团队协作平台工具调研：

华为云：

* DevCloud提供一站式云端DevOps平台，能够管理软件开发全过程，解决了需求变动频繁、开发测试环境复杂、多版本分支维护困难、无法有效监控进度和质量等研发痛点。
* DevCloud实现了软件研发过程的可视、可控、可度量，让研发能力提升有章可循。
* 管理看板功能让公司软件研发能力可视化，有助于研发能力短板浮出水面；同时支持跨地域协作，客户可以参与开发，让反馈更快速、迭代更便利。
* 流水线功能能够可视化编排，提供一键式构建、部署；提交代码后可自动触发流水线，让软件上线提速一倍。

使用体验：

① 缺陷，需求，任务用不同颜色标注出来，区分明显。

② 可以根据迭代筛选

③ 可以按照模块选择

④ 可以根据处理人筛选

⑤ 可以根据优先级筛选

⑥ 可以根据重要程度筛选

⑦ 可以根据状态筛选，并实时跟进每个任务状态。

⑧ 操作处可以新建&添加关注

Microsoft teams：

teams目前的定位是建立在聊天上的工作区，不仅仅是通讯工具。主打的两个卖点一个是集成office软件，还可以扩展第三方软件，可以直接在teams上完成办公，这个目前功能是比较完善了。另一个是智能化，目前来看搜索和智能机器人只能说还行吧，不过微软近来很重视人工智能，姑且期待一下。

使用体验：team作为后起之秀，在一些功能细节上做的还是比较好的，比如团队会话支持嵌套，表情DIY。team最大的亮点应该是和自家其他软件的完美衔接。在对话中打开Word，PPT，Excel非常流畅，界面的设计也很合理，查看编辑对话中的文件不会影响会话。另外，其应用商店中可以加载的应用也很丰富，可满足不同行业的工作需要。

码云、github：

都属于版本管理工具，码云建在国内，github建在国外。

* 二者对比：首先，在语言的使用上，当然中文交流更畅快、更有效率；
* 其次，国内 IT 行业有自己的特点，天然决定了对开源软件的需求也有自己的特点，比如小程序这个东西，只有国内有，做个开源的小程序托管在码云比 GitHub 明显更有优势，因为关注着都是国内的开发者；又或者说做个用平板练毛笔字的开源项目，当然也是更多的适合本土环境。
* 然后，开源不仅仅是大项目，像 OpenStack、Tensorflow 这样的大厂大作，确实有 GitHub 就够了，但是这样的大型项目毕竟不是普遍情况。现在编程越来越普及，每个人都可以参与和贡献开源项目，去做一些有意思的东西分享出来，那么从受众、交流便利度、访问速度等方面，码云都有优势，并且也在不断地优化用户体验。

Gitee 除了提供最基础的 Git 代码托管之外，还提供代码在线查看、历史版本查看、Fork、Pull Request、打包下载任意版本、Issue、Wiki 、保护分支、代码质量检测、PaaS项目演示等方便管理、开发、协作、共享的功能。

Teambition：

阿里的团队协作开发工具，支持敏捷开发全流程，比较适合scrum敏捷开发团队协作。从产品设计上年轻与活力，美观大方。teambition有专业项目管理的优势，即项目管理和任务管理功能优秀，以明确的任务为核心，还有肩包服务，能满足任务管理的大部分需求；但也有不可避免的劣势，缺乏即时沟通、审批考勤功能，搜索功能也有所欠缺，离一个完整的协同软件还有一点差距。适用范围较窄，开发、设计、产品人员使用者居多。

钉钉：

类似于微软team，基于聊天的工作区，也支持一些第三方扩展工具，共享文档，协作日历、办公软件等。

钉钉提供了一个名为「专注模式」的功能，将好友聊天自动分组，并预置了「置顶」、「单聊」、「群聊」、「消息通知」等不同类型，帮你把不同属性的沟通区分开。同时，对话窗口顶部还有一行快捷工具栏（该功能在钉钉中叫做「消息直通车」），点击对应图标就能快速查看提及、红包、特别关注、文件传输等类型的消息。同时，你还可以根据个人需要自定义分组，将不同类型的消息收纳其中，解决对话窗口的无序。用分组直接将不同属性的对话框分隔开来，加上「消息直通车」中的各种快捷按钮，从而直达所需，找到关键讯息。

腾讯文档：

在线文档协作工具，相当于之前软件的单个功能分支

1、腾讯文档支持多人协作且不限人数，不限制附件大小，且模板都是免费的。

2、腾讯文档直接用微信、TIM和QQ就能登录，更有小程序扫码直接登录， 省去了繁琐复杂的下载注册步骤， 进入腾讯文档后基本就可以马上上手，不需要教学，方便指数五颗星

（1）**打开网页就能写。**腾讯文档无需下载，打开网址就能立即开始编辑。

(2）**随时随地都能写。**腾讯文档支持PC、Mac、iPad、iOS和Android，任意设备都可访问和编辑腾讯文档。更支持手机同步更新在线编辑，电脑上编辑好的文档会在手机上同步更新，随时随地都可以用手机编辑文档，即使出错了也不用慌慌张张到处找电脑。

（3）**实时保存。**系统会对文档内容做自动保存

依托腾讯系软件强大的背景。简单方便。