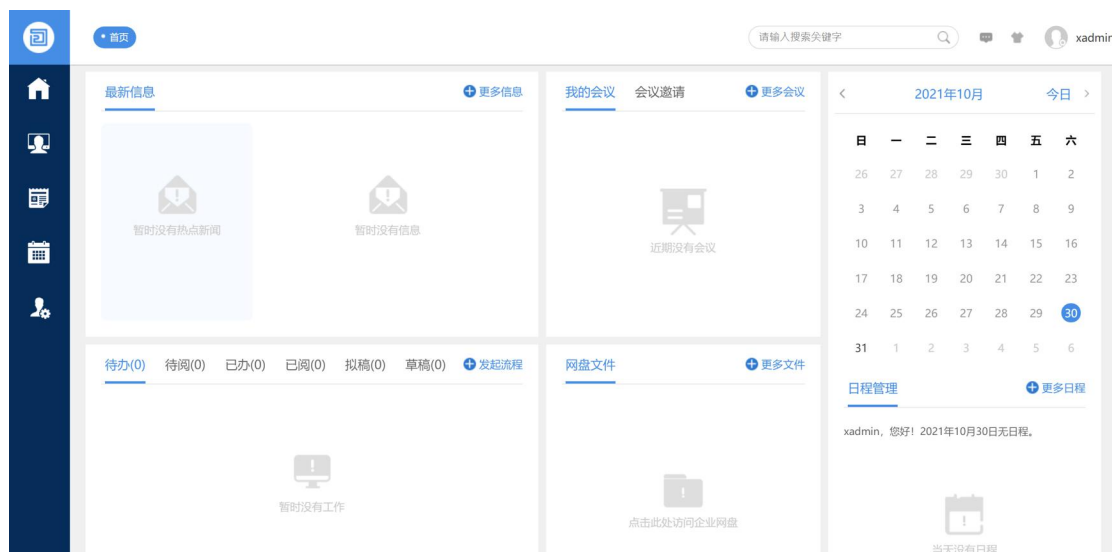
```

o2server 默认 web 端口为 80, 请确保 80 端口未占用。(在后面的课程中, 我们会介绍如何修改默认端口)。

好了, 现在服务器启动完成, 就可以打开浏览器访问系统了, 在浏览默认地址栏输入: <http://127.0.0.1>, 进入登录界面。

O2OA 有一个内置的管理员账号: “xadmin”, 默认的管理员用户密码是: “o2”。

使用 xadmin/o2 登录, 登录成功后就进入到平台的默认的门户界面了:



初始化人员组织数据

要使 O2OA 平台能正式给最终用户使用，至少需要两部分内容：人员组织数据和应用。下面就介绍如何最快速的完成这两部分内容。

首先是人员组织数据的初始化。我们将使用 Excel 导入的方式来完成。

使用管理员 xadmin 登录平台，点击左上角主菜单——打开组织管理——人员导入，下载模板。将得到一个 excel 模板文件，只需要按照模板格式录入人员、组织、身份等信息，就可以导入到系统中了。



在组织管理的组织、人员等视图中，可以查看导入的数据。





快速创建应用：

有了人员组织信息，还需要安装应用。O2OA 提供了一个应用市场，有大量现成的应用可供安装，这是 O2OA 平台的云端服务，所以要先登录到 O2 云服务。

连接到 O2 云

之前我们已经以管理员账号登录到了系统，此时点击左上角主菜单——打开系统设置——进入云服务配置，会看到如下界面：



第一个绿色的对勾，表示服务器在网络上可以连接到 O2OA 的云服务器；第二红叉表示，我们尚未登录到 O2OA 云服务器。

如果您以前创建过 O2 云账号，在此处可以选择“登录到 O2 云”，现在我们是一台新的服务器，所以点击“注册 O2 云账号”来创建新的账号。



The screenshot shows the 'O2云配置' (O2 Cloud Configuration) registration page. It features a navigation bar with '基础配置', '云服务配置', '移动办公配置', and '系统部署'. The '云服务配置' tab is active. The page includes a '返回上一层' (Return to previous level) link and a '连接配置' (Connect configuration) button. The registration form contains the following fields: '兰德公司' (Company name), '191930' (Phone number), '777136@qq.com' (Email), '验证码' (Verification code) with a '重新获取(50)' (Get again) button, and a password field. A '注册O2云账号' (Register O2 Cloud Account) button is at the bottom.

填写所有的信息后，点击“注册 O2 云账号”，在信息填写无误的情况下，系统就会自动以此账号登录到 O2 云服务了。



The screenshot shows the success page after registration. It features the same navigation bar. The 'O2云配置' (O2 Cloud Configuration) section displays two status messages: '您已经可以连接到O2云了!' (You can now connect to O2 Cloud!) and '您已经登录到O2云了!' (You have logged into O2 Cloud!). Below these messages is a '重新检查连接' (Check connection again) button. A red message states: '恭喜您! 您已经登录到O2云, 可使用包括移动办公在内的所有O2平台功能!' (Congratulations! You have logged into O2 Cloud, you can use all O2 platform functions including mobile office!). At the bottom, there are five buttons: '修改账号' (Modify account), '断开连接' (Disconnect), '修改密码' (Modify password), '删除账号' (Delete account), and '登录到O2云' (Log in to O2 Cloud).

在此我们说明一下 O2 云服务，它提供了两项主要的服务：

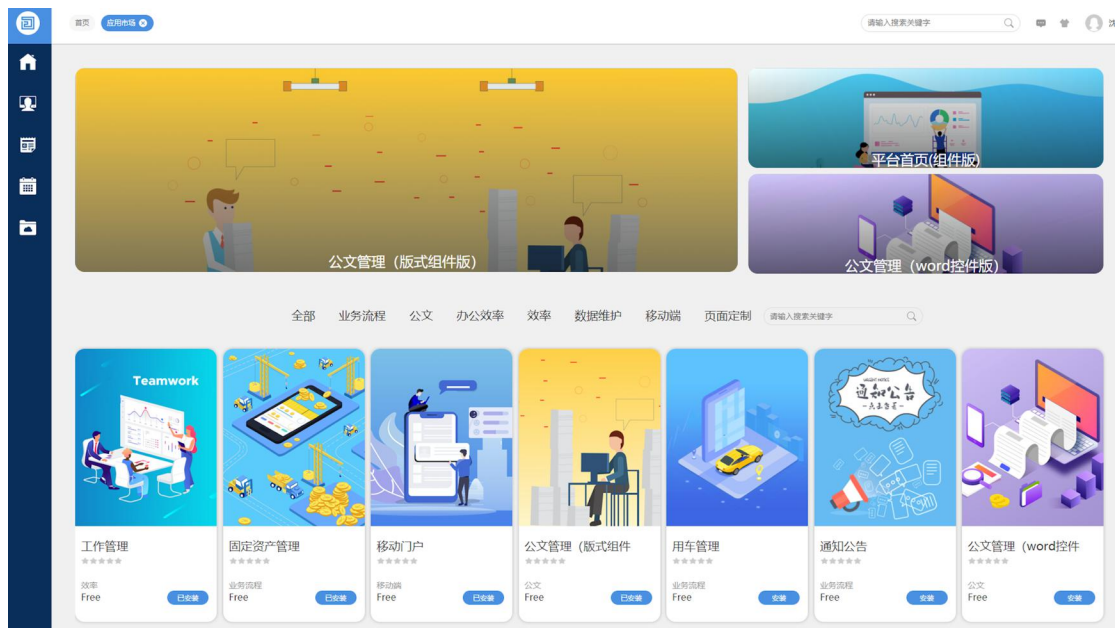
- 1、应用市场，登录了 O2 云服务后，服务器会自动更新云服务器上的应用市场的目录列表，本地服务器能及时获取到应用以及应用的更新。
- 2、移动办公，如果使用官方 app，则需要 O2 云服务的帮助，来定位到用户所在的服务器的正确地址。（这将在移动办公的专题中详细介绍）

如果说，您的服务器部署在内网，而且由于安全性要求，不允许连接到外部网络，在这种情况下，我们可以在允许访问外网的机器上，运行一台临时的 O2OA 服务器，连接到 O2 云后访问应用市场，安装需要的应用，并将其导出为 .xapp 文件。然后访问内网的服务器，通过应用中心的导入应用的功能，将本地的 .xapp 文件，导入到服务器即可。（这部分内容将在系统部署课程中详细介绍）

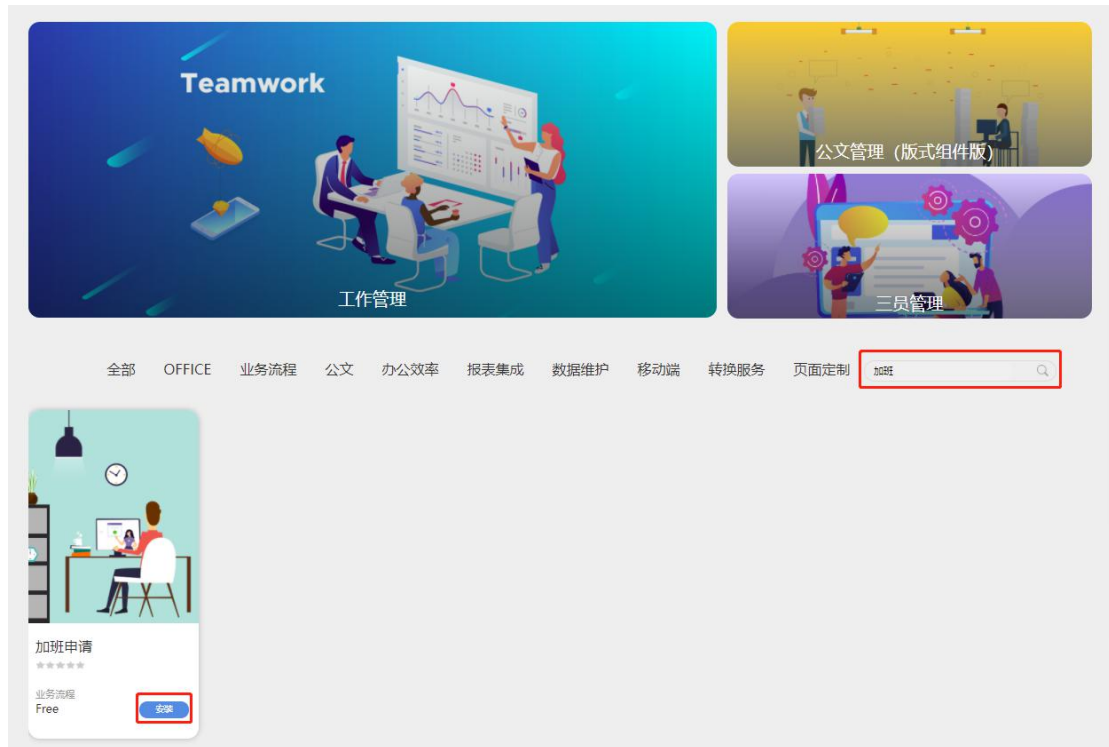
O2 云登录成功后，系统会自动同步应用市场，这可能需要几分钟时间，同步完成后，就可以访问应用市场了。

从应用市场导入应用

点击左上角主菜单——打开应用市场，应用市场上有丰富的拿来即用的应用，范围涉及平台所有涉及到的开发使用（如平台开发上开发的门户、加班申请等流程，也有基于平台自定义应用规范开发的工作管理），如果您有类似的业务需求，也可以在某个应用的基础上进行二次开发，作为开发的参考案例。



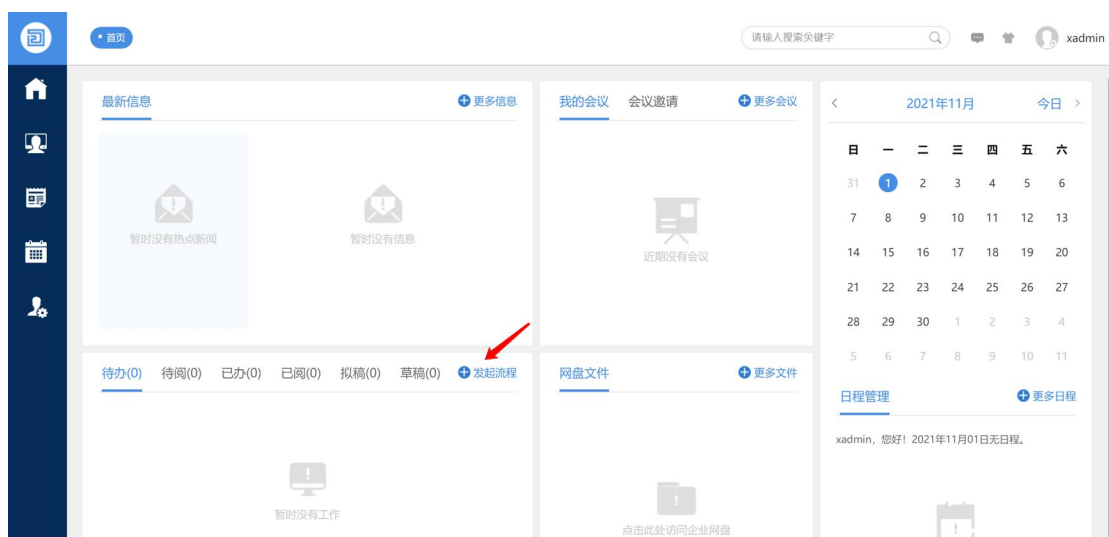
如果我们需要一个加班审批的流程，就可以直接搜索“加班”，找到“加班申请”应用，进行安装。



我们可以再找一个公司新闻和通知公告，进行安装。

然后让我们回到首页，点击待办区域的“发起流程”，可以看到，已经可以启动刚刚安装的加班申请流程了。

在信息区域，也有公司新闻和通知公告的标签，点击“更多信息”进入信息中心页面，也可以创建新闻和公告了。



我们可以再从应用市场安装一个“工作管理”应用，然后在主菜单中，就可以打开工作管理应用了。当然您可以根据需要，安装应用市场中的任何应用。

总结

至此，我们通过导入人员和从应用市场安装应用，非常快速的搭建了一套企业 OA 系统，具备了用户管理、信息发布、流程审批，会议管理、考勤管理、日程安排、工作管理等众多功能，并且只要您下载 O2OA 手机 App，即可实现移动办公。

当然，很多企业和用户，有着自己独特的业务处理方式和流程，更希望有一套量身定制的系统为其服务，这正是 O2OA 的专长，下面的课程，我们将一步一步的详细介绍。