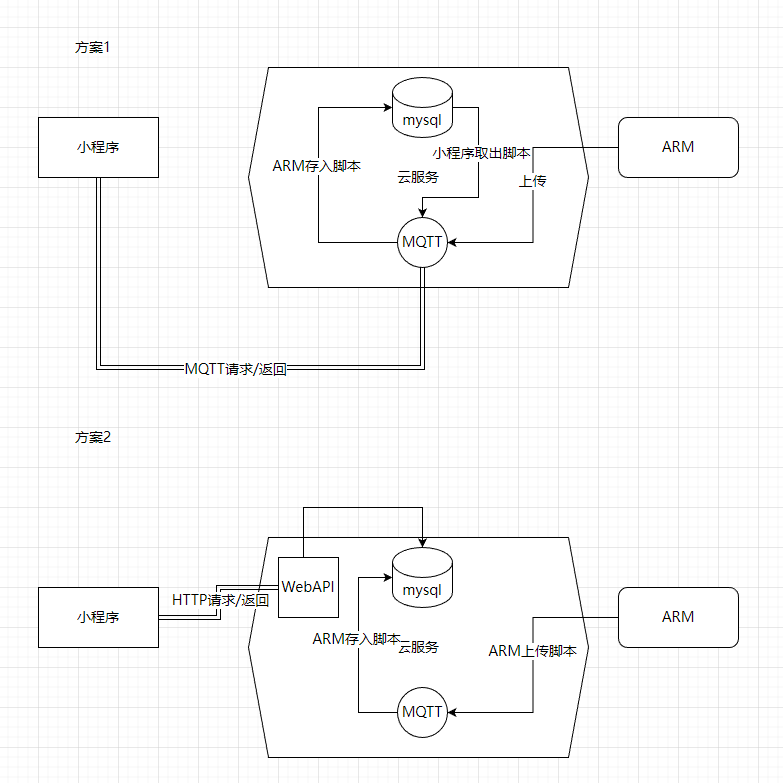
# 项目环境部署



## 云端服务器

1. 打开阿里云后台实例控制台，重置实例登陆密码：Abc233666. 。（账号默认：root）
2. 记录保存实例IP：121.43.238.224。
3. 打开实例安全策略组设置开放所有进入端口，主要保证22（SSH）、3306（mysql）、80（http）、443（https）、1883（MQTT）能正常连接。
4. 使用控制台可以登陆ssh，使用命令行控制centos系统。

## LINUX运维面板

1. 进入shh控制台，运行命令行：

yum install -y wget && wget -O install.sh https://download.bt.cn/install/install\_6.0.sh && sh install.sh ed8484bec

1. 等待安装完成保存面板登陆信息：

外网面板地址: https://121.43.238.224:35305/4798344d

内网面板地址: https://172.26.222.108:35305/4798344d

username: bc7jjake

password: defda6e7

1. 根据提示极速安装Apache和MySql，Python项目管理器，安装python3.12，EMQX。
2. 等待全部安装完成后，添加数据库：wxapp，用户名：wxapp，密码：233666。
3. 打开宝塔面板安全管理，开放3306端口，并设置数据库可远程访问。使用Navicat 远程连接。
4. 根据备份数据创建数据库：wxapp和数据表：user、sutff。

user

+-----------+-------------+-----------+

| username  | phonenumber | studentid |

+-----------+-------------+-----------+

| Jiajun Li | 13538082049 | 21271260  |

| Wuliu qi  | 18888888888 | 22222222  |

 +-----------+-------------+-----------+

sutff

  +-----------+------+------------------+-------+

  | username  | type | name             | area  |

  +-----------+------+------------------+-------+

  | Jiajun Li | lost | iPhone 14 ProMax | SY201 |

  | Jiajun Li | lost | Macbook Pro 15'  | YF312 |

  | Jiajun Li | lost | airpods Pro      | SX105 |

  | Jiajun Li | find | iPhone 12        | SY101 |

  | Jiajun Li | find | apple watch      | YF412 |

  +-----------+------+------------------+-------+

## WebAPI接口系统

参考：<https://www.51dbapi.com/v4.0.0/install/>

1. 安装java运行环境，jdk，配置环境变量，最后使其生效。
2. 下载DBAPI，解压后配置conf/application.properties，使用命令行启动：

sh bin/dbapi-daemon.sh start standalone

1. 安装完成后浏览器登陆：<http://121.43.238.224:8520/>。账号密码：admin admin。
2. 创建数据源：wxapp
3. 创建API分组：用户、物品
4. 创建API：获取用户信息 /api/user
5. 创建API：获取总用户数 /api/usercount
6. 创建API：获取物品信息 /api/sutff
7. 创建API：新增失物 /api/sutffadd
8. 创建API：删除失物/api/sutffdel
9. 创建API：获取物品信息依据类型 /api/sutffbytype
10. 创建API：更改无品状态为已找到 /api/found
11. 创建API：获取物品总数 /api/sutffcount

## 小程序

1. one.js，用户 信息请求。
2. add.js，物品 信息请求，自动加载失物列表，统计我的失物数量。数据库sutff增加 id、photo 字段。删除失物，新增失物。
3. found.js 失物列表，已找回物品，更改失物状态为已找回
4. stats.js 总共找回物品数量、总共用户数量。