



微信搜一搜

飞渡数采

强大的数据定义能力

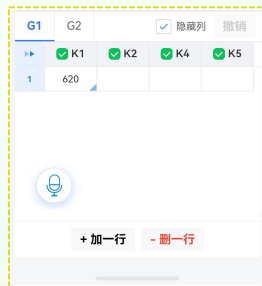
BNF

<https://ciwkvv.online/login.html>

```
BNF 模板定义
1  === 对象类型结构 · 由「生成结构」维护，可整体重新生成 ===
2  <ENTRY> ::= <{叶片}> <茎>{2,3}
3  <叶片> ::= <{叶宽度}> <叶高度}> <叶厚度>
4  <茎> ::= <茎粗}> <茎高}>
5  <叶宽度> ::= NUMBER
6  <叶高度> ::= NUMBER
7  <叶厚度> ::= NUMBER
8  <茎粗}> ::= NUMBER
9  <茎高}> ::= NUMBER
10
11 === 符号(LABEL)定义 · 由「符号生成」维护，可整体重新生成 ===
12 <LABEL> ::= <{品种}> <{处理}>
13 <品种> ::= "东茭001" | "先玉89"
14 <处理> ::= "N0" | "N1" | "N2"
```



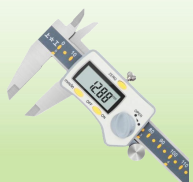
二维码



属性表格

丰富的数据录入方式

蓝牙游标卡尺输入



蓝牙称输入



蓝牙卷尺输入



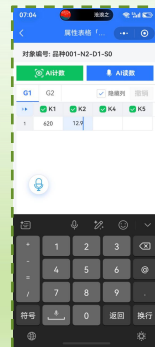
蓝牙键盘输入



AI图像识别录入



键盘录入



AI语音识别录入



个人数据管理中台

通过小程序登录 ④

<https://ciwkvv.online/mpLogin.html>



⑤



SmartBK 智慧科研平台

泥土有言，数据为证

面向农业科研的数据采集平台，贯通田间采集、AI 识别、样品归档与多端协同。

- ✓ AI 视觉计数：小程序拍照上传，秒级返回种子数量
- ✓ AI 语音读数：精准的读音数据录入，彻底解放双手
- ✓ 任务·地块·点位：测量任务下发与地块台账一体管理
- ✓ 二维码样品标签：批量生成打印，样品信息全程可追溯
- ✓ 多端协同：小程序采集与 Web 面板统一管理，数据稳妥落地

微信搜索小程序「飞渡数采」，登录前端即用

© 2026 ciwkvv.online · MP 用户 Web 管理面板

联系方式: aladeing@163.com

吉ICP备2026008290号-1 | 吉公网安备 22010402001481 号

创建和管理对象模板（BNF）

新增对象模板

返回

保存

基本信息

名称 *

如：叶片、株

描述

可选，描述该对象类型的用途

生成结构(BNF)

由分类+属性自动生成对象类型结构

生成标号(LABEL)

由字段+取值自动生成 <LABEL> 定义

解析预览

BNF 语法帮助

解析

BNF 模板定义

语法 v3

```
1 # ===== 对象类型结构 · 由「生成结构」维护，可整体重新生成 =====
2 <ENTRY> ::= (<叶片> <茎>){2,3}
3 <叶片> ::= <叶宽度> <叶高度> <叶厚度>
4 <茎> ::= <茎粗> <茎高>
5 <叶宽度> ::= NUMBER
6 <叶高度> ::= NUMBER
7 <叶厚度> ::= NUMBER
8 <茎粗> ::= NUMBER
9 <茎高> ::= NUMBER
10
11 # ===== 标号(LABEL)定义 · 由「标号生成」维护，可整体重新生成 =====
12 <LABEL> ::= <品种> <处理1>
13 <品种> ::= "东单001" | "先玉89"
14 <处理1> ::= "N0" | "N1" | "N2"
15
```

解析成功：共 11 行，2 个分类，5 个属性，2 个标号字段

名称	定义	类型	说明
<ENTRY>	(<叶片> <茎>){2,3}	入口	定义对象类型结构
<LABEL>	<品种> <处理1>	标号	字段组合：<品种>、<处理1>
<品种>	"东单001" "先玉89"	标号取值	2 个允许取值：东单001、先玉89

- 1、创建属性组、属性,设置量词
- 2、定义标签、标签属性
- 3、通过“解析”检查有无语法错误
- 3、BNF详细的语法帮助



基于对象模板生成二维码（跟踪测量对象）

①

系统模板

新建标签

对象类型 *

样品编号数量 1 ~ 50

备注

1

每次生成都会清除之前建的标签并重新生成（仅本次会话有效）

标号字段（来自对象类型 <LABEL> 定义）

品种

品种001

品种002

品种003

全选

清空

处理1

N0

N1

N2

N3

全选

清空

处理2

D0

D1

D2

D3

全选

清空

处理3

S0

S1

S2

S3

全选

清空

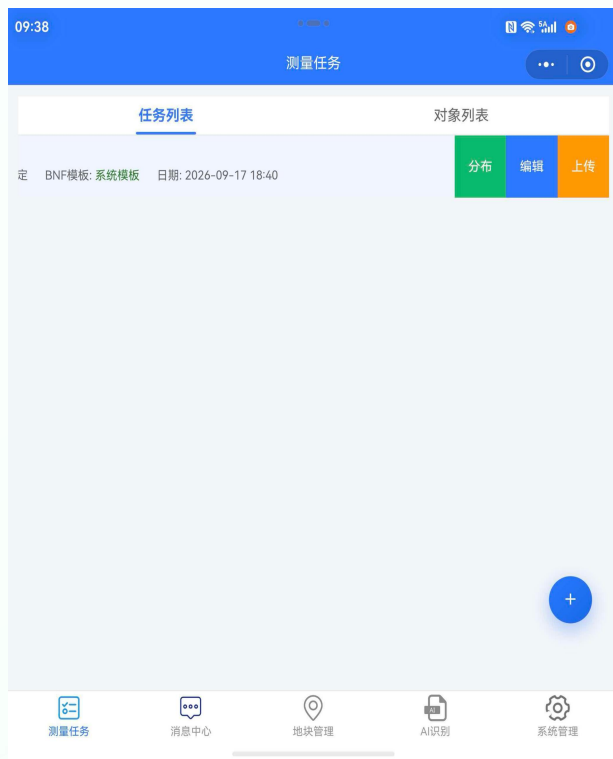
「样品编号数量」范围 1 ~ 50，由对象类型 <ENTRY> 量词 {1,} 确定

②



基于对象模板生成二维码（跟踪测量对象）

1、在小程序上，将指定任务上传到后台



2、从后台（数据中台）将数据以excel格式导出

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
任务	测量人	地块	对象类型	测量时间	对象编号	G1					G2	
						K1	K2	K3	K4	K5	M1	M2
南湖	雪松x	不指定	系统模板	026/9/18 03:38:1	品种001-N2-D0-SC	206.29	56.87	NULL	57.13	56.42	NULL	NULL
						27.6	180.47	NULL	43.44	43.2	NULL	NULL
						43.92	27.5	NULL	135.79	43.44	NULL	NULL
						43.2	43.92	NULL	27.5	135.79	NULL	NULL
						43.05	48.32	NULL	104.09	47.38	NULL	NULL
						NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
						NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
						NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
						NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
						NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
						NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
						NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
				026/9/18 03:38:2	品种001-N2-D1-SC	620	12.9	NULL	1.18	2.56	163.29	49.07
						3	47	NULL	8.86	2.07	50.51	48.51
						42	53	NULL	84	22	22.1	176.36
						13	26	NULL	73.8	11	50.91	51.98
						13	5	NULL	8	7	51.15	28.3
						135.79	43.05	NULL	48.32	48.09	NULL	NULL
						22.8	141.58	NULL	48.15	48	NULL	NULL
						48.13	22.7	NULL	16.71	24.6	NULL	NULL
						137.53	46.29	NULL	46.2	46.89	NULL	NULL
						25.2	137.53	NULL	46.29	46.2	NULL	NULL
						46.89	25.2	NULL	171.83	42.11	NULL	NULL
						39.87	40.66	NULL	24.3	18.8	NULL	NULL
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL						