

用户故事与思维导图

目录

用户故事.....	- 2 -
一、名称：开发者导入 blockX 及其所必需的依赖.....	- 2 -
二、名称：开发者使用 blockX	- 2 -
三、名称：开发者配置或增加代码编辑器.....	- 3 -
四、名称：开发者删除代码编辑器.....	- 3 -
五、名称：开发者在 blockX 中更换 python 版本	- 4 -
六、名称：开发者在 blockX 中导入或更新 python 第三方库	- 4 -
七、名称：开发者在 blockX 中删除 python 第三方库	- 4 -
八、名称：开发者测试拖拽区功能是否正常.....	- 5 -
九、名称：开发者测试代码编辑区功能是否正常.....	- 5 -
十、名称：开发者测试遇到 bug	- 5 -
思维导图.....	- 7 -

用户故事

一、名称：开发者导入 blockX 及其所必需的依赖

用户故事描述：

1. 开发者创建项目文件夹 blockX-edu 并进入
2. blockX-edu 文件夹创建成功
3. 开发者在 blockX-edu 文件夹中下载 blockX
4. 系统提示下载成功且 blockX-edu 文件夹中可显示 blockX 文件夹
5. 开发者进入 blockX 文件夹进行 npm 安装并 run dev
6. 系统提示安装及运行成功
7. 开发者根据 blockX 的 README.md 文档在 blockX-edu 文件夹中下载相关依赖
8. 系统提示下载成功且 blockX-edu 文件夹中可显示相关文件夹
9. 开发者进入每个依赖文件夹阅读对应的 README.md 文档并进行依赖安装和配置环境
10. 系统提示安装及配置环境成功

二、名称：开发者使用 blockX

用户故事描述：

1. 开发者打开并运行 demo
2. demo 页面基本功能可正常显示
3. 开发者在 blockX 中配置 python 版本
4. demo 页面 python 选择框可选择配置 python 版本且相关内容可正常显示
5. 开发者根据需求配置或添加代码编辑器
6. demo 页面的代码区可正常显示相关代码编辑器且可正常使用

三、名称：开发者配置或增加代码编辑器

用户示例：以安装 CodeMirror5 为例

用户故事描述：

1. 开发者从终端进入 blockMirror 文件夹
2. 系统显示已成功进入
3. 开发者在终端下载安装 CodeMirror5
4. 系统提示下载安装成功
5. 开发者根据 CodeMirror5 文件夹中的 README.md 文档进行配置
6. 系统提示配置成功
7. 开发者根据 blockX 的 README.md 文档将 CodeMirror5 配置到项目中
8. demo 页面中代码编辑器选择栏可正常选择 CodeMirror5 且 CodeMirror5 可正常运行

四、名称：开发者删除代码编辑器

用户示例：以删除 CodeMirror5 为例

用户故事描述：

1. 开发者进入 blockMirror 文件夹中
2. 系统显示已成功进入且 CodeMirror5 文件夹存在
3. 开发者删除 CodeMirror5 文件夹
4. 系统显示已成功删除
5. 开发者根据 blockX 的 README.md 文档进入 blockX 文件夹将 CodeMirror5 相关内容删除
6. 相关内容删除成功且保存后 demo 页面不显示 CodeMirror5

五、名称：开发者在 blockX 中更换 python 版本

用户故事描述：

1. 开发者根据 blockX 的 README.md 文档进入相关文件
2. 文件中显示 python 版本相关配置
3. 开发者根据需要添加或删除 python 版本并保存
4. demo 页面可正常显示更换后相应 python 版本的内容

六、名称：开发者在 blockX 中导入或更新 python 第三方库

用户故事描述：

1. 开发者阅读 README.md 中关于导入 python 第三方库部分
2. 文档提示开发者进入导入工具包所在文件夹
3. 开发者打开工具包中 import.html 页面
4. 浏览器中显示工具包页面
5. 开发者根据页面提示进行操作并生成相应文件
6. 在工具包文件夹内可显示该文件
7. 开发者根据 README.md 运行脚本文件
8. 若运行成功，脚本显示 success 且在项目页面中可看到导入的库

七、名称：开发者在 blockX 中删除 python 第三方库

用户故事描述：

1. 开发者根据 README.md 文档进入相关文件
2. 相关文件中显示关于 python 第三方库的内容
3. 开发者根据 README.md 文档，删除需要删除的 python 第三方库的内容
4. demo 页面正常运行且没有已删除的 python 第三方库

八、名称：开发者测试拖拽区功能是否正常

用户故事描述：

1. 开发者拖拽任意代码块到画布上
2. 代码编辑区显示对应的代码
3. 开发者点击放大、缩小和定位按钮
4. 画布上的代码块可正常放大、缩小和定位
5. 开发者拖拽代码块到回收站
6. 画布上代码块和代码编辑器上对应代码均消失
7. 开发者点开回收站，将回收站中代码块拖拽回画布上
8. 画布上可重新显示该代码块且代码编辑器中显示对应代码

九、名称：开发者测试代码编辑区功能是否正常

用户故事描述：

1. 开发者输入正确格式代码
2. 画布上显示对应的代码块
3. 开发者删除代码
4. 画布上对应代码块消失
5. 开发者输入错误格式代码
6. 画布上的代码块停留在上一次正确输入的样式
7. 开发者对画布上的代码块做出修改
8. 代码编辑器区的显示为画布上代码块的对应代码

十、名称：开发者测试遇到 bug

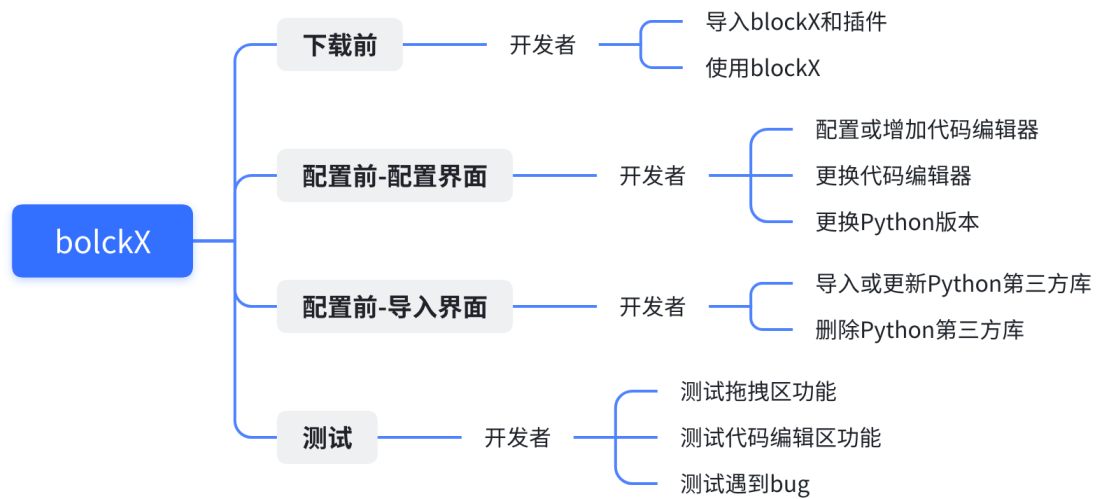
用户故事描述：

1. 开发者阅读 README.md 中简单 bug 解决方案部分
2. 文档显示部分解决方案

3. 开发者根据解决方案检查并解决 **python** 环境是否配置、**blockX** 版本是否为最新等问题
4. 若问题仍未解决，文档提示开发者向指定邮箱发送邮件
5. 开发者在邮件中描述遇到的问题并发送邮件
6. **blockX** 项目开发团队根据邮件描述向开发者做出反馈
7. 开发者根据反馈进行修改

思维导图

故事梳理思维导图



结构梳理思维导图

