



一个让你效率翻倍的开发神器

YIF @ <http://saaima.com>

# 目录

## Content

1

开发环境及现状

---

2

MKX是什么

---

3

MKX能做啥

---

4

MKX怎么用

---

5

Q&A

---

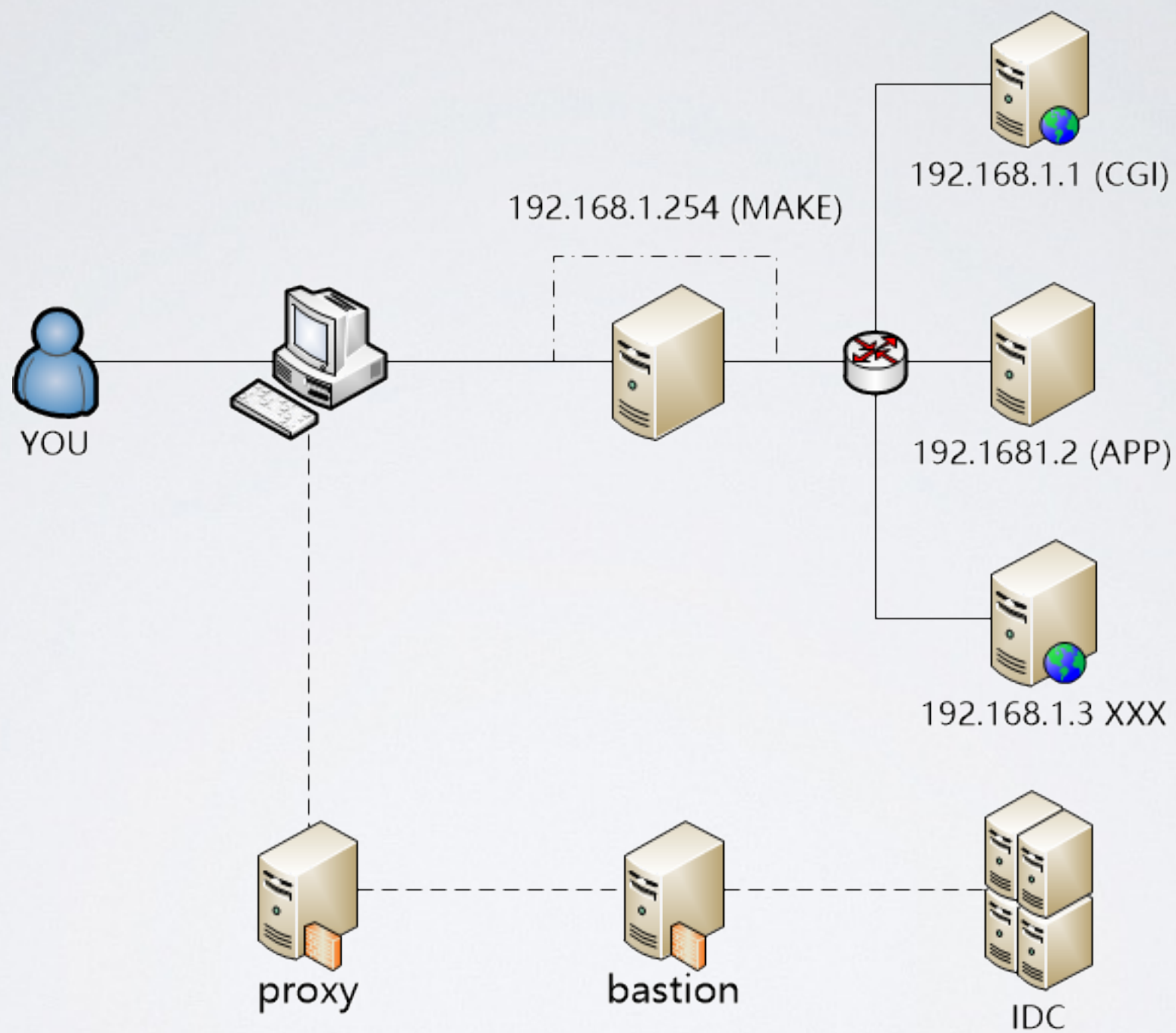
1

# 开发环境及现状

---

*make everything*

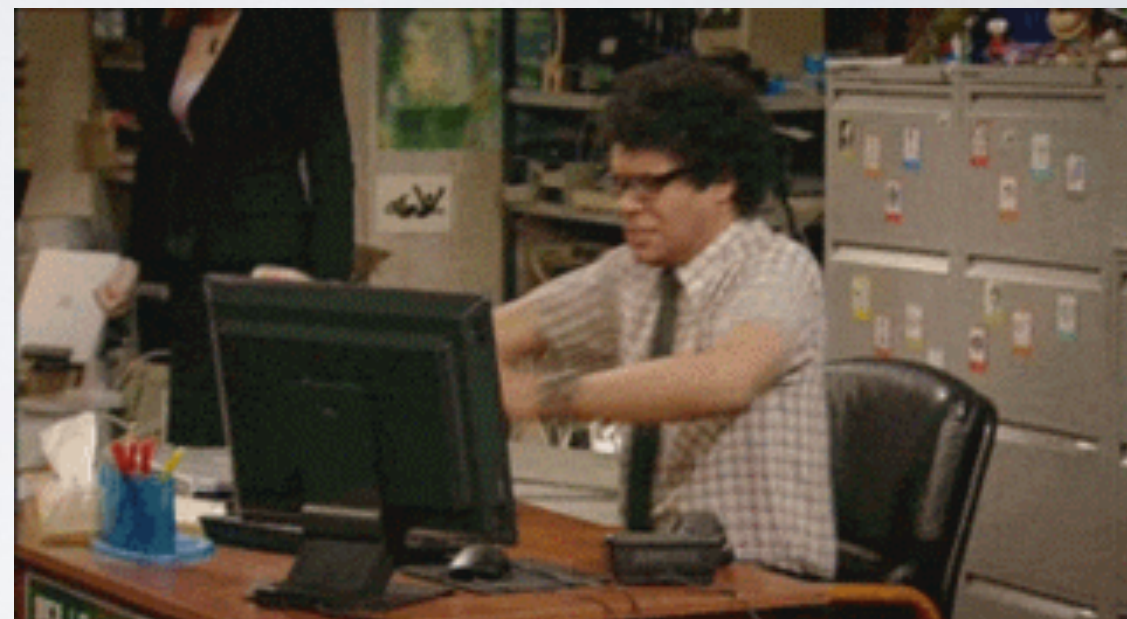
# 开发环境





# 开发现状

- 1.部署过程繁琐
- 2.编译缓慢、不可靠
- 3.重复劳动、不好复用



2

MX 是什么

*make everything*



# MKX是什么

MKX是一组基于**make/expect/ssh**、可扩展的**bash shell**脚本，可以实现**自动部署、远程控制**你的程序，**提升开发效率**。

3

MKX能做啥

*make everything*





**MKX**能做啥



标准化



自动化



智能化



**MKX能做啥**

## 标准化



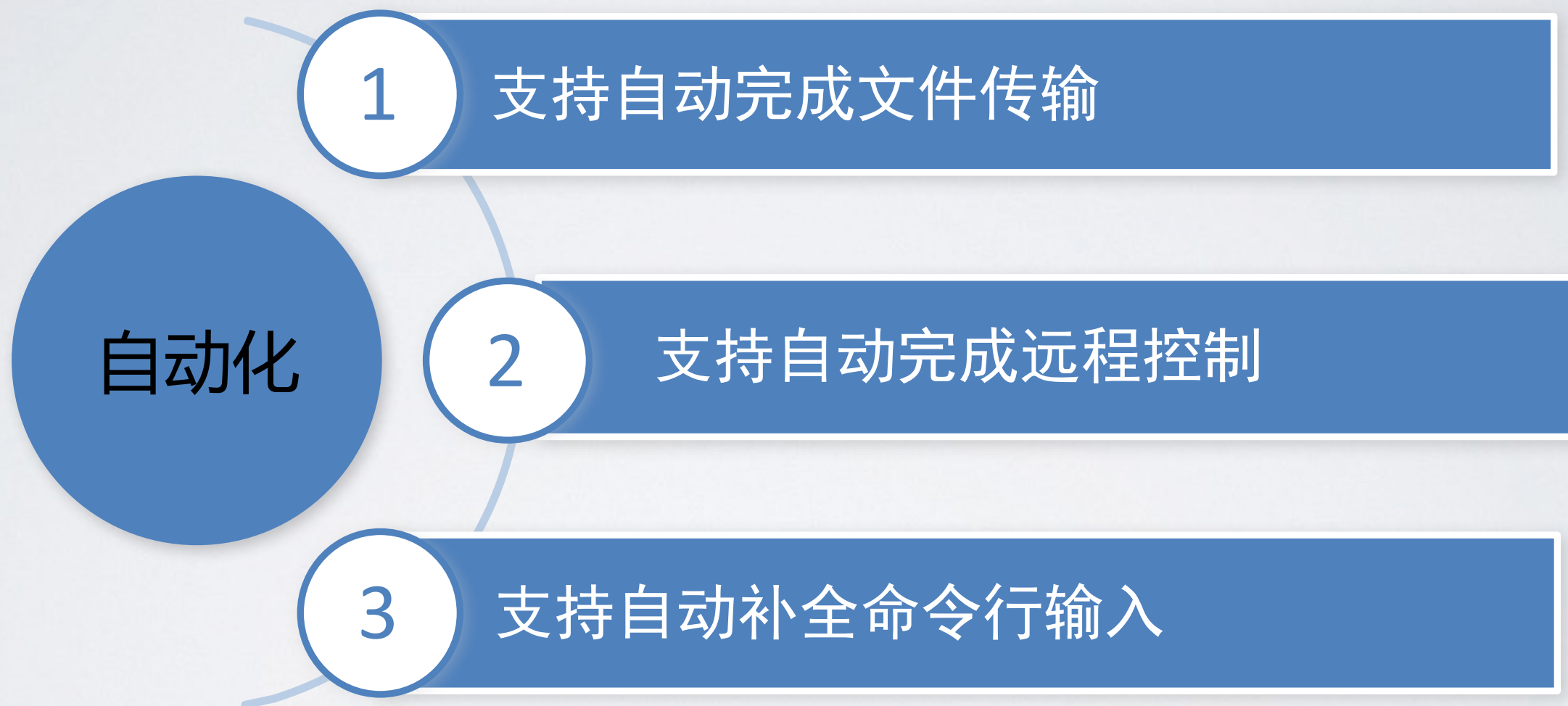
支持所用功能可配置



支持项目级、个人级、系统级配置



# MKX能做啥





# MKX能做啥

## 智能化

1

支持识别代码依赖，增量编译

2

支持识别机器负载，并行编译

3

支持模式匹配，智能感知部署目标

4

支持命令模板，按需生成控制命令



4

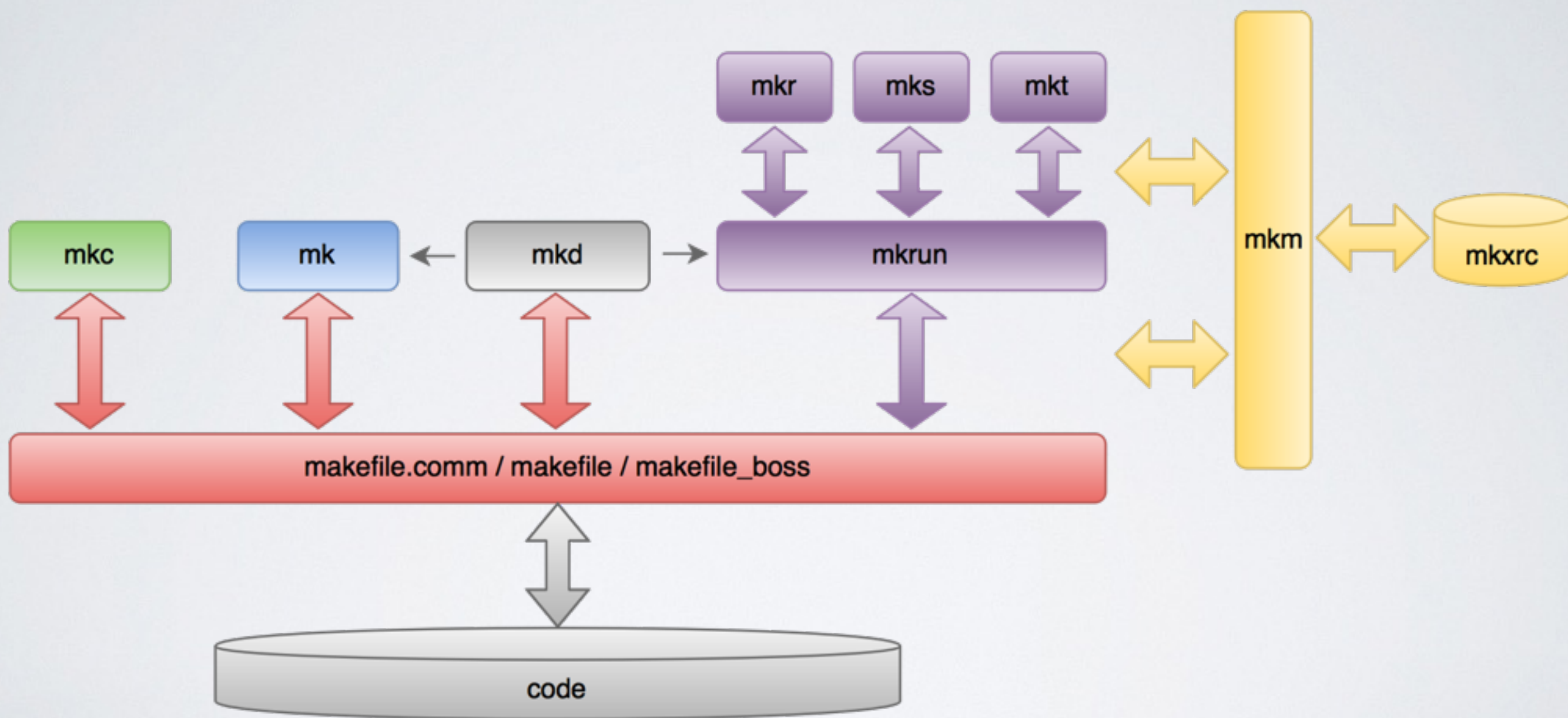
MKX怎么用

*make everything*



# MKX怎么用

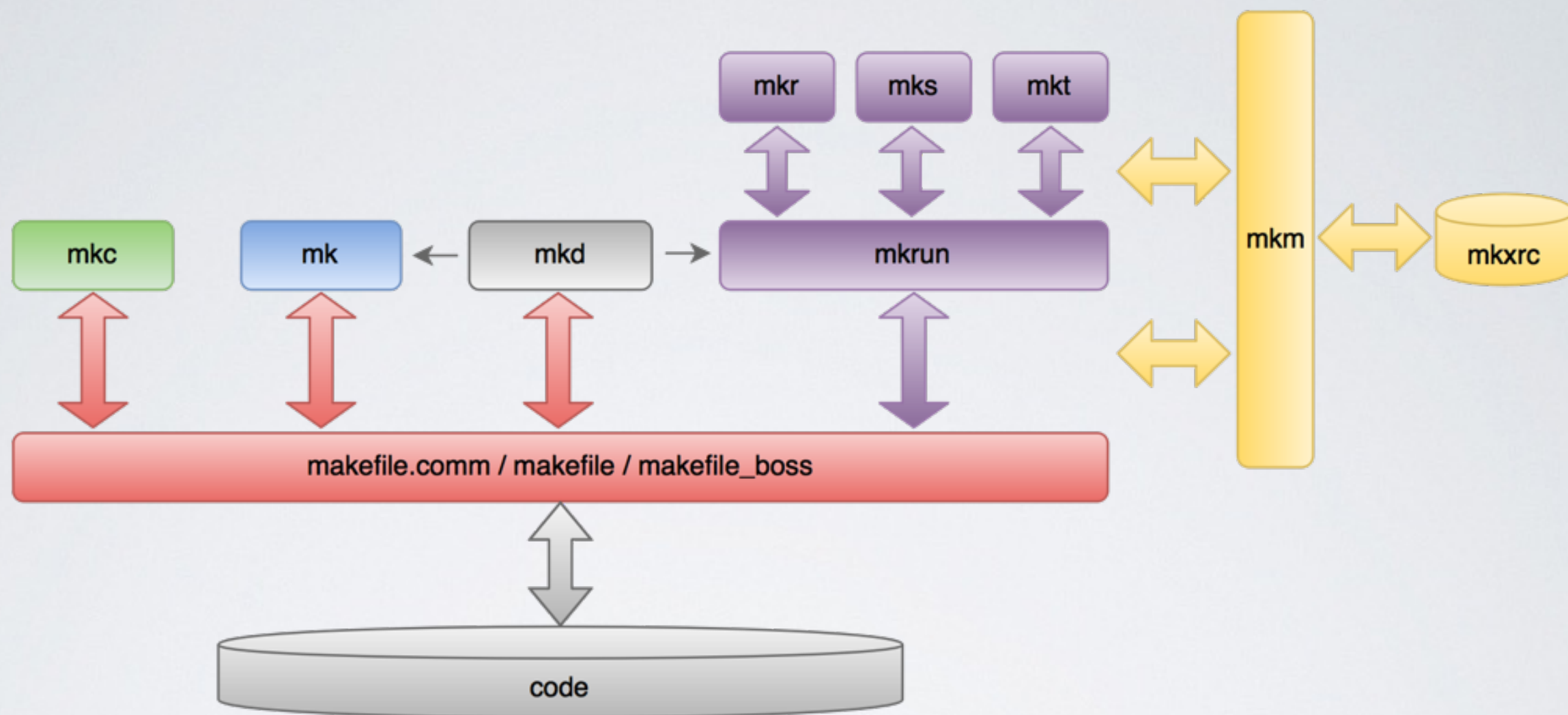
## 整体架构





# MKX怎么用

## 整体架构



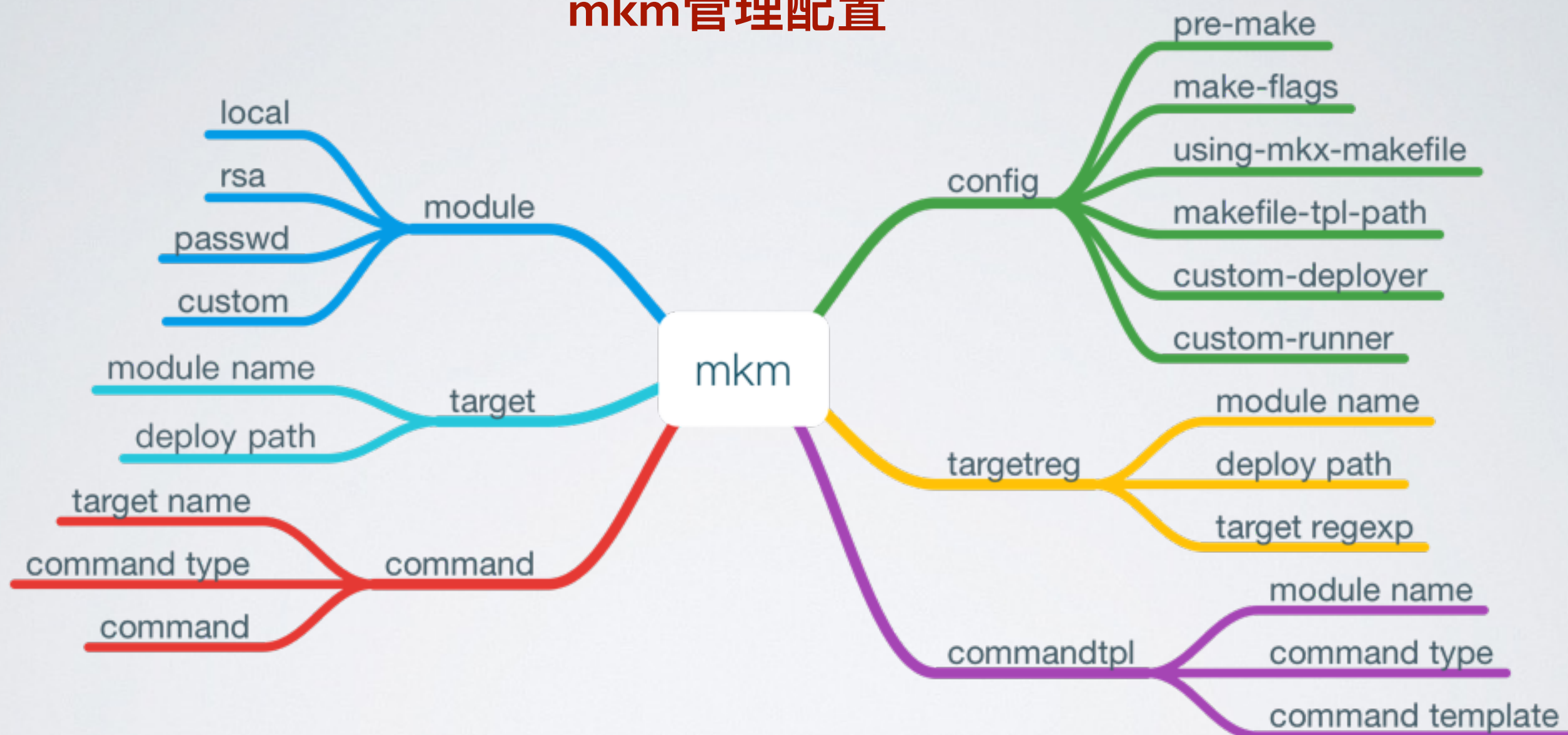
## 核心工具





# MKX怎么用

## mkm管理配置







# MKX怎么用

## mkm管理配置



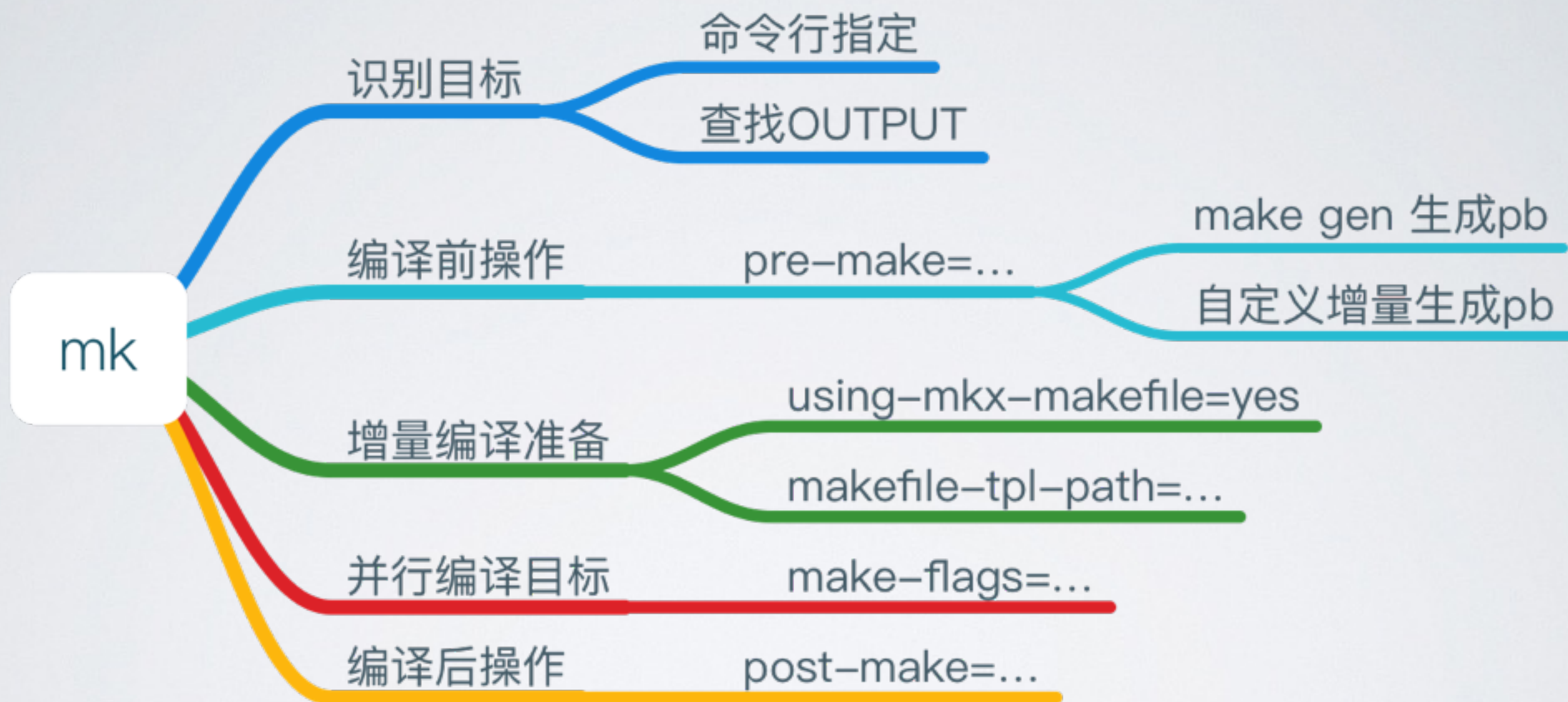
## ★ 6类配置，可重复、灵活使用

- config:** MKX配置，记录编译前/后命令、编译选项
- module:** 模块配置，记录机器地址、认证信息
- target:** 目标配置，记录目标所属模块、部署路径
- command:** 命令配置，记录目标远程命令，如重启、终止命令
- targetreg:** 目标模式配置，记录目标正则表达式、所属模块、部署路径
- commandtpl:** 命令模版配置，记录模块命令模版



# MKX怎么用

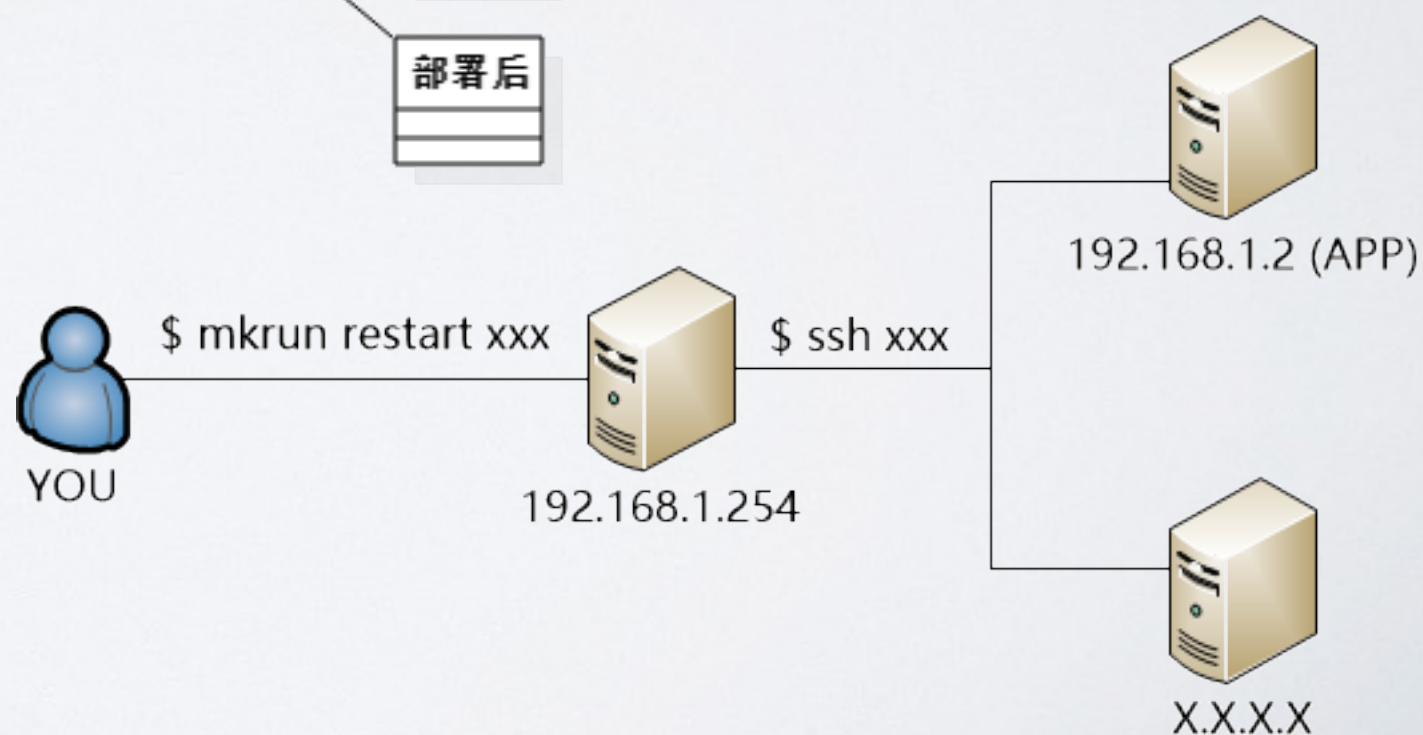
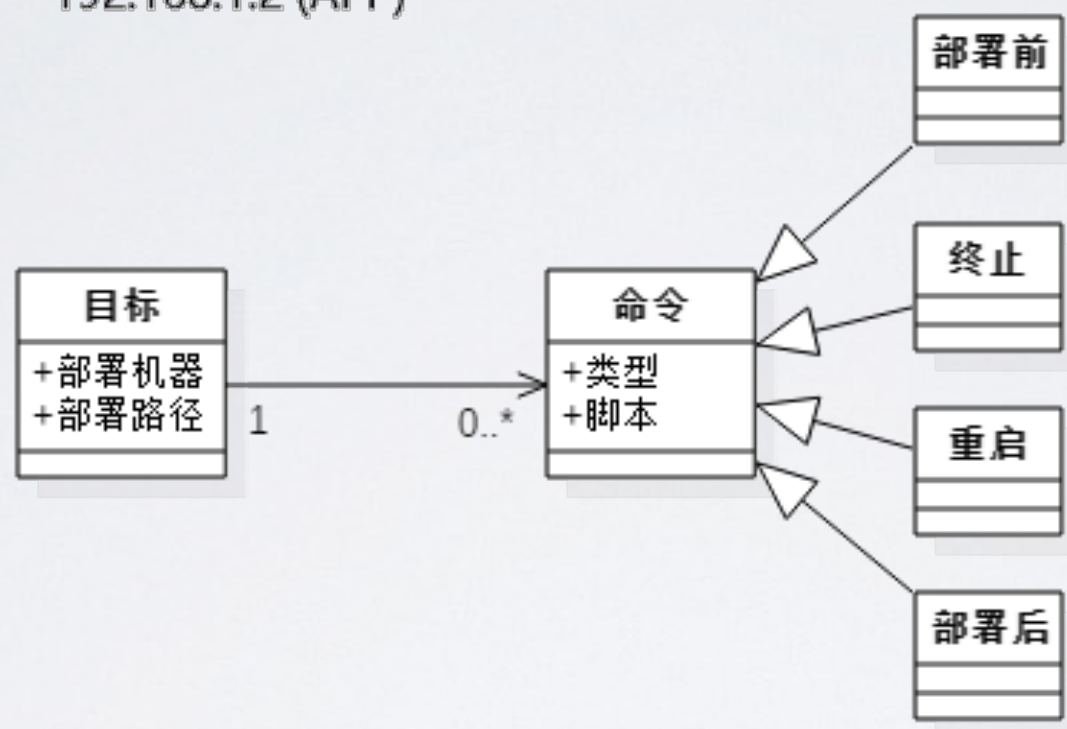
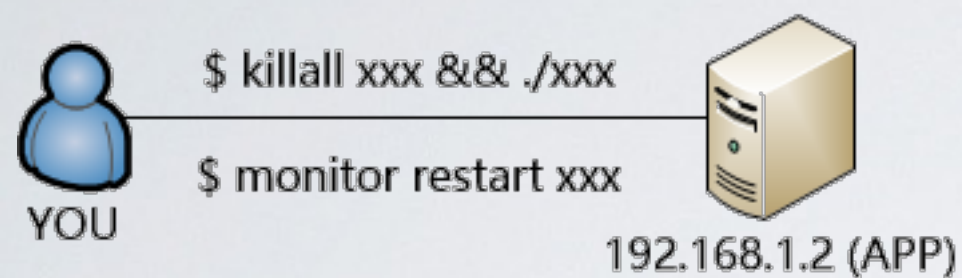
## mk加速编译





# MKX怎么用

## mkrun远程控制







# MKX怎么用

## mkd自动部署



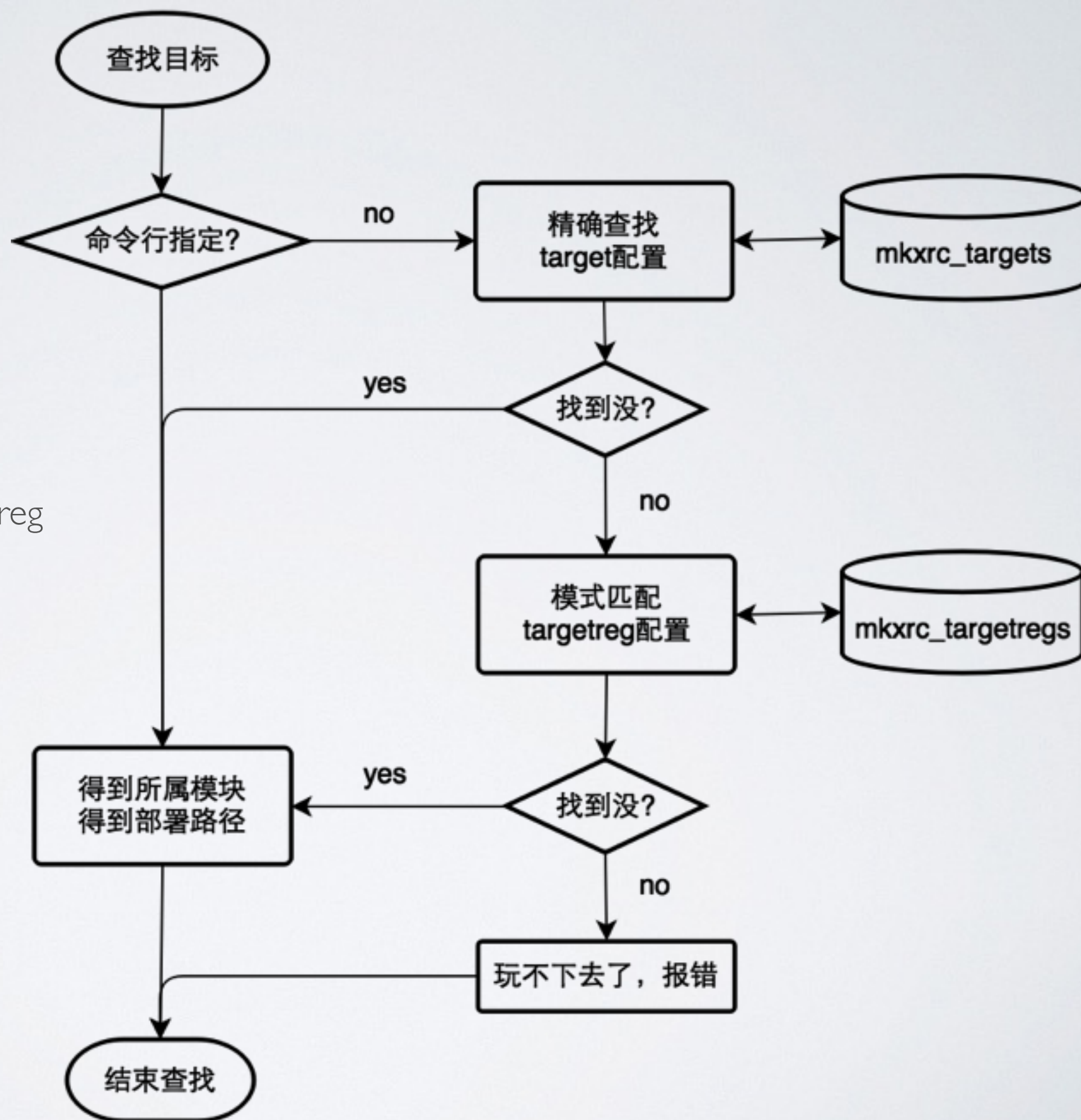




# MKX怎么用

## 自动查找目标

- 1、临时变更，命令行是首选
- 2、无规范项目，老实使用target
- 3、有规范项目，建议使用targetreg

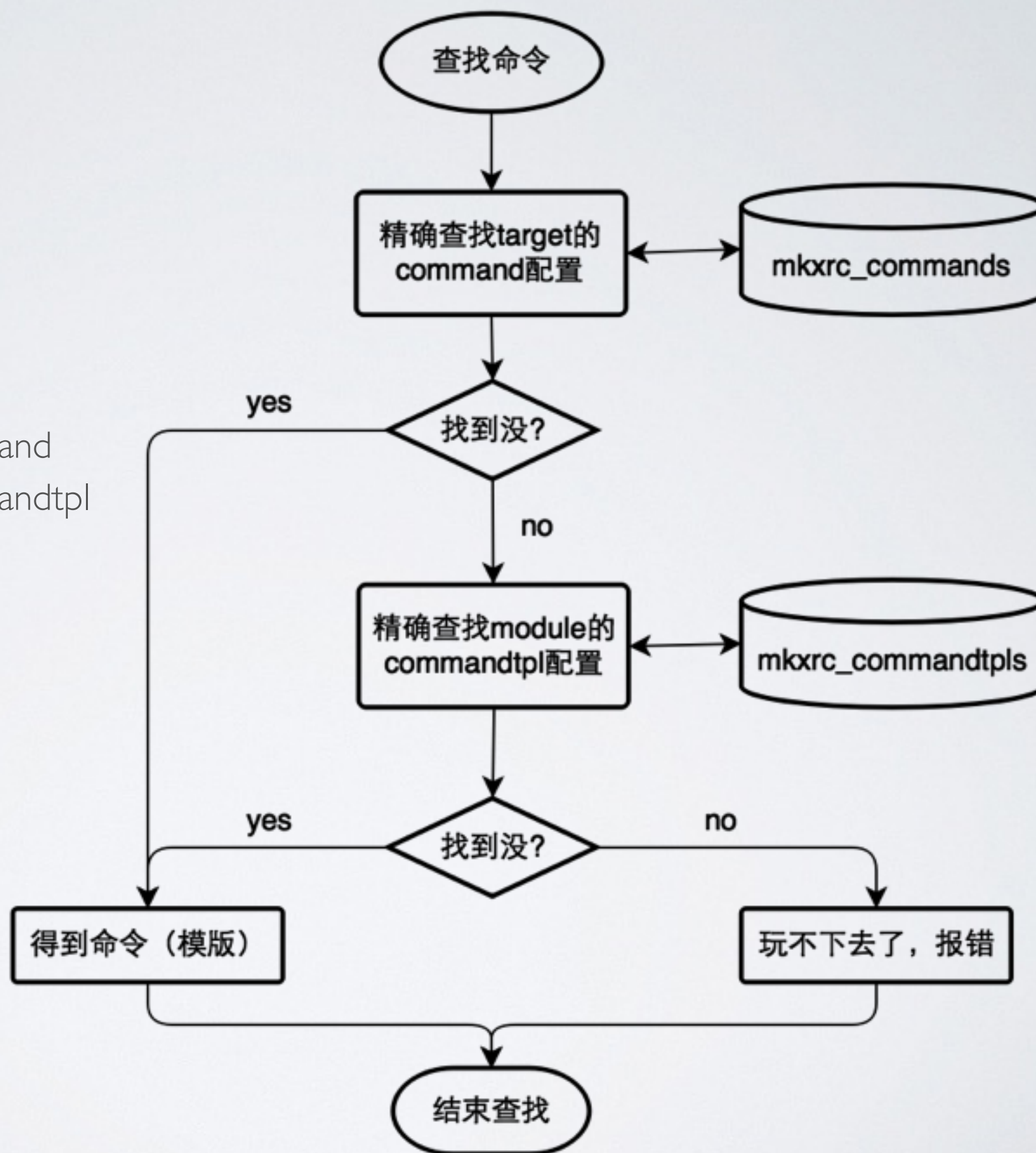




# MKX怎么用

## 自动查找命令

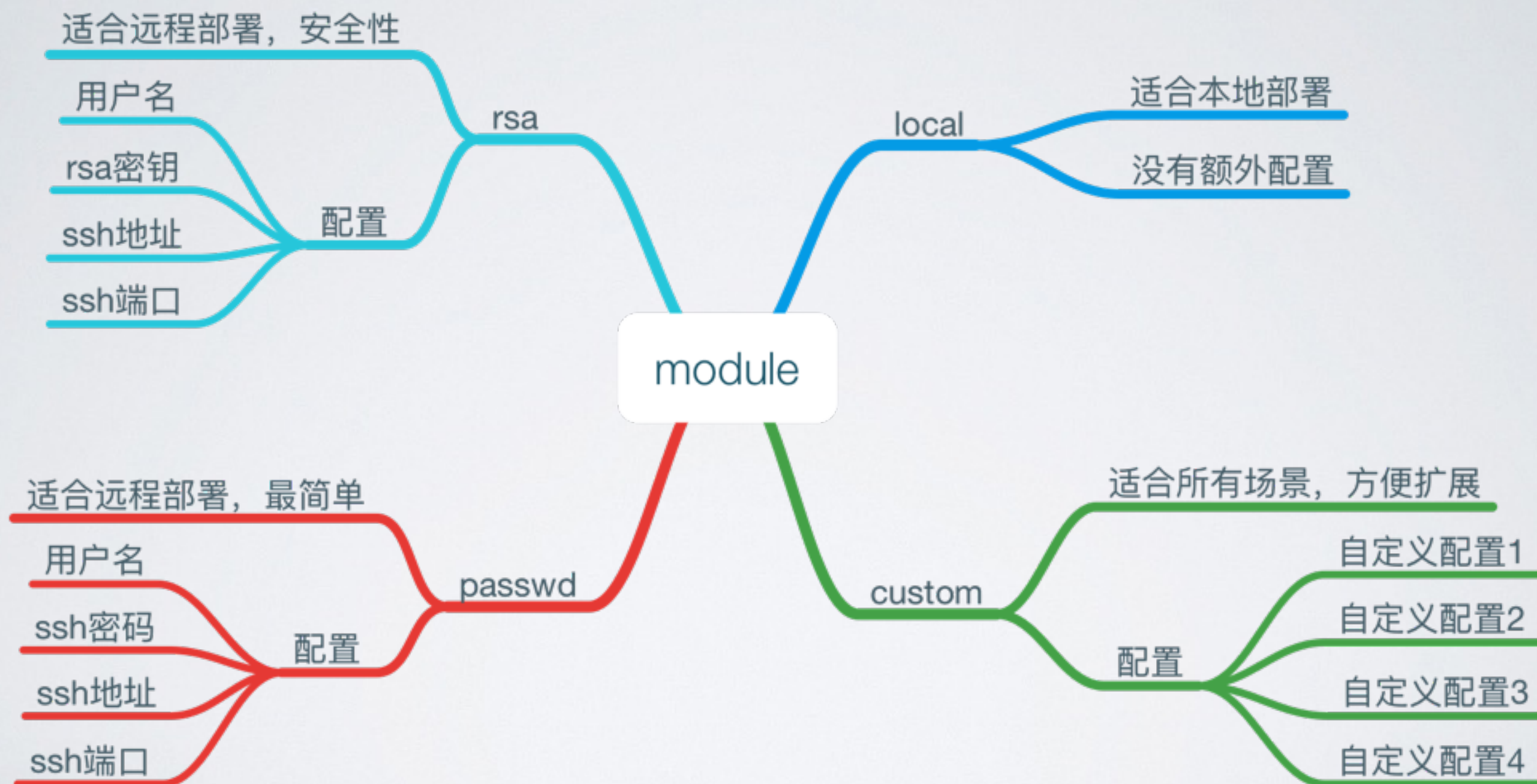
- 1、无规范项目，老实使用command
- 2、有规范项目，建议使用commandtpl





# MKX怎么用

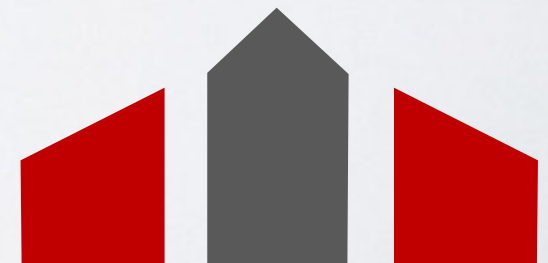
## 灵活使用模块







**Q&A**







可以鼓掌了