

RegressionCV

mod regression_cv

Definition for RegressionCV.

class RegressionCV

Bases: [BaseAutoCV](#), [RegressorMixin](#), [ExplainerMixin](#)

Defines an auto regression tree, based on the bayesian optimization base class.

” Source code in `src/tree_machine/regression_cv.py`



114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164

▼ Details

16516616716816917017117217317417517617717817918018118218318418518618718818919019119219319419519619719819

▼ Details

▼ Details

▼ Details

114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165

▼ Details

1681691701711721731741751761771781791801811821831841851861871881891901911921931941951961971981992002012020320420520620720820921021121221321421521621721821922022122222322422522622722822923023123223323423523623723823924024124224324424524624724824925025125225325425525625725825926026126226326426526626726826927027127227327427527627727827928028128228328428528628728828929029129229329429529629729829930030130230330430530630730830931031131231331431531631731831932032132232332432532632732832933033133233333433533633733833934034134234334434534634734834935035135235335435535635735835936036136236336436536636736836937037137237337437537637737837938038138238338438538638738838939039139239339439539639739839940040140240340440540640740840941041141241341441541641741841942042142242342442542642742842943043143243343443543643743843944044144244344444544644744844945045145245345445545645745845946046146246346446546646746846947047147247347447547647747847948048148248348448548648748848949049149249349449549649749849950050150250350450550650750850951051151251351451551651751851952052152252352452552652752852953053153253353453553653753853954054154254354454554654754854955055155255355455555655755855956056156256356456556656756856957057157257357457557657757857958058158258358458558658758858959059159259359459559659759859960060160260360460560660760860961061161261361461561661761861962062162262362462562662762862963063163263363463563663763863964064164264364464564664764864965065165265365465565665765865966066166266366466566666766866967067167267367467567667767867968068168268368468568668768868969069169269369469569669769869970070170270370470570670770870971071171271371471571671771871972072172272372472572672772872973073173273373473573673773873974074174274374474574674774874975075175275375475575675775875976076176276376476576676776876977077177277377477577677777877978078178278378478578678778878979079179279379479579679779879980080180280380480580680780880981081181281381481581681781881982082182282382482582682782882983083183283383483583683783883984084184284384484584684784884985085185285385485585685785885986086186286386486586686786886987087187287387487587687787887988088188288388488588688788888989089189289389489589689789889990090190290390490590690790890991091191291391491591691791891992092192292392492592692792892993093193293393493593693793893994094194294394494594694794894995095195295395495595695795895996096196296396496596696796896997097197297397497597697797897998098198298398498598698798898999099199299399499599699799899910001001100210031004100510061007100810091010101110121013101410151016101710181019102010211022102310241025102610271028102910301031103210331034103510361037103810391040104110421043104410451046104710481049105010511052105310541055105610571058105910601061106210631064106510661067106810691070107110721073107410751076107710781079108010811082108310841085108610871088108910901091109210931094109510961097109810991100110011100211003110041100511006110071100811009110101101111012110131101411015110161101711018110191102011021110221102311024110251102611027110281102911030110311103211033110341103511036110371103811039110401104111042110431104411045110461104711048110491105011051110521105311054110551105611057110581105911060110611106211063110641106511066110671106811069110701107111072110731107411075110761107711078110791108011081110821108311084110851108611087110881108911090110911109211093110941109511096110971109811099111001110011110021110031110041110051110061110071110081110091110011110021110031110041110051110061110071110081110091110101110111110121110131110141110151110161110171110181110191110201110211110221110231110241110251110261110271110281110291110301110311110321110331110341110351110361110371110381110391110401110411110421110431110441110451110461110471110481110491110501110511110521110531110541110551110561110571110581110591110601110611110621110631110641110651110661110671110681110691110701110711110721110731110741110751110761110771110781110791110801110811110821110831110841110851110861110871110881110891110901110911110921110931110941110951110961110971110981110991111001111001111002111100311110041111005111100611110071111008111100911110101111011111101211110131111014111101511110161111017111101811110191111020111102111110221111023111102411110251111026111102711110281111029111103011110311111032111103311110341111035111103611110371111038111103911110401111041111104211110431111044111104511110461111047111104811110491111050111105111110521111053111105411110551111056111105711110581111059111106011110611111062111106311110641111065111106611110671111068111106911110701111071111107211110731111074111107511110761111077111107811110791111080111108111110821111083111108411110851111086111108711110881111089111109011110911111092111109311110941111095111109611110971111098111109911111001111100111110021111100311111004111110051111100611111007111110081111100911111010111110111111012111110131111101411111015111110161111101711111018111110191111102011111021111110221111102311111024111110251111102611111027111110281111102911111030111110311111103211111033111110341111103511111036111110371111103811111039111110401111104111111042111110431111104411111045111110461111104711111048111110491111105011111051111110521111105311111054111110551111105611111057111110581111105911111060111110611111106211111063111110641111106511111066111110671111106811111069111110701111107111111072111110731111107411111075111110761111107711111078111110791111108011111081111110821111108311111084111110851111108611111087111110881111108911111090111110911111109211111093111110941111109511111096111110971111109811111099111111001111110011111100211111100311111100411111100511111100611111100711111100811111100911111101011111101111111012111111013111111014111111015111111016111111017111111018111111019111111020111111021111111022111111023111111024111111025111111026111111027111111028111111029111111030111111031111111032111111033111111034111111035111111036111111037111111038111111039111111040111111041111111042111111043111111044111111045111111046111111047111111048111111049111111050111111051111111052111111053111111054111111055111111056111111057111111058111111059111111060111111061111111062111111063111111064111111065111111066111111067111111068111111069111111070111111071111111072111111073111111074111111075111111076111111077111111078111111079111111080111111081111111082111111083111111084111111085111111086111111087111111088111111089111111090111111091111111092111111093111111094111111095111111096111111097111111098111111099111111100111111100111111100211111110031111111004111111100511111110061111111007111111100811111110091111111010111111101111111101211111110131111111014111111101511111110161111111017111111101811111110191111111020111111102111111110221111111023111111102411111110251111111026111111102711111110281111111029111111103011111110311111111032111111103311111110341111111035111111103611111110371111111038111111103911111110401111111041111111104211111110431111111044111111104511111110461111111047111111104811111110491111111050111111105111111110521111111053111111105411111110551111111056111111105711111110581111111059111111106011111110611111111062111111106311111110641111111065111111106611111110671111111068111111106911111110701111111071111111107211111110731111111074111111107511111110761111111077111111107811111110791111111080111111108111111110821111111083111111108411111110851111111086111111108711111110881111111089111111109011111110911111111092111111109311111110941111111095111111109611111110971111111098111111109911111111001111111100111111110021111111100311111111004111111110051111111100611111111007111111110081111111100911111111010111111110111111111012111111110131111111101411111111015111111110161111111101711111111018111111110191111111102011111111021111111110221111111102311111111024111111110251111111102611111111027111111110281111111102911111111030111111110311111111103211111111033111111110341111111103511111111036111111110371111111103811111111039111111110401111111104111111111042111111110431111111104411111111045111111110461111111104711111111048111111110491111111105011111111051111111110521111111105311111111054111111110551111111105611111111057111111110581111111105911111111060111111110611111111106211111111063111111110641111111106511111111066111111110671111111106811111111069111111110701111111107111111111072111111110731111111107411111111075111111110761111111107711111111078111111110791111111108011111111081111111110821111111108311111111084111111110851111111108611111111087111111110881111111108911111111090111111110911111111109211111111093111111110941111111109511111111096111111110971111111109811111111099111111111001111111110011111111100211111111100311111111100411111111100511111111100611111111100711111111100811111111100911111111101011111111101111111111012111111111013111111111014111111111015111111111016111111111017111111111018111111111019111111111020111111111021111111111022111111111023111111111024111111111025111111111026111111111027111111111028111111111029111111111030111111111031111111111032111111111033111111111034111111111035111111111036111111111037111111111038111111111039111111111040111111111041111111111042111111111043111111111044111111111045111111111046111111111047111111111048111111111049111111111050111111111051111111111052111111111053111111111054111111111055111111111056111111111057111111111058111111111059111111111060111111111061111111111062111111111063111111111064111111111065111111111066111111111067111111111068111111111069111111111070111111111071111111111072111111111073111111111074111111111075111111111076111111111077111111111078111111111079111111111080111111111081111111111082111111111083111111111084111111111085111111111086111111111087111111111088111111111089111111111090111111111091111111111092111111111093111111111094111111111095111111111096111111111097111111111098111111111099111111111100111111111100111111111100211111111110031111111111004111111111100511111111110061111111111007111111111100811111111110091111111111010111111111101111111111101211111111110131111111111014111111111101511111111110161111111111017111111111101811111111110191111111111020111111111102111111111110221111111111023111111111102411111111110251111111111026111111111102711111111110281111111111029111111111103011111111110311111111111032111111111103311111111110341111111111035111111111103611111111110371111111111038111111111103911111111110401111111111041111111111104211111111110431111111111044111111111104511111111110461111111111047111111111104811111111110491111111111050111111111105111111111110521111111111053111111111105411111111110551111111111056111111111105711111111110581111111111059111111111106011111111110611111111111062111111111106311111111110641111111111065111111111106611111111110671111111111068111111111106911111111110701111111111071111111111107211111111110731111111111074111111111107511111111110761111111111077111111111107811111111110791111111111080111111111108111111111110821111111111083111111111108411111111110851111111111086111111111108711111111110881111111111089111111111109011111111110911111111111092111111111109311111111110941111111111095111111111109611111111110971111111111098111111111109911111111111001111111111100111111111110021111111111100311111111111004111111111110051111111111100611111111111007111111111110081111111111100911111111111010111111111110111111111111012111111111110131111111111101411111111111015111111111110161111111111101711111111111018111111111110191111111111102011111111111021111111111102211111111111023111111111110241111111111102511111111111026111111111110271111111111102811111111111029111111111110301111111111103111111111110321111111111103311111111111034111111111110351111111111103611111111111037111111111110381111111111103911111111111040111111111110411111111111042111111111110431111111111104411111111111045111111111110461111111111104711111111111048111111111110491111111111105011111111111051111111111105211111111111053111111111110541111111111105511111111111056111111111110571111111111105811111111111059111111111110601111111111106111111111110621111111111106311111111111064111111111110651111111111106611111111111067111111111110681111111111106911111111111070111111111110711111111111072111111111110731111111111107411111111111075111111111110761111111111107711111111111078111111111110791111111111108011111111111081111111111108211111111111083111111111110841111111111108511111111111086111111111110871111111111108811111111111089111111111110901111111111109111111111110921