

Technology

砥志研思·行必致远

PERSEVERANCE, RESEARCH AND THINKING

01

工作基本概况

02

砥志研思

03

行必致远

04

下一阶段计划

05

明年工作展望

The background features a dark blue field with concentric circles of light blue dots. A large, textured sphere is centered in the background. Numerous thin lines with small dots at their ends radiate from the central sphere, creating a network-like effect. At the bottom, a white wavy line with two blue circular markers is visible.

01

工作基本概况

产品、项目

ENTER YOUR SUBTITLE

产品

实施监督系统

BS运维一张图

基础信息平台



项目

实施监督项目

一张图项目

基础平台项目

项目统计表

ENTER YOUR SUBTITLE

实施监督系统

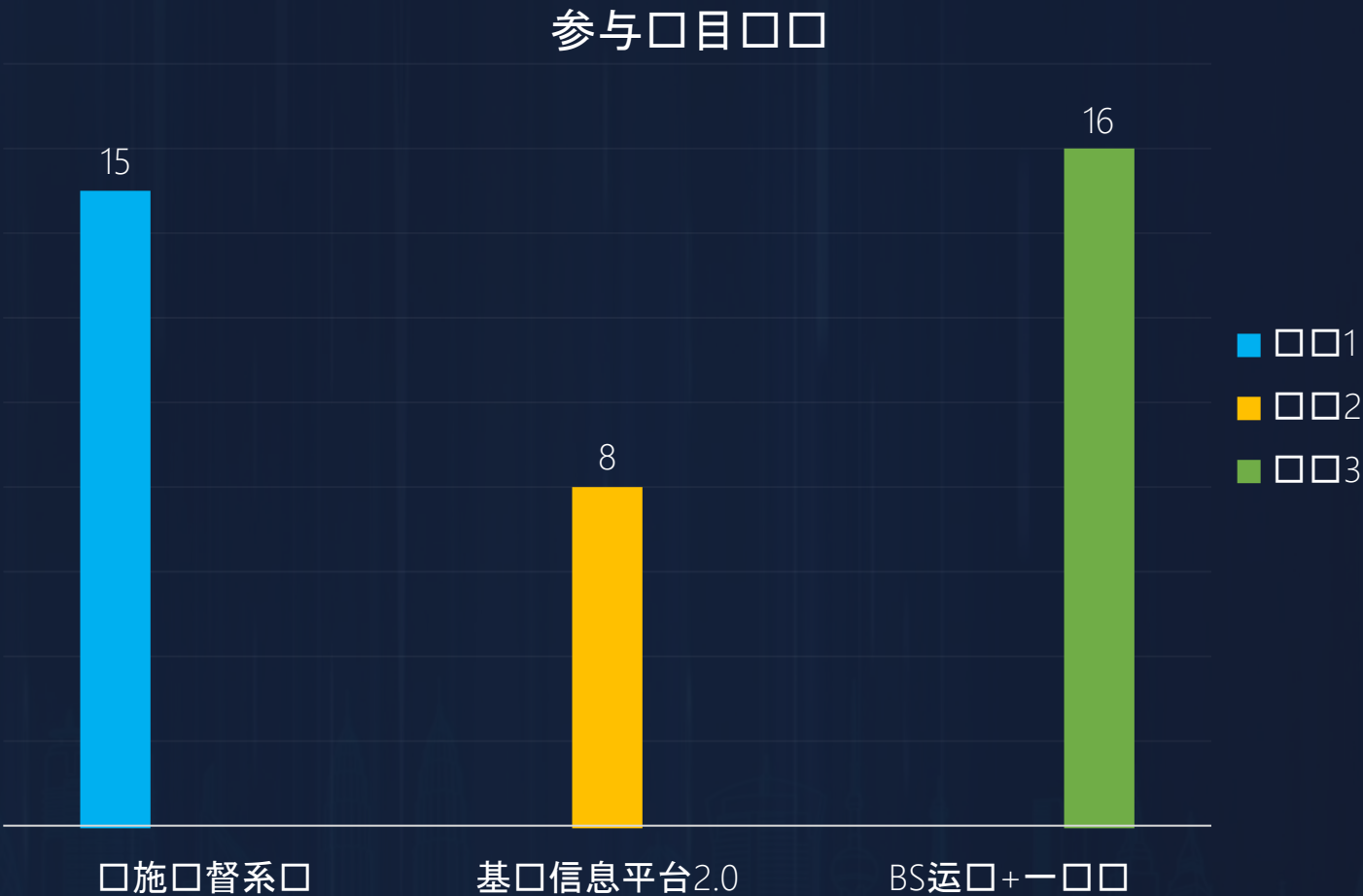
统计约 15 个，含产品、项目

基础信息平台

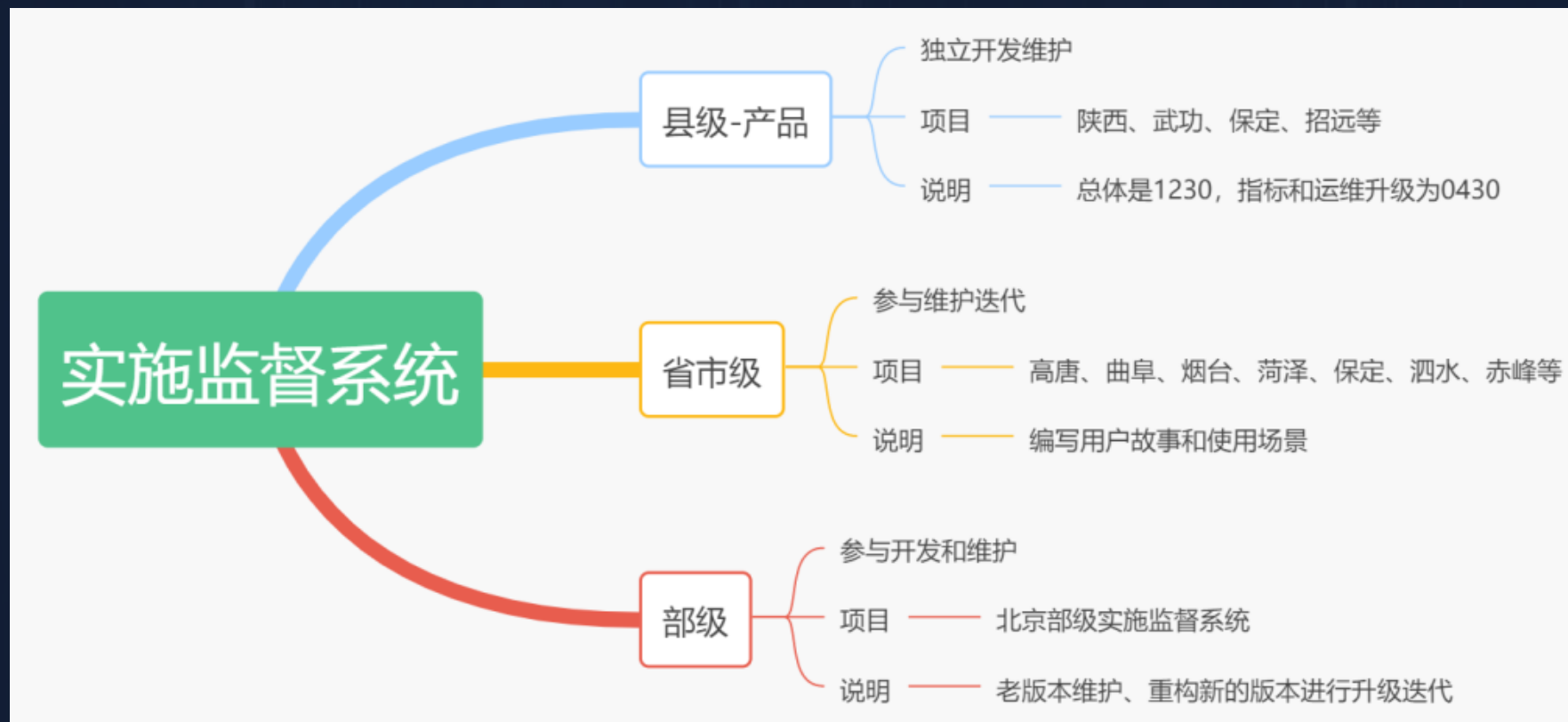
统计约 8 个，含产品、项目

BS运维+一张图

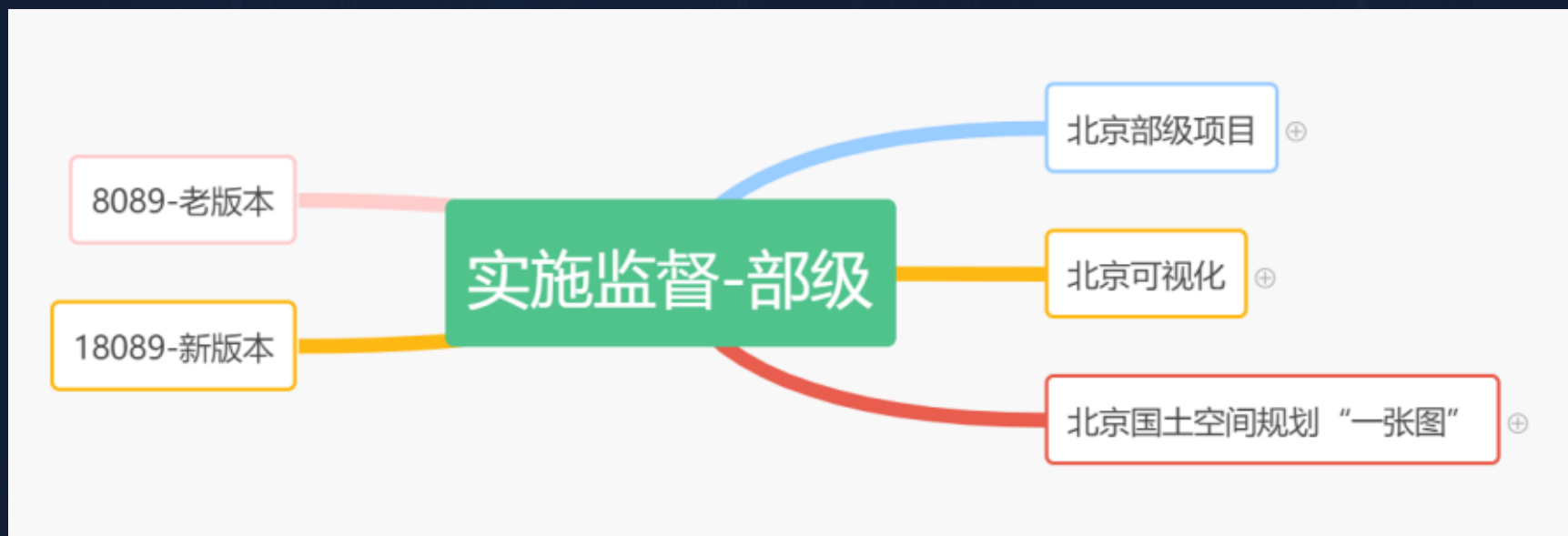
统计约 16 个，含产品、项目 【移动一张图+webapp一张图】



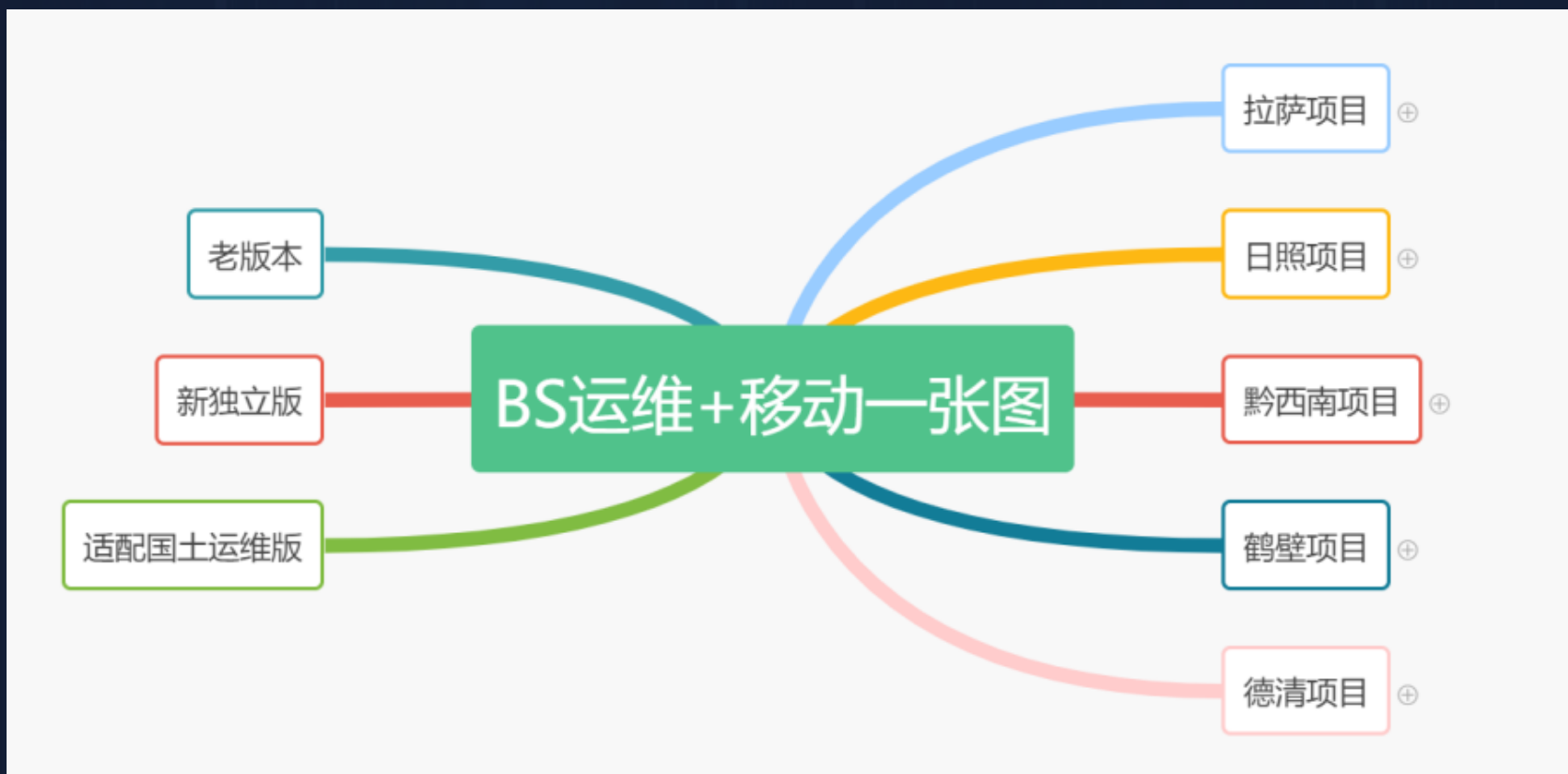
实施监督系统



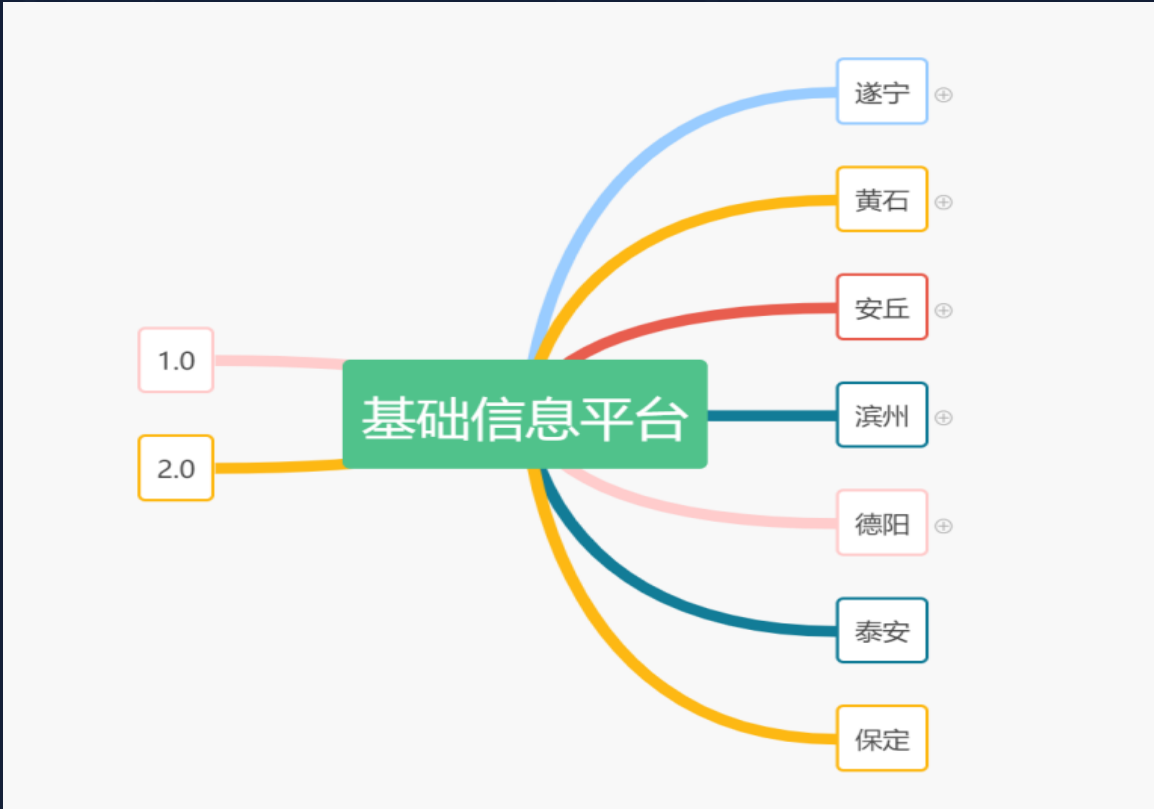
北京实施监督-部级



BS运维+一张图



基础信息平台一张图2.0



支援前线

ENTER YOUR SUBTITLE



菏泽国土系统

5月份，赶往菏泽现场，与第三方公司对接，主要协调数据同步、资源联调等任务



保定国土系统

7月份，赶往保定现场，服务升级迁移、环境搭建、配置，问题排查调试，部分功能联调等工作



北京部级国土系统

8月份，赶往北京部，协助联调数据、新增需求，录入真实数据，问题排查等工作

The background features a dark blue field with concentric circles of light blue dots. A central circle is filled with a dense pattern of dots and lines, creating a textured, almost spherical effect. Radiating from this center are numerous thin, light blue lines, some ending in small dots, giving the impression of a network or particle paths. At the bottom, a white wavy line with two blue circular markers is visible.

02

砥志研思

存在问题分析

ENTER YOUR SUBTITLE

数据库管理

验收文档整理

SQL版本管理

多环境适配

存在问题分析

- 1、多人协同开发部署
- 2、数据库创建、备份(含定时)、还原
- 3、GIT 仓库fork时遇到很多分支、标签
- 4、项目升级时对应的SQL版本升级
- 5、验收文档表整理耗时
- 6、多数据源适配
- 7、容器化部署项目配置
- 8、日志输出和查看问题

The background is a dark blue gradient. It features several concentric circles composed of small, light blue dots. Radiating from the center are numerous thin, light blue lines, each ending in a small dot, creating a starburst or particle trail effect. The overall aesthetic is futuristic and technological.

03

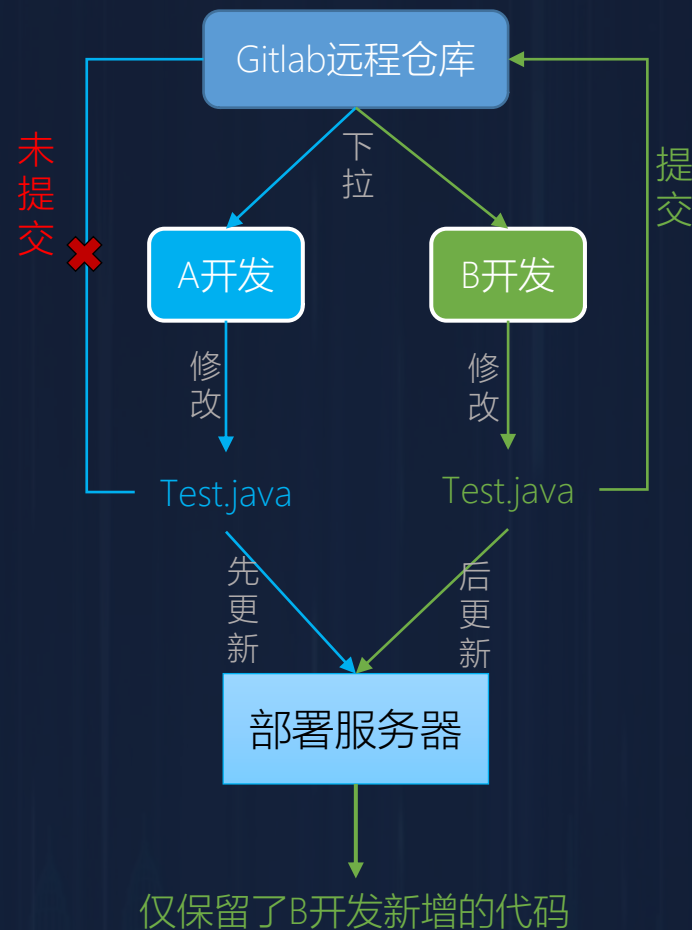
行必致远



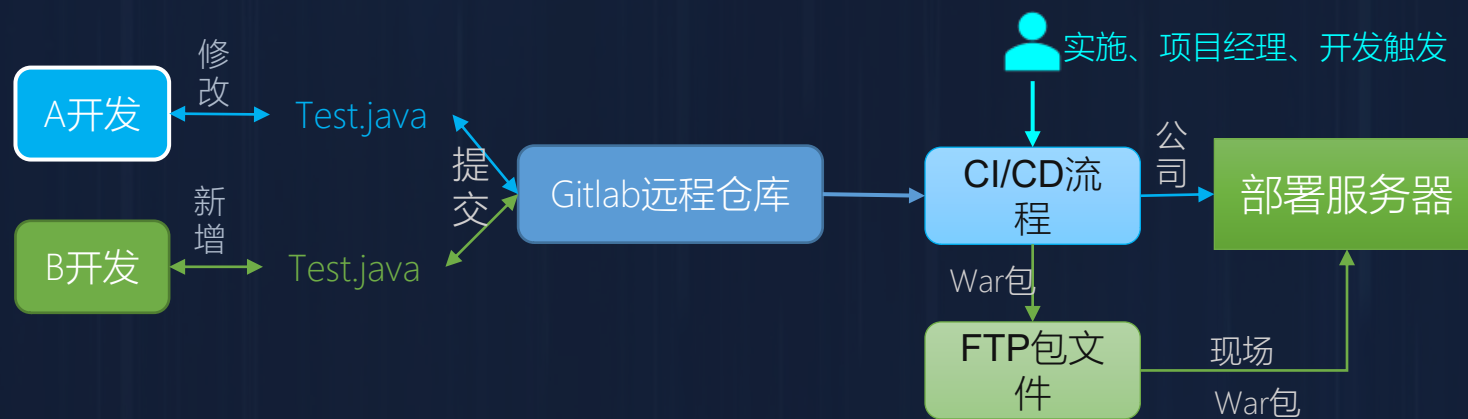
问题改正措施

问题思考：

先是A开发修改bug代码 test.java文件，未提交远程仓库，但A将test.java部署到现场，B开发修改test.java文件，部署到现场，是否会出现问题？



CI/CD 流程



CI/CD流程图

自动化工具

ENTER YOUR SUBTITLE

基础功能：
创建、备份、还原、删除

高级功能：定时备份

适配数据源：
ORACLE、MONGO、
MYSQL、POSTGRESQL

**DATABES
E**

GIT

支持ForkBranch、ForkTag

支持FrokAllBranchAndTag

支持PullAllBranchAndTags

框架升级-JPA扩展

ENTER YOUR SUBTITLE

新增-支持多数据源注解
支持-ORACLE、MYSQL、
POSTGRESQL、DM、
SQLSERVER 等注解
支持-可扩展其它数据源

新增-表、字段描述信息注解
支持-更新描述信息入库



新增-生成验收文档表信息
支持-默认模板生成文档
支持-支持自定义模板生成

框架升级-JPA扩展依赖

JPA框架无法做到一套代码适配多种类型的数据库，修改底层JPA、HIBERNATE 底层源码做扩展，不影响原有功能，支持多数据源

```
1  <!-- jpa 扩展 -->
2  <dependency>
3      <groupId>com.dist.zja</groupId>
4      <artifactId>spring-boot-starter-data-jpa-extra</artifactId>
5      <!--支持springboot 1.x-->
6      <version>1.5-SNAPSHOT</version>
7      <!--支持springboot 2.x-->
8      <version>2.0-SNAPSHOT</version>
9  </dependency>
```

NACOS 改造升级

NACOS 服务端支持: 1.2.1~1.4.0
NACOS 客户端: 1.4.0 完全兼容低版本客户端API同时, 解决了NACOS读取配置乱码, 导致项目无法启动问题

支持-高版本NACOS服务端
支持-开发可选本地配置、NACOS远程配置

```
1  <dependency>
2      <groupId>com.dist.zja</groupId>
3      <artifactId>nacos-config</artifactId>
4      <!--springboot 2.x-->
5      <!--<version>2.0-SNAPSHOT</version>-->
6      <!--springboot 1.5.x-->
7      <version>1.5-SNAPSHOT</version>
8  </dependency>
```


项目升级-SQL管理

基于springboot内置的sql脚本管理
做扩展，支持springboot 1.5.x、2.x

支持-SQL版本化记录管理
支持-SQL自动化选择执行
支持-ORACLE、MYSQL、
POSTGRESQL等数据源，可扩展其
它数据源

```
1 <dependency>
2   <groupId>com.dist.zja</groupId>
3   <artifactId>db-initializer</artifactId>
4   <!--支持springboot 2.x、springboot 1.5.x-->
5   <version>2.0-SNAPSHOT</version>
6 </dependency>
```

The background features a dark blue field with concentric circles of light blue dots. A central circle is filled with a dense grid of dots. Radiating from this center are numerous thin lines, each ending in a small dot, creating a starburst or particle trail effect. At the bottom, a white wavy line with two blue circular markers is visible.

04

下一阶段计划

开源一套文件服务框架

ENTER YOUR SUBTITLE

01 服务端

存储服务：

- 支持文件库存储文件
- 支持本地服务器存储
- 支持分布式文件存储
- 支持ftp服务存储文件

02 客户端

基础功能：

- 文件上传(文件秒传)、查看、删除

高级功能：

- 支持文档转换功能
- 支持断点续传
- 支持分片下载

03 项目

使用方式：

- 1、前端直接调用客户端
- 2、后台引入客户端依赖

技术分享

ENTER YOUR SUBTITLE



文档整理



技术分享

The background features a dark blue field with concentric circles of light blue dots. A large, textured sphere is centered in the background. Numerous thin, light blue lines radiate from the center, some ending in small dots. At the bottom, a white wavy line with two blue circular markers is visible.

05

明年工作展望

产品改造

ENTER YOUR SUBTITLE





THANK YOU