

# 宜智DevServer 软件高效生产一体工作站

让软件生产大幅度提升速度和质量



# 项目开发，您最大的问题是什么？

在成本、质量和速度中，常常只能做选择题

## 项目成本高

**人力消耗**在大量繁杂的低难度/机械工作，例如：前端的实现设计界面，代码打包、发布等等

**硬件设备**智能软路由、macOS电脑、邮箱服务器、多台虚拟机，等各种硬件设备，而设备的分散让使用和管理也增加了难度

## 产品质量差

**书写规范**没有严格的要求，代码交接困难，越来越难维护！

**代码安全**未做评测，对代码带来的安全隐患一无所知！

**服务器管理**未进行合理的规范，数据安全存在巨大风险！

**BUG追踪**没有系统的方式，会非常的麻烦困难，解决bug耗费更多的时间

## 开发速度慢

**UI开发耗时**，这种低难度，需前端和设计频繁交接，且效果难以100%复原

**架构与构建**，项目的构架和每次的构建都是繁杂重复的机械工作，却非常消耗程序员们的工作时间

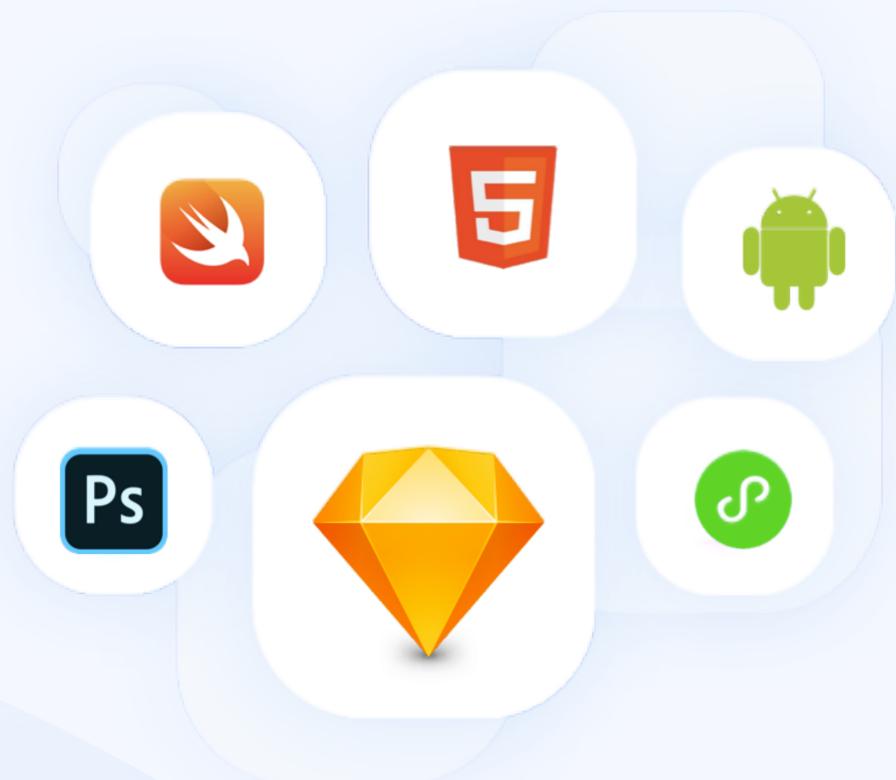
**低效联动**，项目信息反馈滞后，团队成员无法实现高效联动

# 轻松开发 高效产出

工作站包含以下系统功能，助力企业增产减本



设计转代码



## 设计转生产级UI代码

将Sketch设计转换为Flutter、iOS、Android、React Native的本机原生前端代码以及VUE、H5、微信/支付宝小程序前端代码，而这个过程只需要几分钟

**+70%**

效率提升

一张页面转换成UI代码只需几分钟；消除设计与前端冗长交接；节省前端耗费在繁杂低难度工作的人力

**-70%**

成本下降

支持语言超过6种，避免因不同平台而进行重复工作；精简web前端开发岗位

**300%+**

质量提升

UI界面开发的还原度高达100%

# 轻松开发 高效产出

工作站包含以下系统功能，助力企业增产减本



代码托管



## 高速、高效、高自定义、高稳定性的代码托管平台

基于Gitlab最强GIT平台进行打造，拥有云平台没有的高度自定义化功能，私有化源代码安全性，绝非云平台能对比的。几乎为零的管理和运维成本，能高效提高代码管理的同时能进行更多的拓展。

**≈100%**

代码安全

基于私有化部署，更高级别的代码安全和更快的网络速度。保持更高代码安全同时亦能更好存储空间保持灵活性。

**-99%**

成本下降

基于RAID10或者更高级别的RAID，让你不用担心硬件的单点故障。

**1T+**

容量限制

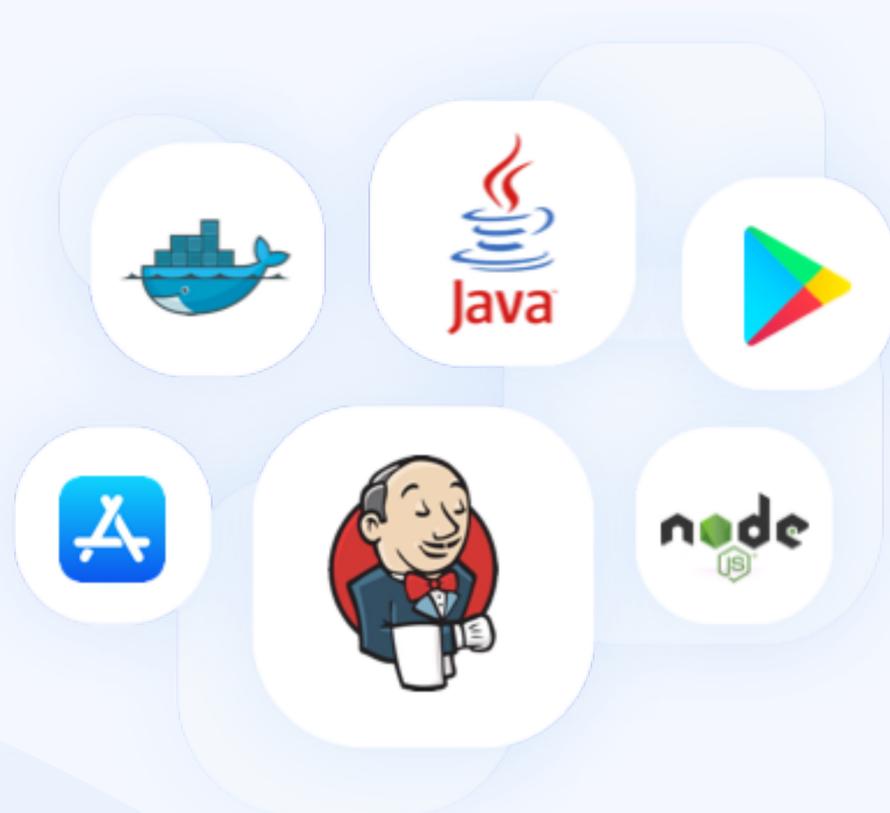
相对于云代码托管同级容量几乎为零的存储成本(硬件除外)。

# 轻松开发 高效产出

工作站包含以下系统功能，助力企业增产减本



持续交付



## 工厂流水线式开发，持续集成/交付/部署一应俱全

全面的持续集成服务，支持 Java、PHP、Python、NodeJS 等所有主流语言，并且支持 Docker 镜像的构建。图形化编排，高配集群多 Job 并行构建全面提速您的构建任务。

**+50%**

效率提升

大大提高系统的运维可靠度、软件开发的质量和效率。

**-60%**

成本下降

持续交付将大量节约公司的人力、物力、财力，将现有的资源投入更多可投入的地方。

**-95%**

错误率

透过自动化“软件交付”和“架构变更”的流程，来使得构建、测试、发布软件能够更加地快捷、频繁和可靠。

# 轻松开发 高效产出

工作站包含以下系统功能，助力企业增产减本



代码质量



## 代码质量扫描检测

为你提供超过27种语言的检测，生成一系列潜在的错误。可以避免将有关键错误的程序发布给用户，可有效防止崩溃或性能下降。

涵盖服务器端、Android、iOS等代码错误和性能检测。

**+99%**

代码检测率

**-80%**

成本下降

**+80%**

代码质量

# 轻松开发 高效产出

工作站包含以下系统功能，助力企业增产减本



日志服务



## SentryLog全平台日志追踪神器

SentryLog可帮助所有软件团队实时发现，分类和确定错误的优先级，并指出错误的代码，可结合代码上下文进行分析。

**+300%**

追踪效率

**-95%**

成本下降

**+100%**

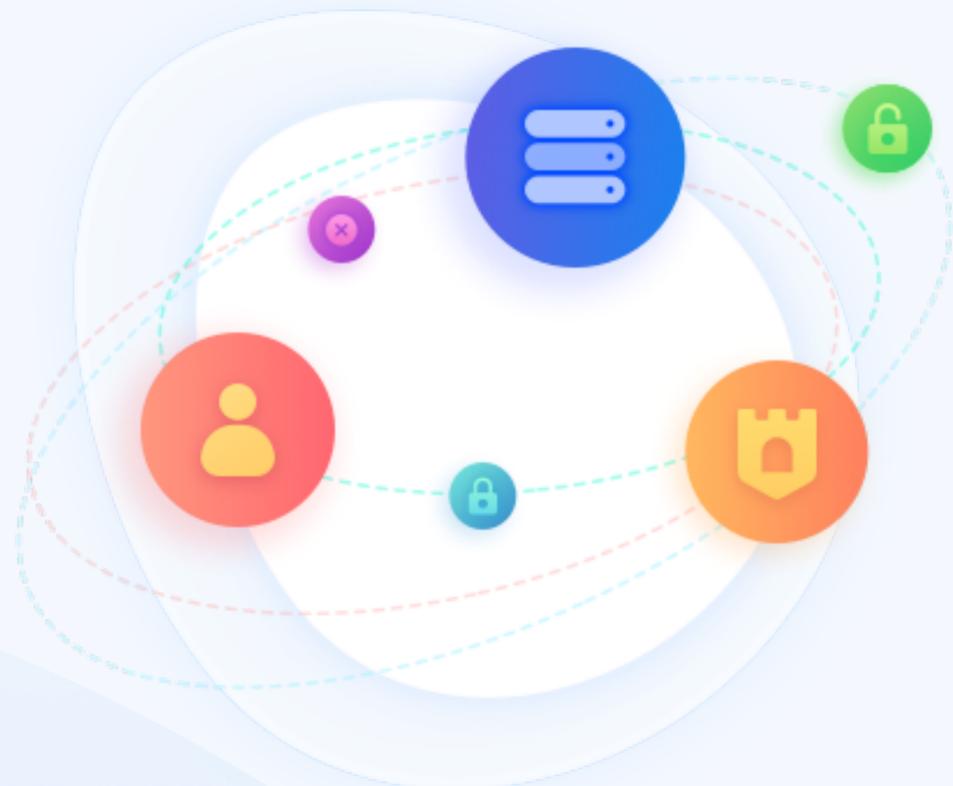
追踪质量

# 轻松开发 高效产出

工作站包含以下系统功能，助力企业增产减本



安全堡垒机



## 服务器安全堡垒系统

服务器安全守护专家。通过技术手段监控和记录运维人员对网络内的服务器、网络设备、安全设备、数据库等设备的操作行为，以便集中报警、及时处理及审计定责

**+99%**

访问安全

丰富的资源管理 · 全面的账号管理 · 细腻的授权管理 · 运维计划管理 · 运维操作审计 · 异常告警 · 多协议支持 · 追溯回放 · 审计合规

# 解决方案小功能点



Android在线一键打包



iOS在线一键打包



Java在线一秒代码部署



PHP一秒代码部署



代码质量自动扫描机器人



已部署项目一秒回滚



远程设备开机



项目功能讨论板



Angular/React/Vue一键打包部署



动态IP远程连接macOS



动态IP远程连接Linux



非固定IP外网管理一体机

# Proxmox VE虚拟平台 一机多系统同时启动同时使用

工作站内置系统架构 

## 完全独立系统、互不干扰、支持快照、克隆与备份、无惧误操作

支持高达上百台虚拟系统同时运行，支持工作一体站集群运行，无论是小型开发或者大型运营均可轻松胜任。采用RAID10磁盘阵列，确保数据安全可靠

已内置系统



macOS Catalina

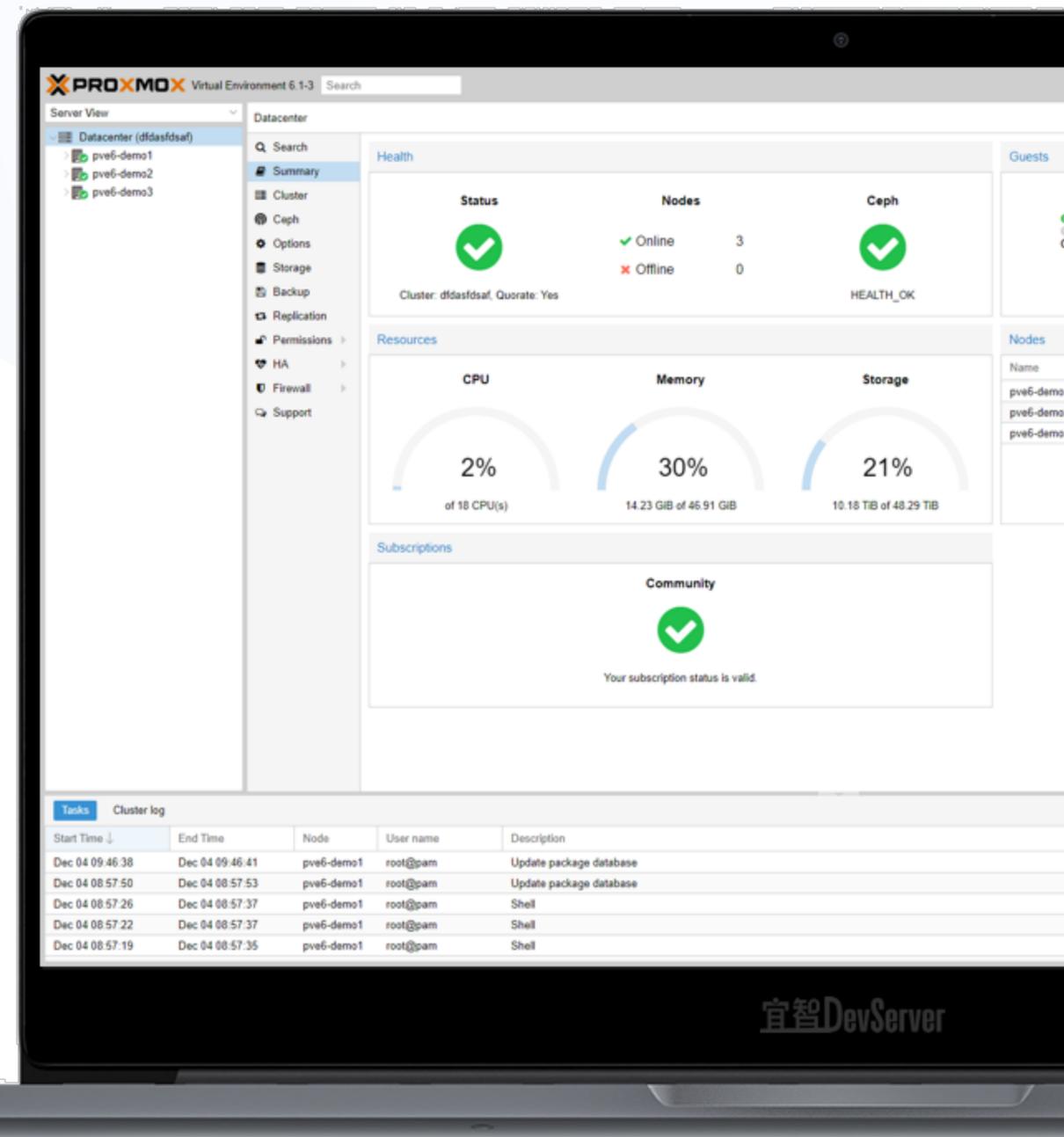


Windows 10



CentOS

\*备注：电脑独立显卡硬件默认直通macOS，windows通过远程桌面连接，Linux通过ssh连接，支持自定义直连设备系统



远程电脑唤醒

多线多拨

跨区VPN内网

上千种丰富的插件

精彩内容待你开启 →

## openWrt软路由

内置openwrt更轻松进行资产设备管理，方便快速的进行网络划分和防火墙配置，高效的网络管理。高效的设备唤醒应用、稳定的内网透传、多线多拨功能让你即使是非固定IP网络也能轻轻松松比肩专线网络。

设计转生产级UI代码平台 SketchToUI

## 从设计到编码，实现全自动化

UI设计师不必更改设计方式，支持sketch设计文件；各个前端语言的工程师们，也能从脱离繁杂低端的工作中解放！



Sketch



HTML



微信小程序



Android



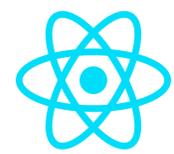
Swift\_iOS



VUE



支付宝小程序



React



Flutter



70%

UI开发时间节省



100%

前端实现UI还原度



## 一键上传UI文件即刻获取动态源码

借助我们的智能机器人，片刻后即可获取你上传设计的动态源代码，你可快速获取Android、Flutter、iOS、Html5、VUE、小程序UI源码。



加密存储UI设计稿源文件

通过AES256的加密方式对数据进行加密存储



快速获得UI源码文件

后台服务器通过队列工作的方式快速得到你的UI源码文件

- 不需要更多的UI设计师和开发工程师的衔接
- 不需要切图附件

- 不需要出设计图标注尺寸
- 仅需按照规则排放图层顺序和分组



## 高精度还原UI 高可用的多种语言代码支持

我们尊重设计师的每一个像素，并100%还原设计价值。摒弃重复工作同一套UI可以为你生成多个客户端的代码；

我们拥抱时代的潮流，提供Flutter dart、ios swift、Android Xml、HTML、VUE、微信/支付宝小程序代码；

**90%**

时间节省

**100%**

还原度

**>8**

多种语言

- 和你设计图像素级的对应布局
- 同一套设计生成不同端的代码
- 拒绝重复工作
- 将附件导出为SVG、WEBP、PNG文件

- 原生的移动端代码，拒绝HTML5封装
- 合理嵌套、FLEX相对布局、文本自适应、屏幕兼容性
- 与时代同行的小程序和Flutter
- 适配各类设备的屏幕分辨率和W3C标准及规范

# 一体机的私有化代码托管平台

- 海量存储空间, raid10级存储安全
- 无限团队和项目组
- 更安全的私有化代码存储, 完全独立的环境
- 更高的自定义化功能
- 近乎为零的维护和管理成本
- 更好的融入docker和kubernetes

\* GitCode是基于GitLab的代码托管平台



## 为什么选择GIT代码托管平台?

托管平台	GitHub	gitee	GitCode
团队协同人数	3人	5人	无限制
代码存储量	500M	500M	无限制
代码私有性	公有云	公有云	私有化部署
代码安全性	安全	安全	超级安全
代码质量分析	无	无	免费
自定义	无	无	有
代码仓库地址	公有	公有	私有

\* 无固定IP宽带也能绑定域名

## 一个完美的机器助理

生产方式	传统方式	流水线方式
生产效率	低	高
监控代码质量	人工检测	自动化检测
代码打包	无(人工检测)	自动化检测
移动端在线打包	本地打包	线上一键打包并发布
服务器代码分发	手工	自动化
历史项目归档	手工	自动化
自动发布	无	自动化
重复工作	累	轻松

宜智 DevServer Pipeline

## 持续交付生产效率平台

### 提高传统生产效率10倍以上

对比传统部署方式持续交付效率云大大释放双手，让开发者和运维从繁杂的集成中解脱

### Android/iOS/后端/前端全面支持

全面的流水线支持，移动端、服务器端你想要的我们都有，告别分散的平台

### 减少开发者的低端工作内容

让我们的开发者者从繁杂的交付程序中解放出来，专注于更为重要的业务逻辑实现上

# 持续交付，以一种更高效的方式进行生产

透过自动化“软件交付”和“架构变更”的流程，来使得构建、测试、发布软件能够更加地快捷、频繁和可靠。让我们的开发者从繁杂的交付程序中解放出来，专注于更为重要的业务逻辑实现上

## 高质量交付保证

- 自动执行单元测试与代码质量扫描
- 自动定位空指针、异常、BUG、债务、内存泄露等
- 高效的服务部署，拒绝出现人为错误或故障
- 基于虚拟化的环境无关于操作系统的类型

## 完美机器助理

- 定时构建任务和代码部署
- 支持分布式，帮助更快速跨多个平台推动构建、测试和部署
- 与服务器无缝融入支持docker和kubernetes等

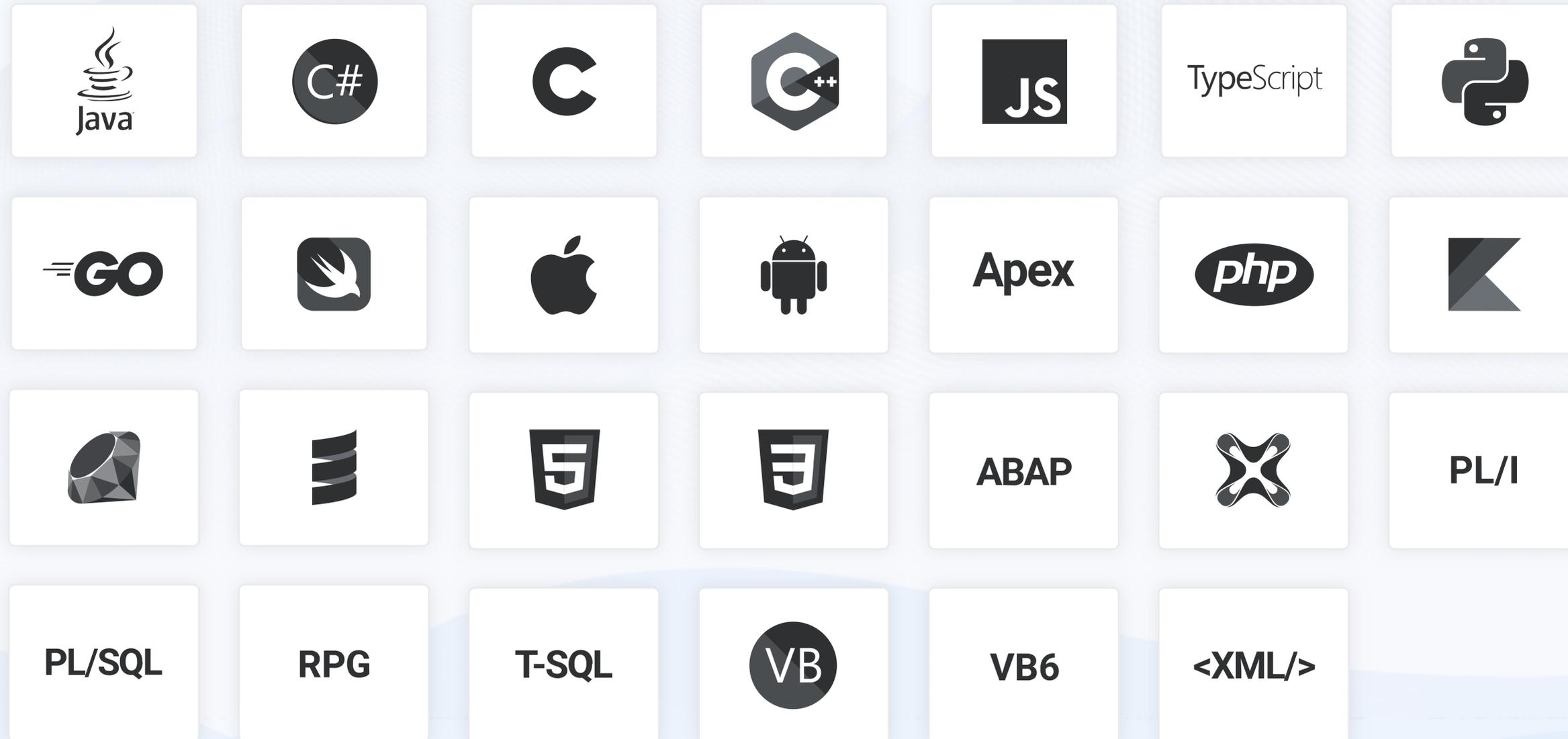
## Android/iOS在线一键打包及发布

- 在线一键打包Android APK及IOS IPA
- 自动发布到阿里云OSS云存储(自动构建每日版本)
- 自动发布到App Store及Google Play等市场
- 在线性能分析

## 强大的自定义能力

- 多流水线支持，用于不同研发场景
- 并行、串行、自动、手动、定时、分阶段编排等全功能编排能力
- 海量插件 让你轻松应对
- 可添加邮件通知、钉钉群消息等多种通知方式

# 涵盖所有的常用语言



# 代码质量扫描检测平台



## 服务器端质量检测

### 超全面的代码质量检测

针对程序代码中的常见明显错误，代码异味，安全漏洞，控制规则集，执行路径等多方面进行检测；

### 为项目发布铸造一道“质量门”

每次构建时都会提供清晰的可发布性指标，避免让有重大错误的程序在未知的情况下发布到市场；

### 增益整个项目及责任相关人

开发人员参与，缩短问题代码的反馈循环。实时检测报告，非专业人员也可以了解整个项目的状态；

### 支持27种编程语言

无论是多语言应用程序，由不同背景组成的团队，还是融合了现代与传统的工作流，都能满足您的要求；



## 移动端质量检测

### 规范代码书写

为保障程序的可维护性，代码的书写规范尤其重要，不规范的代码交接困难，甚至无法维护

### 解救程序崩溃的90%可能性

可检测由移动端引起崩溃的大部分可能性问题，例如类型错误、空指针、死锁、Nullable注解和资源泄漏等等

### Android与iOS双端支持

支持移动端语言包括Android、Java、C、C++和iOS / Objective-C

# 代码质量检测需要更全面

## A | 常见明显错误

提出的问题要么是明显的错误代码，要么是更可能没有给出预期行为的代码。查找最棘手的错误，轻松地在代码路径中导航，同时指出在多个位置发现的问题。

## B | 代码异味

异味代码其应有的功能或许能得以执行，但在需要维护时，会发现这种代码太难读懂，甚至在无意中引入错误，致使代码无法正常执行。

## C | 安全漏洞

不要盲目的认为自己不会成为黑客攻击的目标，那他们做的话，又会去找哪些漏洞呢？Quality可帮助您查找和跟踪代码中的不安全因素。

## D | 控制规则集

Quality内含默认质量配置文件，这些文件使用无争议的规则集，可以产生很强的价值。默认的质量概要文件适用于大多数项目，不过你也可以轻松地对它们进行优化，以完全满足你的需要

## E | 执行路径

Quality依赖于多个路径敏感的数据流引擎，因此代码分析器探索所有可能的执行路径以发现最棘手的错误。即使一个简单的函数只包含10个不同的分支，在运行时也可能导致100个不同的执行路径

# 使用优势

真正的强大不止于此，需要更全面的功能

## 开发人员参与，缩短反馈循环

在开发早期，开发人员开始使用检测漏洞，便于在后续的开发进程中编写更安全的代码

安全热点

安全漏洞

注射缺陷检测

## 质量门：阻止未达标的发布

每次构建时都会提供清晰的可发布性指标，获得项目整体状况的明确反馈

推送通知

历史发布版本

生成PDF执行报告

## 移动端：代码静态分析

检测可能由移动端代码导致的程序崩溃，程序变慢，界面无响应，手机发烫等严重问题，不要让带有这种错误的程序在发布给用户

类型错误

空指针

@Nullable注解

死锁

资源泄漏

## 涵盖所有的常用语言

无论是多语言应用程序，由不同背景组成的团队，还是融合了现代与传统的工作流，都能满足您的要求

日志追踪管理平台

# 最受欢迎的错误日志追踪平台

虽然错误总是无法避免  
但是修复错误的方式可以有更好的

**不止是服务于工程师，项目的所有人员都可以看到你需  
要了解的**

整个组织都有对应用程序运行状况的可见性的必要。为程序员，管理人员，产品经理及其他人员提供可以发掘见解的环境。每次出现错误都可以获得及时的反馈，更快地交付了更好的软件



## 为什么选择SentryLog?

### 科学的多维追踪方式

不同环境、不同版本、不同项目和不同端等，都不是限制条件，提供多维度的思考，深入了解每个错误的根源

### 更加易用的数据可视化

无论是开发者还是非技术人员对了解项目情况和使用sentry都变得更加容易

### 多元化的项目支持

无论你是Java/PHP/python/go还是Android或iOS我们均可接入，支持高达几十种语言的错误追踪

# 家庭宽带IP固定(内网透传)

如无固定IP环境搭配赠送的内网透传工具可让你任何场景自由管理你的一体工作站，并能充分利用你的家庭带宽资源



## 多协议支持

tcp、udp、http等几乎所有流量转发



## 与5G同级的千兆带宽

在国内支持大部分省市的IP，全球120个国家级地区IP选择



## 6万个端口支持

自定义未占用端口，高达6万+以上端口恭候你自定义



## 稳如磐石的体验

内网转发稳如磐石，能经受海量数据考验

 Maven™

 npm

 <COCOAPODS>

 PIP

 Gradle

 Vue.js

  php  
COMPOSER

 GitHub

 developers

 docker

 kubernetes

更多.....

工作站特有服务

## 国外开发网站加速 助力程序开发者

前所未有的方式，自由定义我的工作站