

**XX土木勘察检测治理有限公司**  
**样品检测二维条码服务平台**  
**解决方案-精简**

李培峰  
13670032059



# 公司简介

## ■公司业务

友旺信息科技在深圳、上海、安徽合肥等地设有分公司或办事处，独立研发二维码硬件设备，并投资创办条码标签加工厂，致力于成为二维条码产品销售及系统集成开发一体化服务商。

- 专业结合自动识别技术(条形码、二维码、RFID等)，提供集成应用系统方案咨询与实施。
- 条码/RFID打印机、盘点机、条码扫描器等条码关联商品的销售&维护保养



## 我们的优势

- ◆多年二维条码领域从业经验，团队成员曾国家级项目及国家行业标准制定
- ◆掌握二维条码核心解码技术，国内领先
- ◆研发团队中最低本科学历，拥有硕士，博士等多层次研发人员，丰富的系统集成项目经验，基于友旺信息软件开发平台，快速开发二维条码溯源系统，条码仓库管理系统，电商订单管理系统，物流配送追踪系统，防窜货管理系统，固定资产管理系统，生产流程追溯与质量控制管理系统等，多行业客户成功案例。
- ◆不断创新，不断集成新技术贴合用户行业发展，如微信平台集成

## 客户简介



XX土木勘察检测治理有限公司主要从事岩土工程勘察、岩土工程设计、工程检测、岩土工程治理、地质灾害评估、地质灾害治理工程勘察、设计和施工、特种专业工程承包（结构加固、建筑纠偏、降水工程、支护工程等）、建筑装饰装修工程设计施工一体化和房屋建筑工程施工总承包。具国家甲级岩土工程勘察、设计、测试监测检测和治理资质，还具有地基基础工程检测和主体结构工程现场检测资质、地基基础工程施工资质、特种专业工程施工资质、建筑装饰装修工程设计施工一体化资质、施工总承包资质、地质灾害评估和勘察设计施工资质。

# 目录

第一部分

需求理解

第二部分

方案介绍

第三部分

项目预算及进度

第四部分

案例介绍

# 需求背景

- 目前送检样品未采用二维条码化标识，样品标识不够明晰，易发生诸如样品所属单位混淆、样品送检过程中可能产生非法调换现象，样品检测过程丢失等差错，一定程度上影响检测结果的准确性和公正性，此现象不利于对工程质量的监管；
- 样品在实验室检测流转的过程中，已引入检测管理系统自动记录检测结果；
- 业务人员、客户、监管部门在需要查询产品检测进度时，耗时费力；监管部门很难做到实时的监督。
- 公众用户及监管部门，想详细了解某个墙面或者钢筋检测过程数据，基本无从了解。

基于以上原因，我们提出基于二维条形码自动识别技术的样品检测信息管理方案。



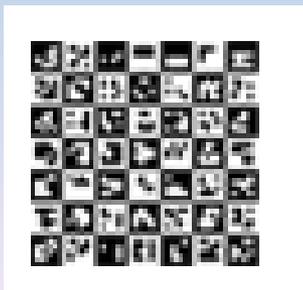
# 什么是二维码

**条形码**是将宽度不等的多个黑条和空白，按照一定的编码规则排列，用以表达一组信息的图形标识符。



一维条形码

**二维码**就是采用特定的几何图形、按照一定的规律在二维平面上进行分布，形成黑白相间的图形表示数据符号信息。二维码能够在横向和纵向两个方位同时表达信息，因此能在很小的面积内表达大量的信息。有自动纠错的功能，非常适合于建筑检测行业。



二维码

# 目录

第一部分

需求概述

第二部分

方案介绍

第三部分

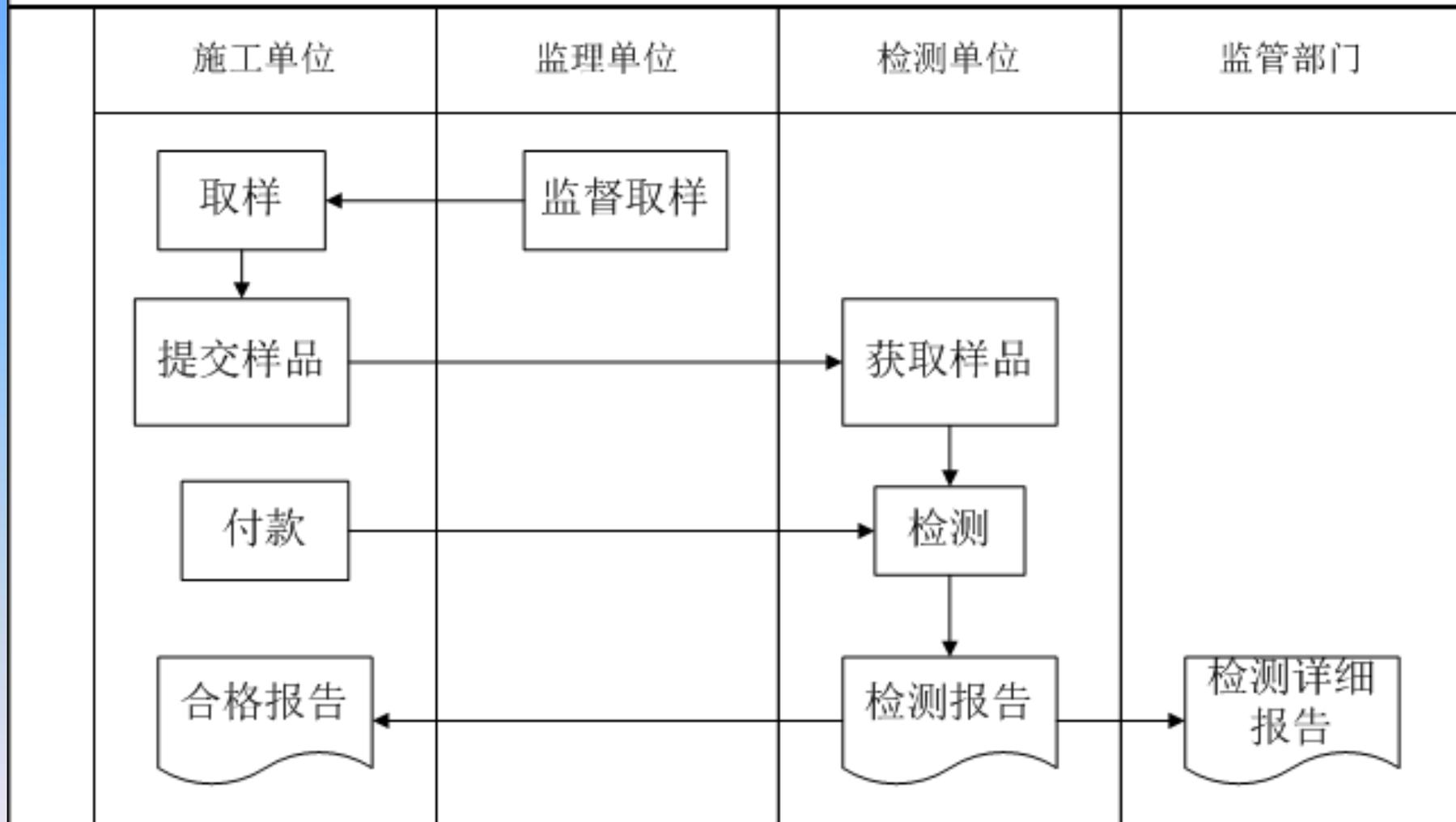
项目预算及进度

第四部分

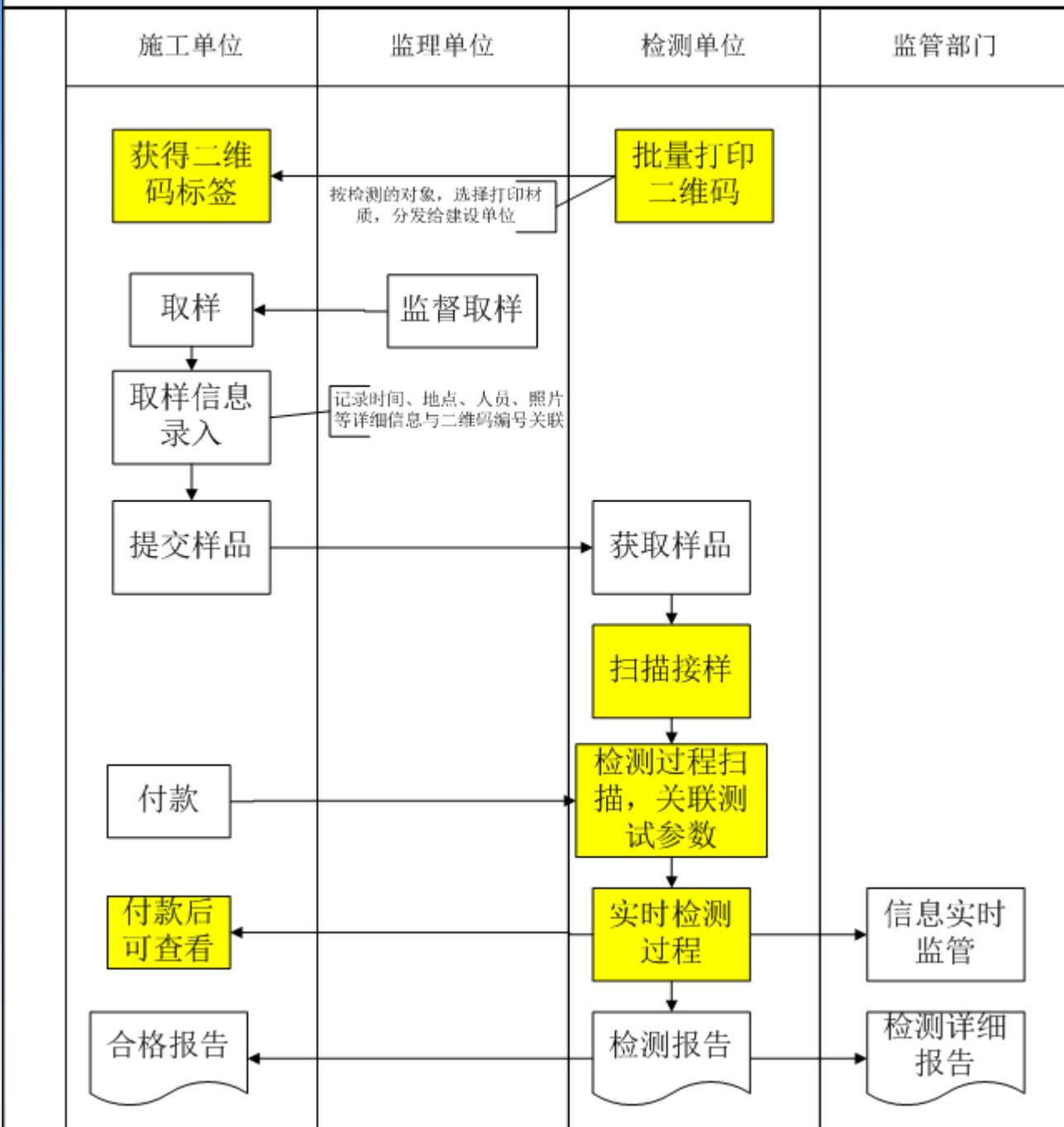
案例介绍

# 现状

土木检测简易流程现状

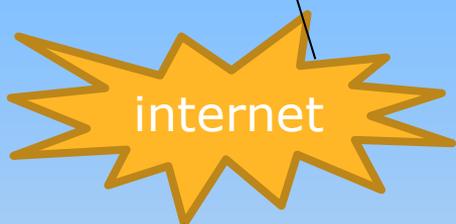


# 建成系统



# 系统网络架构

建设单位手机3G网路或使用电脑录入样品数据、  
监管部门通过网络实时查看检测数据及结果



二维码系统

系统服务器、  
支持公网IP

局域网



二维条码标签打印  
机

# 系统功能



# 系统扩展接口

- 在建筑工地宣传栏设置二维码微信，市民扫码关注后，可以监督工程检测检验记录。
- 在建筑工地为重要的检验墙面，地点放置二维码标牌，公众扫描可以查询到建筑检测数据

# 目录

第一部分

需求概述

第二部分

方案详细介绍

第三部分

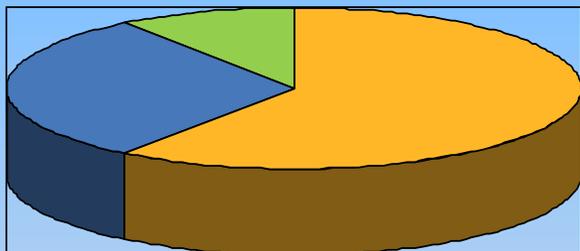
项目预算及进度

第四部分

案例介绍

# 定制化开发

实施应该具备‘631’的模式：  
企业的通用需求占**60%**，  
企业的行业化需求占**30%**，  
个性化的开发占**10%**左右。



■ 通用需求60%  
■ 行业化需求 30%  
■ 个性化 10%

## □ 通用需求

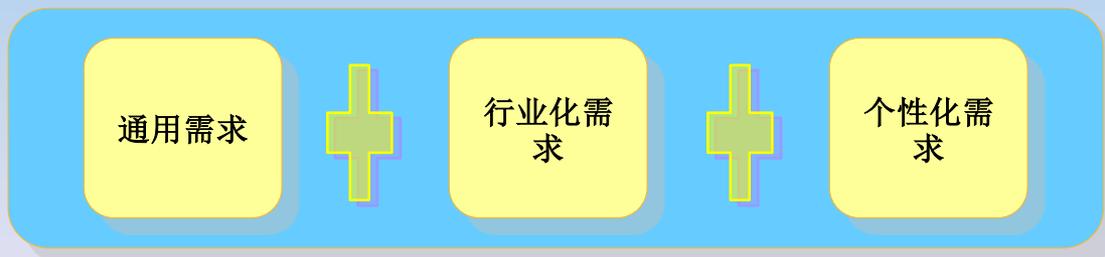
- 基础的应用环境搭建在平台上
- workflow引擎作为业务处理的核心机制

## □ 行业化需求

- 多种行业的处理方案
- 企业内部多种生产形态的支持

## □ 个性化

- 现场设计，现场开发服务
- 可将企业中其他系统挂接到平台上
- 可供调整的系统流程



# 快速系统化导入

## 系统环境构筑

- STEP 1
- 签定项目合同，确定双方项目组成员
  - 硬件准备货
- 

## 需求了解和开发、测试、实施

- STEP 2
- 继续了解客户需求，现场调研
  - 设计适合企业需求的系统业务流程，软件系统开发
- 

## 数据准备&功能实现

- STEP 3
- 软件上线系统测试
- 

## 教育培训 & 试运行

- STEP 4
- 数据导入
  - 系统试运行，检验数据准确性
- 

## 正式运行 & 维护

- STEP 5
- 系统切换
  - 系统正式运行，现场调试
  - 定期现场维护
  - 系统持续改善

# 系统配置-硬件部分

项目名称	品牌和型号	单价	数量	合计
数据服务器	IBM		1	
应用服务器	IBM		1	
双机软件			1	
防火墙			1	
交换机			1	
二维码打印 机	<b>Zebra ZT230</b>		1	
二维码扫描 枪	定制生产			

# 系统配置-软件部分

项目名称	品牌和型号	单价	数量	合计
正版数据库	Microsoft sql server 2008		1	
正版操作系统	Microsoft server 2008		1	
二维码微信平台			1	
二维码管理系统			1	

# 售后服务

## 服务约定：

- ✓ 系统验收一年内，实施免费维护（不含新需求的增加维护）
- ✓ 系统验收一年后，进行有偿维护服务

## 服务形式：

- ✓ 热线电话服务
- ✓ 现场服务
- ✓ 电子服务（邮件及远程）

# 售后服务

- ◆系统验收后前三个月我司将实行7×8（每周7天，每天8小时）的随时响应服务。
- ◆系统验收三个月后公司实行5×8（每周5天，每天8个小时）的响应服务。
- ◆服务首先采取电话或电子的方式解决问题，如果没有解决问题则需要现场响应服务。
- ◆通过电话提供技术支持服务时，我公司响应时间不超过30分钟。
- ◆通过电子方提供技术支持服务时，我公司响应时间不超过一个工作日。
- ◆现场服务的响应时间为4小时内到达现场。

# 谢谢！

安徽友旺信息科技有限公司

李培峰 13670032059

QQ : 123370645

邮箱 : [lipeifeng@idshi.com](mailto:lipeifeng@idshi.com)

网址 : <http://www.idshi.com>

