.NET

云原生开发挑战赛

暨.NET20周年特别活动-51Aspx

Upgrade to Dotnet6.0

内容

- 云原生开发环境
- 一个典型 .net 6 应用的云原生开发过程

{ 云原生开发环境 } // 本地容器模式 *Local Container Mode*

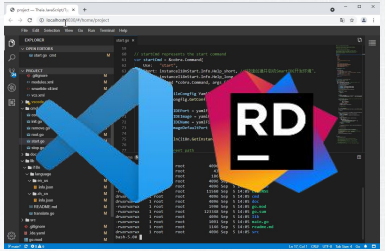
{开发机}//Windows/Mac

> smartide start

{开发容器}//SDK容器

- Source code
- IDE + Debugger
- SDK
- Runtime

WebIDE(VSCode/Rider)



提交代码

测试部署

{ minikube }//k8s本地测试环境

pod pod pod

{Azure云}//

{ AKS }//k8s云端生产环境

pod pod pod

Azure Repos

Azure Pipelines

流水线自动化部署

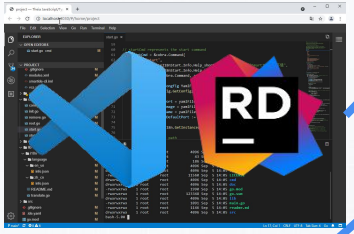
smartide

{ 云原生开发环境 } // 远程容器模式 *Remote Container Mode*

{开发机}//Windows/Mac

> smartide start

WebIDE(VSCode/Rider)



远程访问

{ 远程主机 }//Linux

{开发容器}//SDK容器

- Source code
- IDE + Debugger
- SDK
- Runtime

提交代码

测试部署

{ minikube }//k8s本地测试环境

pod pod pod

{Azure云}//k8s

{ AKS }//k8s云端生产环境

pod pod pod

Azure Repos

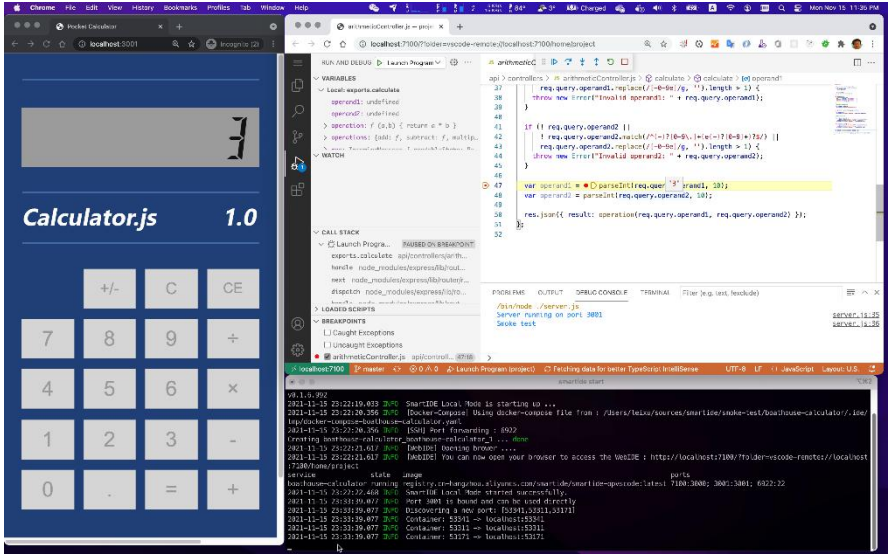
Azure Pipelines

流水线自动化部署

smartIDE 云原生时代的IDE – 开发从未如此简单

LEANSOFT

IDCF 国际DevOps教练联合会



一键启动

只需要一个 smartide start 命令，即可完成代码拉取，WebIDE环境搭建，直接进入编码调试状态。

远程开发、本地体验

利用远程主机/k8s集群资源，突破开发机算力，存储和网络限制；支持远程环境本地化，全部通过localhost访问，零网络配置

标准化调测环境管理

降低新人上手成本，任何人均可以达到同样的程序调试能力，不再有“在我这里工作”，“环境问题”的困扰。

零环境配置、自助化WebIDE搭建

借助 Infrastructure as Code 能力，将 IDE 环境描述内置于代码库中，对 IDE 环境进行配置管理。

扫码立即体验
https://SmartIDE.cn

添加"小S"微信
加入 SmartIDE早鸟计划

跨平台

macOS Linux

主流IDE支持

Visual Studio Code JetBrains

全技术栈支持

HTML CSS JS python node.js Java

php Microsoft.NET C/C++ Golang

内容

- 云原生开发环境
- 一个典型 .net 6 应用的云原生开发过程

{ .net 6 Minimal Web API } // Todo

API	Description	Request body	Response body
`GET /`	Browser test, "Hello World"	None	Hello World!
`GET /todoitems`	Get all to-do items	None	Array of to-do items
`GET /todoitems/complete`	Get completed to-do items	None	Array of to-do items
`GET /todoitems/{id}`	Get an item by ID	None	To-do item
`POST /todoitems`	Add a new item	To-do item	To-do item
`PUT /todoitems/{id}`	Update an existing item	To-do item	None
`DELETE /todoitems/{id}`	Delete an item	None	None

赛事流程

活动报名时间：2022.3.15——2022.6.15

1. 在51Aspx平台上传.NET源码，源码不区分商业和免费，填写活动报名表报名参赛。
2. 组织微软专家顾问在线进行培训讲解。
3. 项目通过平台审核上架展示，确定该源码参赛成功，并且通过源码分考核。
4. 从源码展示开始，源码进入大众认可度评选，最终分数以该源码收藏数为考核标准。
5. 最后进入专家评审，通过参赛选手对源码的讲解，以及项目评定和大众认可度评定，来确定源码最终参赛分。
6. 线下颁奖典礼将在微软大厦举行。

微信客服

赛事奖励

一等奖，1名：51Aspx平台.NET20周年奖杯、10000元奖金。
二等奖，3名：51Aspx平台.NET20周年奖杯、4000元奖金。
三等奖，5名：51Aspx平台.NET20周年奖杯、2000元奖金。
特别奖，1名：51Aspx平台创新基金支持+5000元奖金。
参与奖，报名参赛成功前100名用户可获得参与奖，奖励51Aspx平台一年VIP会员。

微信客服

大赛微信群

扫码进入大赛群

- 看直播 → 领礼物
- 看直播 → 互动提问
- 入群 → 了解大赛详情

Event background

关注51Aspx

51Aspx
源码服务专家

感谢收看

大赛详情链接

https://club.51aspx.com/netscec/

扫码报名