

WiseBuild的功能容器云计算

产品名称	WiseBuild的功能容器云计算
公司名称	深圳睿云智合科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市南山区粤海街道科技园高新南四道创维半导体设计大厦东座11楼A08
联系电话	0755-61665388 15813889540

产品详情

资源隔离是云计算平台的最基本需求。Docker通过linux namespace, cgroup限制了硬件资源与软件运行环境，与宿主机上的其他应用实现了隔离，做到了互不影响。不同应用或服务以“集装箱”（Container）为单位装“船”或卸“船”，“集装箱船”（运行container的宿主机或集群）上，数千数万个“集装箱”排列整齐，不同公司、不同种类的“货物”（运行应用所需的程序、组件、运行环境、依赖）保持独立。开发工程师完成应用开发后build一个docker image，基于这个image创建的container像是一个集装箱，里面打包了各种“散件货物”（运行应用所需的程序，组件，运行环境，依赖）。无论这个集装箱在哪里：开发环境、测试环境、生产环境，都可以确保集装箱里面的“货物”种类与个数完全相同，软件包不会在测试环境缺失，环境变量不会在生产环境忘记配置，开发环境与生产环境不会因为安装了不同版本的依赖导致应用运行异常。这样的一致性得益于“发货”（build docker image）时已经密封到“集装箱”中，而每一个环节都是在运输这个完整的、不需要拆分合并的“集装箱”。WiseBuild持续交付平台设计遵循“Build In Docker, Build With Docker, Run With Docker”基于容器技术全面减少对于异构构建环境的支持，并且默认提供了当前主流的编程语言的编译，以及测试支持。同时用户可以根据需要在持续交付流水线中集成Sonarqube进行代码的质量跟踪和管理。自动化测试阶段，从功能交付断言整个系统是能够满足客户规范和要求的，WiseBuild持续交付平台支持基于Rancher或者Rancher Compose在流水线中自动部署镜像到Rancher平台，同时内置了Selenium, Robotframework, Cucumber等主流自动化测试工具和框架。手动测试阶段，当新的代码提交部署到rancher环境后，开发人员同时可以快速的进行手动测试，确保新提交的代码在测试环境中是可用的，并且满足相关的功能需求。WiseBuild开箱即用的双模CI/CD持续交付平台，可以支持容器以及传统交付两种方式的持续集成与部署。为行业应用的开发，测试和软件发布提供全流程的管理，同时可以对开发，测试，预生产环境进行快速创建及管理。深圳睿云智合科技有限公司主要经营云计算软件与技术服务，主要产品有Rancher专业服务、云解决方案咨询、wisebuild、wise run、wisemarket，Wise2C基于容器技术开发的新一代PaaS平台解决方案，目标是覆盖现代软件生产线的全流程，使用更开放，更灵活的平台技术，让客户应用开发，部署和运维更快捷，自动化。

联系人：蒋湘鄂

联系电话：0755-61665388

联系手机：15813889540

地址：广东省深圳市南山区粤海街道科技园高新南四道创维半导体设计大厦东座11楼A08

深圳睿云智合科技有限公司网站：<http://www.wise2c.com/>