

**DCloud学习APP方案概要**

**DCloud学习APP方案概要**

# **一、**目标问题****

　项目开发时不可避免的会遇到许多问题，如表 1。

表 1 目标问题表

|  |  |
| --- | --- |
| **问题** | **解决思路** |
| 管理方面 | 1、忽视软件过程管理 |
| 2、计划过程粗略，执行控制不力 |
| 技术方面 | 1、不必要的复杂性——过度设计 |
| 2、程序员各自为战，缺乏分工合作 |
| 1. 测试 |

# **二、思路**

## 2.1开发流程

* 确定用户需求
* 制作具体框架、流程图
* 建立原型逻辑图
* 制作产品设计图
* 开发APP

## 2.2开发具体思路

### 1）用代码复用的思路开发

在构建程序的时候，可以将能够复用的模块以库的形式抽象出来。比如每个页面的底部菜单，项目开发时可以重复使用。从而避免重复开发，提高了开发效率。

### 2）用整合的思路指导开发

在开发一个新产品的时候，可以看看以前有没有软件模块可以整合以提高效率。其次，看看有没有优秀成熟的解决方案可以整合。借助已有的优秀方案可以加速软件开发过程，避免重复开发，保证产品质量。在整合的过程中，会逐渐积累研发经验，形成研发平台。

### 3）以分享的思路指导开发

面向其他团队分享开发中的可重用的代码模块，技术积累，管理经验。部分可重用的模块可以考虑以开源的形式贡献出来，推动自身软件研发实力的发展。从而达到程序、系统快速升级的目的。

# **三、做法和亮点**

## 3.1创新性

Dcloud框架的初学者可以通过App系统的学习Dcloud，也能直接在网上获得Dcloud框架的认证。用户还能直接在APP上发布求职信息，收到来自Dcloud框架开发商的招聘信息；Dcloud框架的开发商可以通过App发布招聘信息，收到Dcloud框架开发者投递的简历。

APP实现了学习认证求职一体化，极大程度上方便了Dcloud框架的初学者的所有需求。

在项目开发上，我们采用了混合开发模式。mui框架兼容性强，上手快，更为重要的是它的跨平台性。

## 3.2特点与优势

用户在学习时不用像在网上那样寻找参差不齐零碎的资料，APP上有关于DCloud的绝大部分的资料。这些资料按照难易程度进行了分类，使得用户可以循序渐进的学习，能够打牢基础，更上一层楼。

此APP相比于其他学习型APP，有着它独特的优势。它是教学、学习、操作与一体的学习平台。