

高效与优质

从测试看开发

Testin

旧有的开发思维



项目任务分配

模块开发

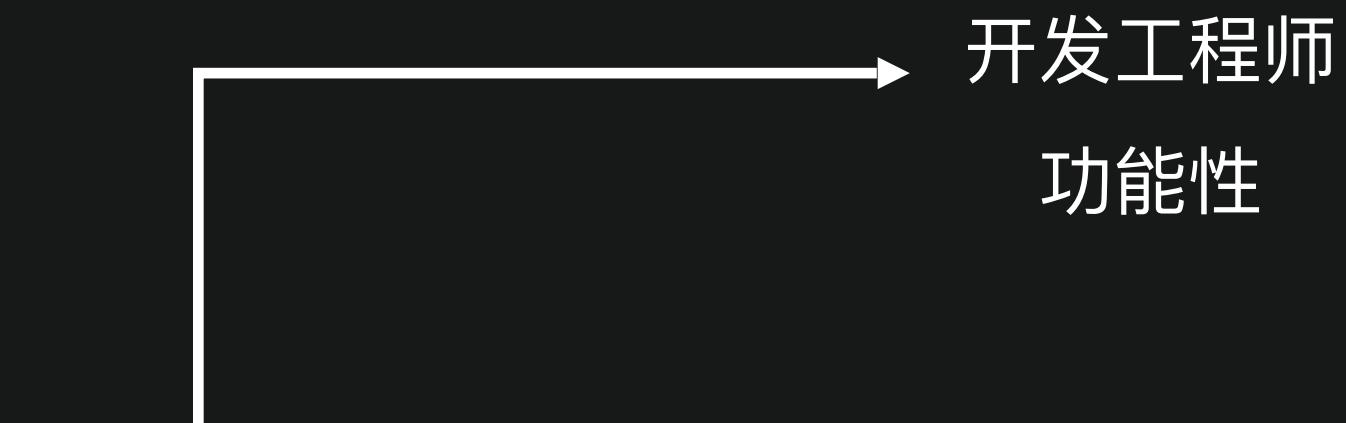
测试

传统开发模式下的开发结果

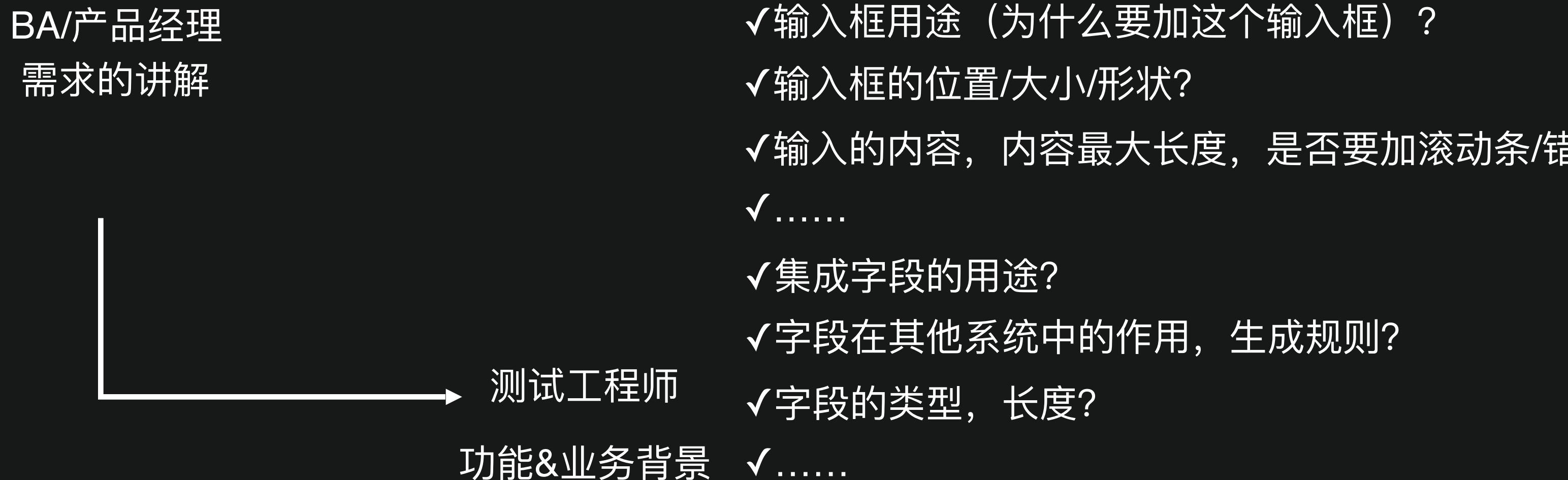


100位测试工程师反馈的部分数据

从测试的思维去设计开发



- ✓ 最顶层要加个输入框输入信息；
- ✓ 字段二是从其他系统集成过来的，前台展示并存储到基本信息表；
- ✓ 根据用户输入的字段搜索后天数据库的信息在前台展示；
- ✓ 草稿的提交按钮；
- ✓



- ✓ 输入框用途（为什么要加这个输入框）？
- ✓ 输入框的位置/大小/形状？
- ✓ 输入的内容，内容最大长度，是否要加滚动条/错误提示等？
- ✓
- ✓ 集成字段的用途？
- ✓ 字段在其他系统中的作用，生成规则？
- ✓ 字段的类型，长度？
- ✓
- ✓ 为什么加这个搜索？
- ✓ 搜索条件使用下拉/控件/直接输入？
- ✓ 输入提示，帮助信息，SQL注入安全问题等；
- ✓

开发思维



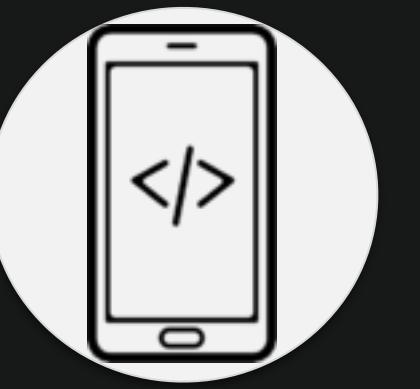
注重功能本身的实现

注重自己要实现模块的细节

注重功能实现的结果

VS

测试思维



注重功能的业务背景

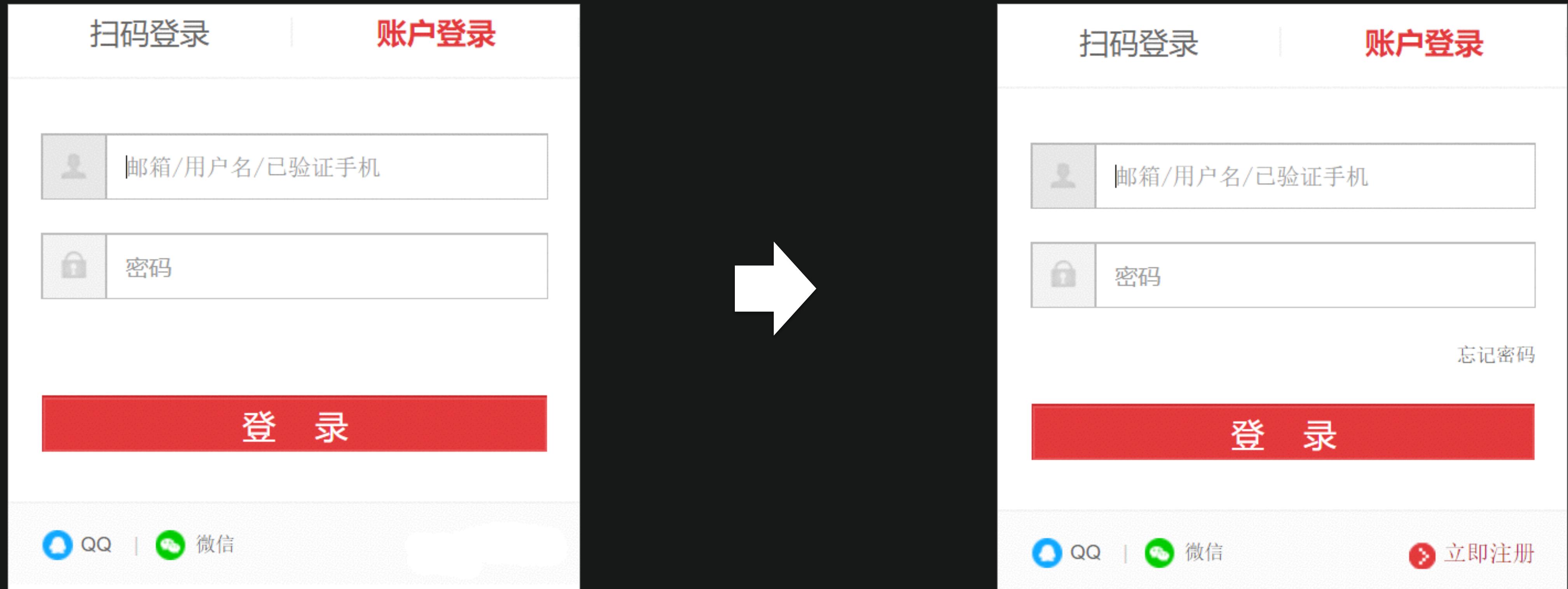
注重产品整体的业务逻辑、细节

注重功能的实现和易用性

The figure consists of three side-by-side screenshots of a mobile registration form, connected by large white arrows indicating a progression from left to right.

- Left Screenshot:** A basic registration form with fields for User Name, Password, and Confirm Password. It includes dropdowns for Country (+86) and Phone Number, and a Captcha field with code "AH4F". A "Get Verification Code" button is present. A large red "Register Now" button at the bottom.
- Middle Screenshot:** The same basic form, but with additional validation and help text. The User Name field now has a note: "Support Chinese, letters, numbers, '-' '-' the combination, 4-20 characters". The Password field includes a note: "At least two character combinations are recommended". The Confirm Password field includes a note: "Please re-enter the password". The phone number field includes a note: "建议使用常用手机" (Recommend using a common mobile phone). The Captcha field includes a note: "Please enter the verification code" and shows the code "RYFU".
- Right Screenshot:** The most detailed version. The User Name field is highlighted with a red border and has a note: "Length must be between 4-20 characters". The other fields remain the same as the middle screenshot, including the validation notes and Captcha code.

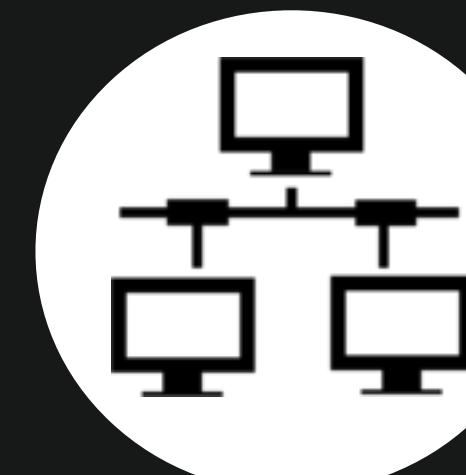
- **less is more**
- **主因素获取**
- **分步成就感**
- **易用性**
- **操作引导**
- **简要帮助信息**
- **恰当的提示**
- **告警前置（及时校验）**
- **安全问题**



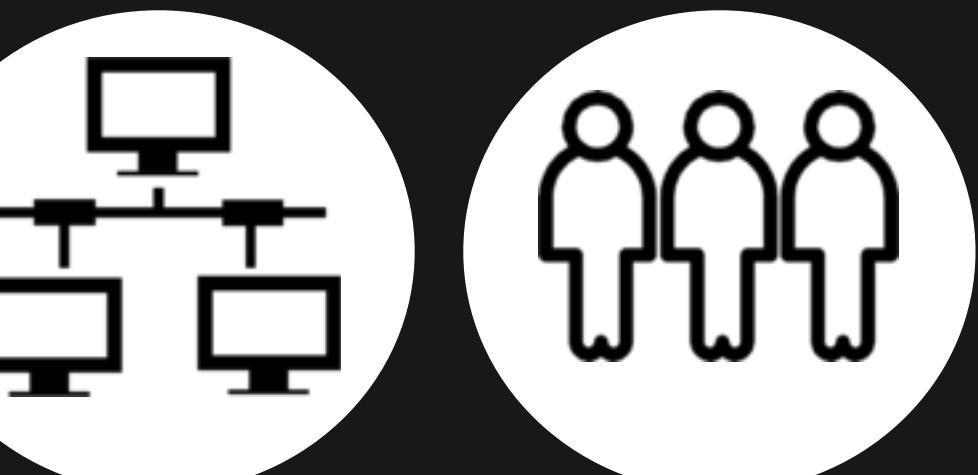
基于实际业务场景的思考设计！

涉及理论

敏捷开发：
全栈式工程师的开发理念

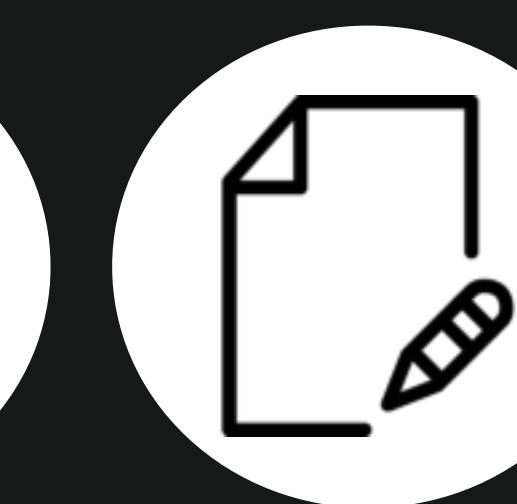


TDD/BDD：
测试的理念融入开发
(测试/行为驱动开发)



配置管理：
团队规则&配置项的确定。

需求分析：
真实诉求挖掘设计



项目管理：
测试&开发的融合

产品设计：
基于实际业务场景，基于不同角度
基于使用者的心理诉求响应

Thank You!