在阿里云快速启动Appsmith搭建前端页面

什么是Appsmith

Appsmith有什么优势

快速入门Appsmith

如何部署Appsmith

- 前提条件
- 操作步骤

了解更多

参考资料

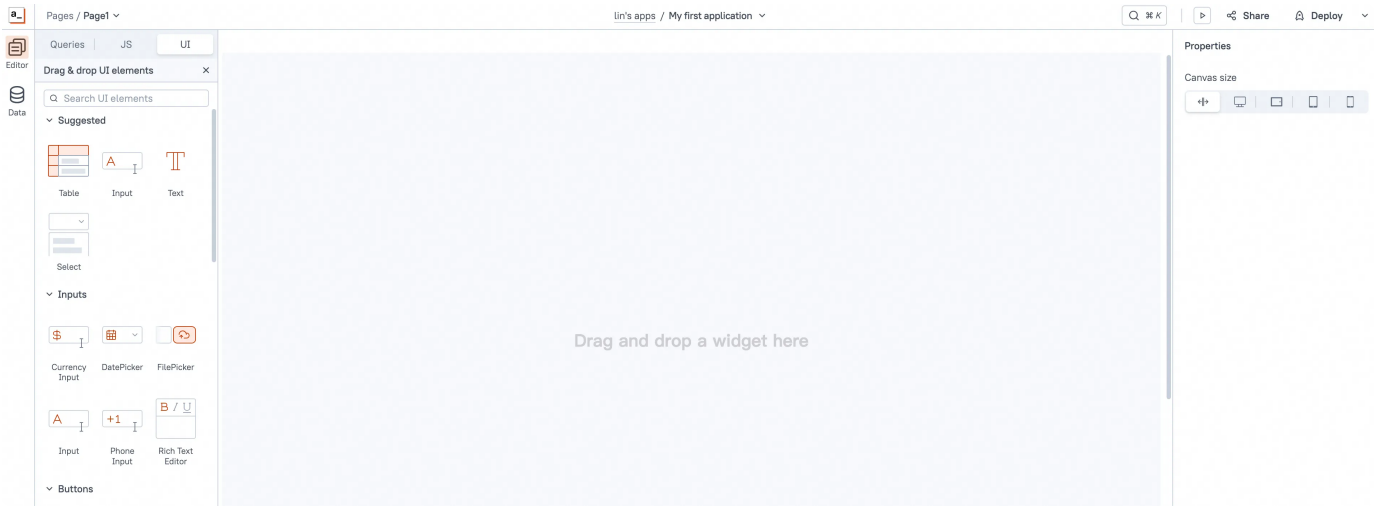
本文介绍了Appsmith的基本信息，并通过阿里云计算巢完成了Appsmith的快速部署，使用者不需要自己下载代码，不需要自己安装复杂的依赖，不需要了解底层技术，只需要在控制台图形界面点击几下鼠标就可以快速部署并启动Appsmith，非技术同学也能轻松搞定。

什么是Appsmith

Appsmith是一个开源的低代码开发平台，它使得开发者能够快速地构建内部工具、业务管理系统、CRM系统等。Appsmith通过提供一系列预建的UI组件（如表格、图表、表单等），以及对数据库、API调用的直接支持，简化了开发过程。开发者可以使用这些组件和服务来构建复杂的业务应用，而无需从头开始编写大量代码。

截止2024年11月15日，GitHub Star数已达到34.7K，可见其火爆程度。

更多信息，请查看官网。

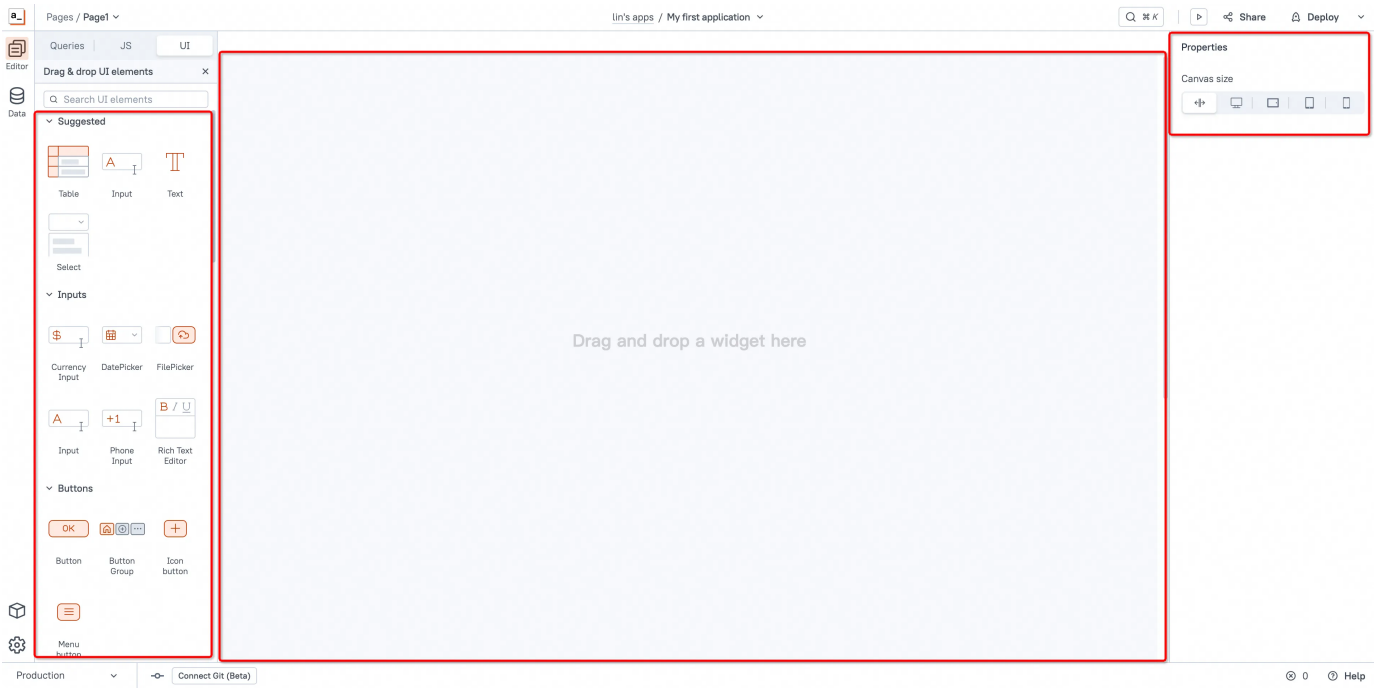


Appsmith有什么优势

- **开源和自托管**： Appsmith可以在自己的服务器上托管，这对于需要完全控制数据和应用环境的企业来说非常重要。
- **低代码开发**： 通过拖放组件和简单的逻辑配置，即使是非专业开发者也可以构建应用。
- **支持多种数据源**： 可以连接到各种数据库（如PostgreSQL、MySQL、MongoDB等）和API服务，使得数据集成变得简单。
- **自定义JavaScript代码**： 虽然Appsmith是一个低代码平台，但它还允许开发者在需要时编写自定义JavaScript代码，以增强应用的功能或实现特定的业务逻辑。
- **丰富的UI组件库**： 提供了丰富的UI组件，可以快速构建用户界面，并通过配置来满足特定的需求。
- **安全性和权限管理**： Appsmith提供了内置的安全特性和细粒度的权限管理，帮助企业保护数据并确保只有授权用户才能访问应用。

快速入门Appsmith

Appsmith页面如下：



整个界面分左中右三部分：

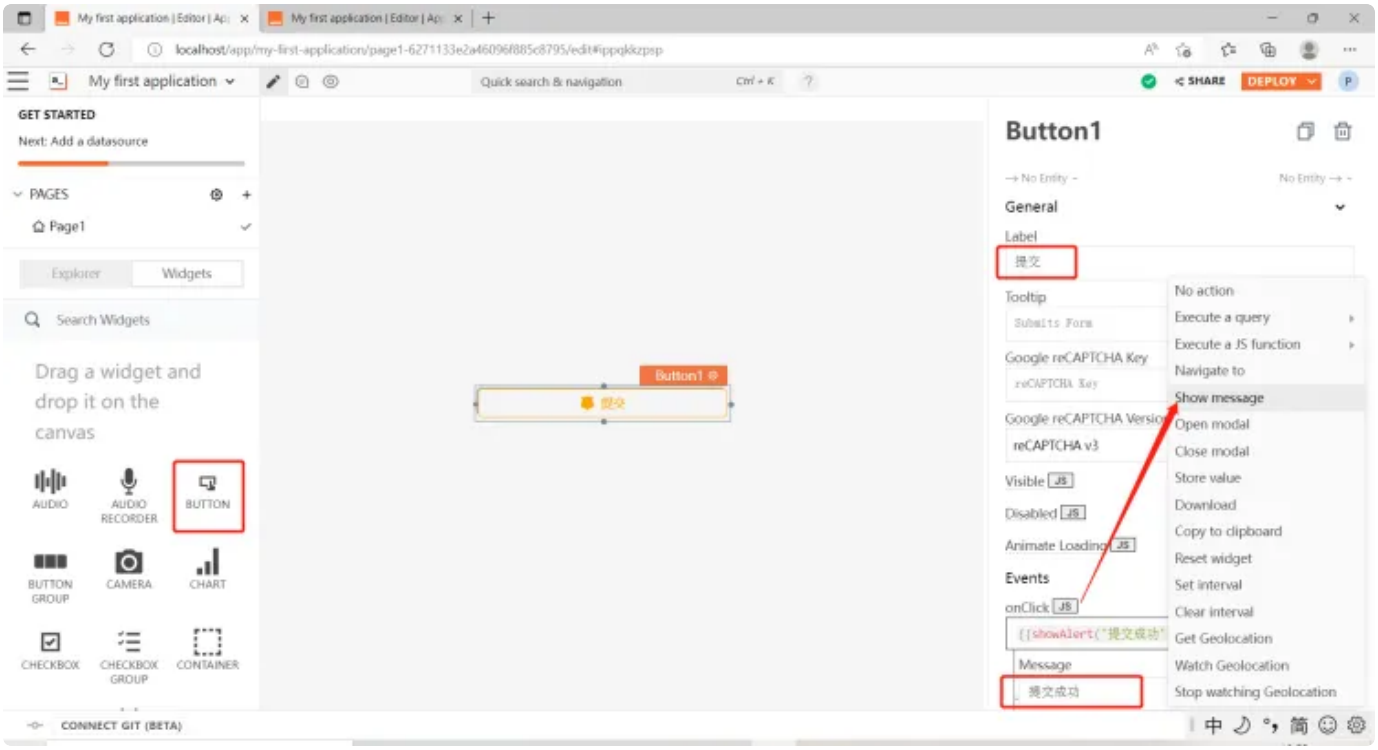
- **左侧**：有项目的页面（pages）；部件（widgets），例如按钮、表格；查询（queries），例如刷新表格数据、数据库相关（datasources）
- **中央**：项目的ui
- **右侧**：配置，例如配置按钮的颜色、显示文字、事件等

如何制作一个hello world按钮

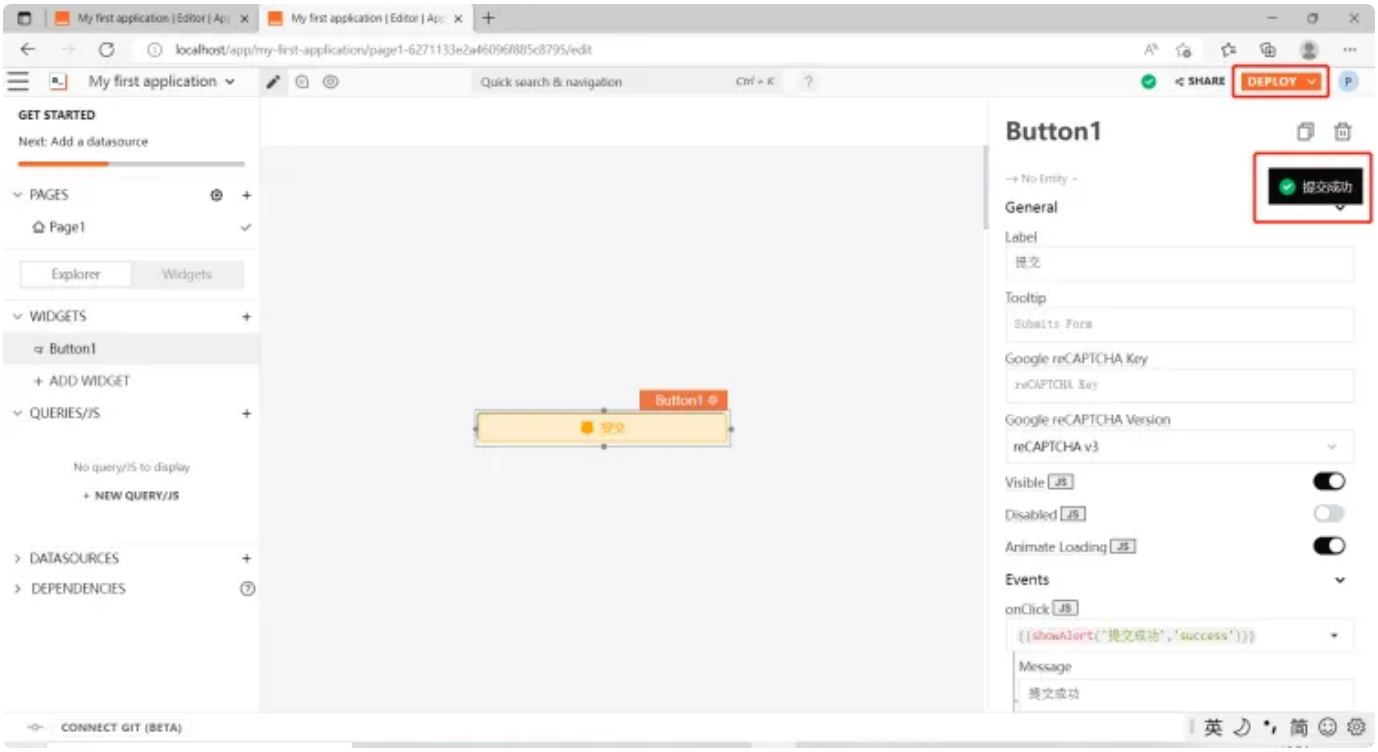
需求：**点击按钮，弹出信息。**

做法是：

- 左侧拖拽 BUTTON 部件到舞台中央
- 点击舞台中央的按钮
- 在右侧进行配置，例如修改Label、添加事件（onClick）等



点击舞台中央的按钮，或右上角的Deploy（部署）进行测试。结果如下图所示：



更多信息，可参考文档。

如何部署Appsmith

前提条件

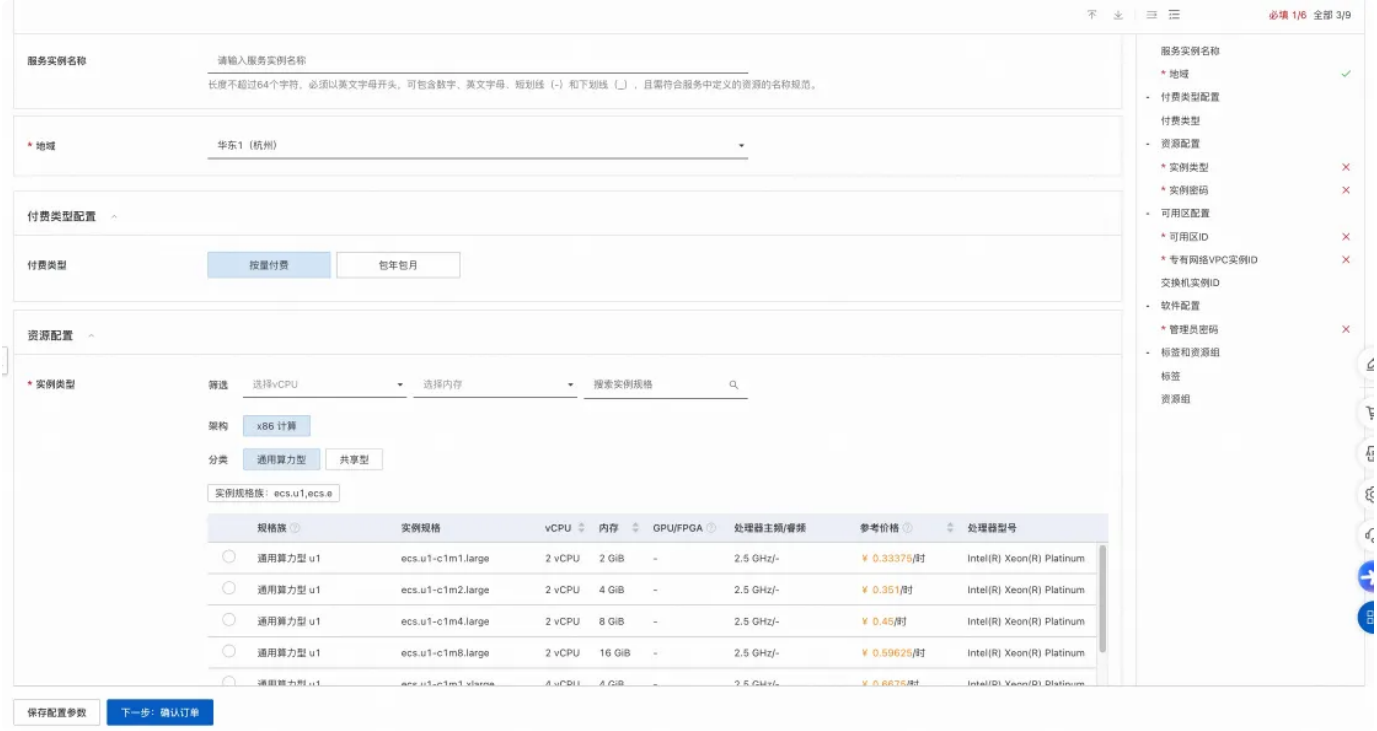
- 已开通阿里云账号
- 确保账户余额超过100元

重要

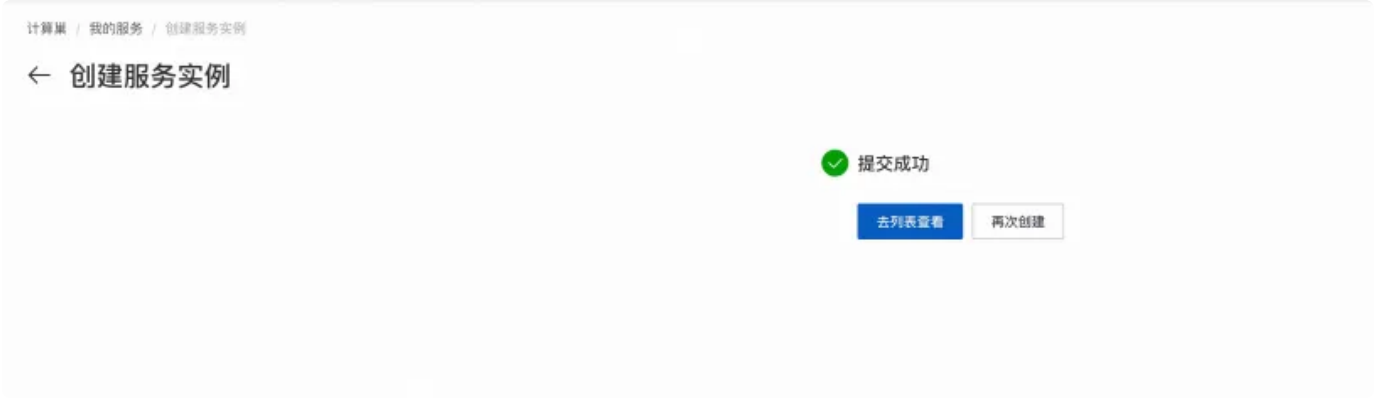
使用阿里云资源，需要收费，请仔细阅读阿里云控制台的订单信息，然后再进行下一步操作。

操作步骤

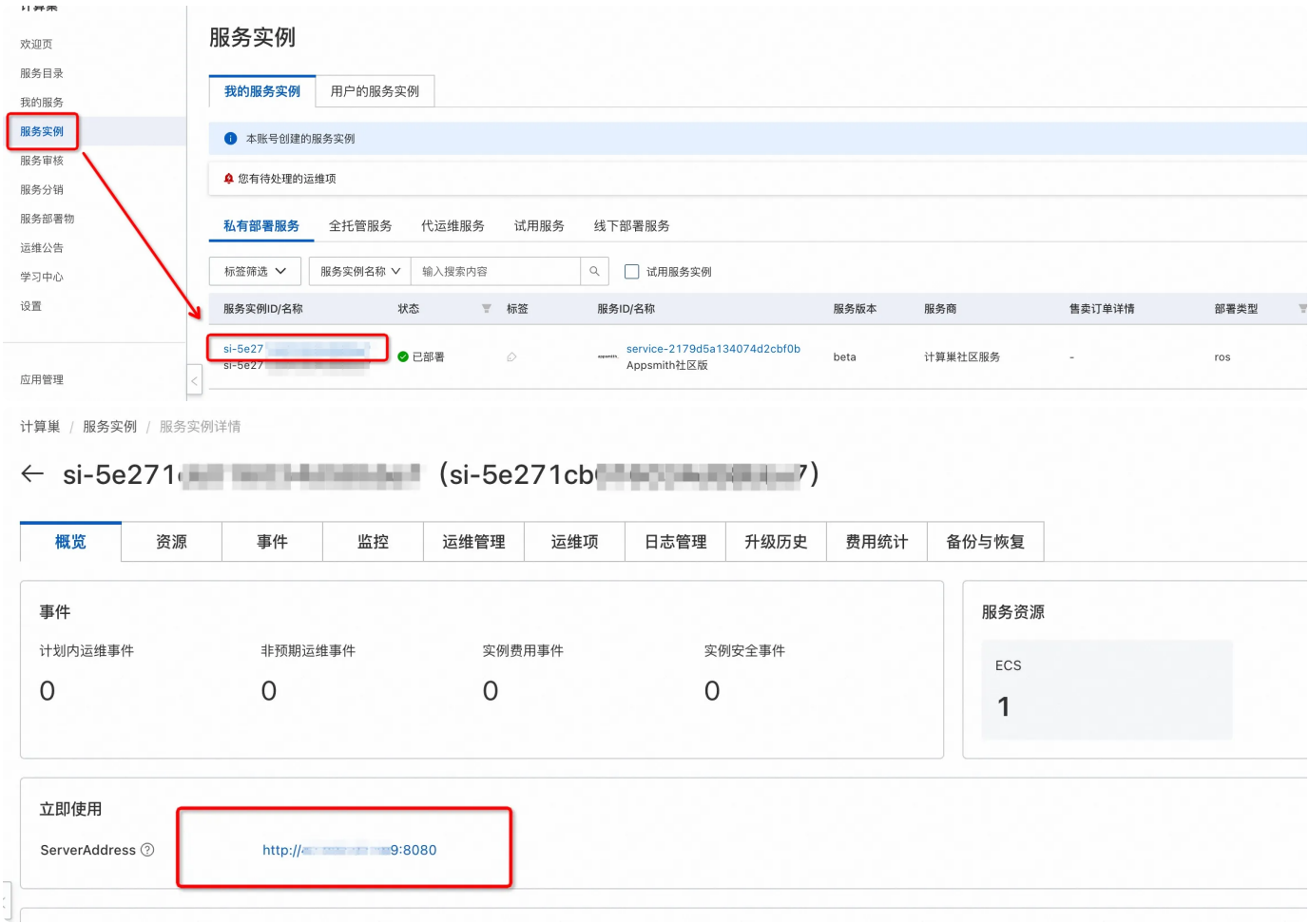
1. 访问计算巢Appsmith社区版部署链接 ，按提示填写部署参数，确认参数后点击**下一步：确认订单**：



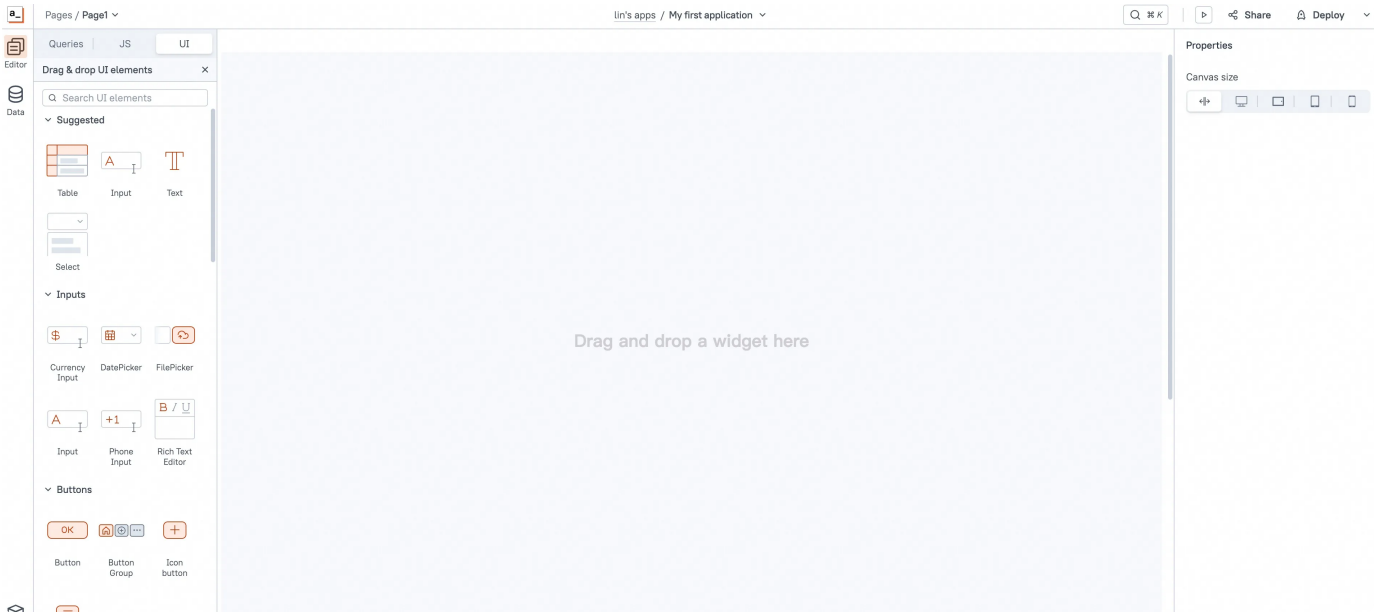
2. 确认订单完成后同意服务协议并点击**立即创建** 进入部署阶段。



3. 等待部署完成后就可以开始使用服务，进入服务实例详情点击立即使用链接。



4. 输入基本信息，即可开始使用Appsmith。



了解更多

本文通过计算巢服务完成了Appsmith的快速部署，什么是计算巢服务?

计算巢是一个开放给企业应用服务商、IT集成服务商、交付服务商、管理服务提供商（以上都统称为服务商）和最终用户的服务管理PaaS平台。服务商能通过计算巢服务更好地在阿里云上部署服务、交付服务及管理服务。最终用户能通过计算巢管理在阿里云上订阅的各类服务商提供的服务。计算巢为服务商和用户提供了更高效、便捷、安全的服务使用体验。点击计算巢服务官方文档了解更多。

参考资料

计算巢服务官方文档

更多信息，请访问计算巢官网。